DAIKIN

# Кондиционирование воздуха

# Технических данных

**Мульти-система**




**EEDRU13-100**

MXS-E

# СОДЕРЖАНИЕ

## MXS-E


1 Характеристики ..... 2

2 Технические характеристики ..... 3
Технические параметры ..... 3
Электрические параметры ..... 4

3 Электрические параметры ..... 6
Электрические данные ..... 6

4 Опции ..... 7
Опции ..... 7

5 Таблица сочетания ..... 8
Таблица сочетания ..... 8

6 Таблицы производительности ..... 30
Условные обозначения таблицы производительностей ..... 30
Таблицы холодопроизводительности ..... 31
Таблицы теплопроизводительностей ..... 164

7 Размерные чертежи ..... 297
Размерные чертежи ..... 297

8 Центр тяжести ..... 299
Центр тяжести ..... 299

9 Схемы трубопроводов ..... 300
Схемы трубопроводов ..... 300

10 Монтажные схемы ..... 302
Монтажные схемы - Одна фаза ..... 302

11 Данные об уровне шума ..... 304
Спектр звуковой мощности ..... 304
Спектр звукового давления - Охлаждение ..... 305
Спектр звукового давления - Нагрев ..... 306

12 Рабочий диапазон ..... 307
Рабочий диапазон ..... 307

# 1 Характеристики



- Наружные блоки для мульти-систем
- К одному наружному блоку мульти-системы можно подсоединять до 5 внутренних блоков; управление каждым внутренним блоком осуществляется отдельно, при этом блоки не обязательно устанавливать одновременно или в одном помещении; они работают одновременно в одинаковом режиме охлаждения или нагрева
- Возможность подсоединения различных внутренних блоков: например, настенные блоки, угловые потолочные блоки кассетного типа, потолочные блоки скрытого монтажа
- Ночной тихий режим автоматически уменьшает рабочий шум наружного блока на 3дБА в ночное время (мульти-системы только в режиме охлаждения)
- Использование наружных блоков инверторного типа позволяет добиться высокого уровня энергоэффективности и низкого уровня шума
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения







С инвертором



Ночной тихий режим работы

# 2 Технические характеристики



| 2-1 Технические параметры | | | | | 3MXS52E | 4MXS80E | 5MXS90E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Регулирование мощности | Способ | | | | С инверторным управлением | | |
| Корпус | Цвет | | | | Слоновая кость_ | | |
| Размеры | Блок | Высота | | мм | 735 | 770 | |
| | | Ширина | | мм | 936 | 900 | |
| | | Глубина | | мм | 300 | 320 | |
| | Упакованный блок | Высота | | мм | 797 | 900 | |
| | | Ширина | | мм | 992 | 925 | |
| | | Глубина | | мм | 390 | | |
| Вес | Блок | | | кг | 49 | 72 | 73 |
| | Упакованный блок | | | кг | 56 | 80 | |
| Теплообменник | Длина | | | мм | 845 | 860 | |
| | Ряды | Количество | | | 2 | | |
| | Шаг ребер | | | мм | 1,8 | 1,40 | |
| | Ступени | Количество | | | 32 | 34 | |
| | Тип трубы | | | | ø7,94 рифленые трубки 24 | Hi-XSS(8) | |
| | Ребро | Тип | | | Ребро Colgate | Пластина WF | |
| | | Обработка | | | Антикоррозионная обработка | - | |
| Компрессор | Модель | | | | 2YC36BXD | 2YC63BXD#C | |
| | Тип | | | | Герметичный компрессор ротационного типа | | |
| | Выход | | | W | 1.100 | 1.920 | |
| Вентилятор | Тип | | | | Осевой вентилятор | | |
| | Расход воздуха | Охлаждение | Выс. | м³/мин | 45 | 54,5 | 57,1 |
| | | | | фт3/мин | 1.589 | 1.924 | 2.016 |
| | | | Ном. | м³/мин | 45 | 46 | 54,5 |
| | | | | фт3/мин | 1.589 | - | 1.924 |
| | | | Низк. | м³/мин | 45 | 46,0 | |
| | | | | фт3/мин | 1.589 | 1.624 | |
| | | | Сверхнизкий | м³/мин | - | | |
| | | | | фт3/мин | - | | |
| | | Нагрев | Выс. | м³/мин | 45 | 46,0 | 52,5 |
| | | | | фт3/мин | 1.589 | 1.624 | 1.854 |
| | | | Низк. | м³/мин | 41 | 14,7 | |
| | | | | фт3/мин | 1.448 | 519 | |
| | | | Сверхнизкий | м³/мин | - | | |
| | | | | фт3/мин | - | | |
| | Рабочий ток | Охлаждение | Низк. | A | 0,29 | 0,69 | |
| | | | Стандарт | A | - | | 0,97 |
| | | | Выс. | A | 0,33 | 0,97 | 1,02 |
| | | Нагрев | Низк. | A | 0,29 | 0,05 | |
| | | | Выс. | A | 0,33 | 0,69 | 0,90 |
| | Потребляемая мощность | Охлаждение | Низк. | W | 34 | 55 | |
| | | | Стандарт | W | - | | 86 |
| | | | Выс. | W | 43 | 86 | 95 |
| | | Нагрев | Низк. | W | 34 | 9 | |
| | | | Выс. | W | 43 | 55 | 78 |

# 2 Технические характеристики



| 2-1 Технические параметры | | | | | 3MXS52E | 4MXS80E | 5MXS90E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Двигатель вентилятора | Model | | | | KFD-380-50-8C | KFD-280-66-8A | |
| | Выход | | | W | 53 | 66,00 | |
| | Скорость | Охлаждение | Выс. | об/мин | 720 | 860 | 900 |
| | | | Ном. | об/мин | - | | 860 |
| | | | Низк. | об/мин | 660 | 730 | |
| | | | Самый низкий | об/мин | - | | |
| | | Нагревание | Выс. | об/мин | 720 | 730 | 830 |
| | | | Низк. | об/мин | 660 | 250 | |
| | | | Самый низкий | об/мин | - | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | | дБ(А) | 59 | 62 | 66 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | | дБ(А) | 46 | 48 | 52 |
| | Нагрев | Ном. | | дБ(А) | 47 | 49 | 52 |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | Темп. нар. возд. | Мин. | °CDB | -10 | | |
| | | | Макс. | °CDB | 46 | | |
| | Нагрев | Темп. нар. возд. | Мин. | °CWB | -15 | | |
| | | | Макс. | °CWB | 18 | | |
| Хладагент | Тип | | | | R-410A | | |
| | Заправка | | | кг | 2,0 | 2,99 | |
| | GWP | | | | 1.975 | | |
| Масло хладагента | Тип | | | | FVC50K | | |
| | Объем заправки | | | л | 0,65 | 0,75 | |
| Подсоединение труб | Жидкость | Количество | | | 3 | 4 | 5 |
| | | НД | | мм | 6,35 | | |
| | Газ | Количество | | | 2 | 1 | 2 |
| | | НД | | мм | 9,52 | | |
| | Дренаж | Ид-р | | мм | - | | |
| | | НД | | мм | 16 (внутренний диаметр соединительного шланга) | 25 | |
| | Газ 2 | Количество | | | 1 | | |
| | | НД | | мм | 12,7 (0,000) | | |
| | Газ 3 | Количество | | | - | 2 | |
| | | НД | | мм | - | 15,9 (0,000) | |
| | Длина трубы | Макс. | НБ - ВБ | м | 25 | | |
| | Дополнительная заправка хладагента | | | кг/м | 0.02 (для длины труб свыше 30 м) | | |
| | перепад уровня | IU - OU | Макс. | м | 15 | | |
| | | IU - IU | Макс. | м | 7,5 | | |
| | Теплоизоляция | | | | Трубопроводы для жидкости и газа | | |
| | Общая длина трубопроводов | Система | Фактическая | м | 50 | 70 | 75 |

| 2-2 Электрические параметры | | | | 3MXS52E | 4MXS80E | 5MXS90E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание | Наименование | | | V1 | V3 | |
| | Фаза | | | 1~ | | |
| | Частота | | Гц | 50 | | |
| | Напряжение | | V | 230 | | |
| Ток | Пусковой ток | Охлаждение | A | 6,2 | 9,7 | 11,8 |
| | | Нагрев | A | 6,2 | 9,7 | 11,8 |
| Ток - 50 Гц | Макс. ток предохранителя (MFA) | | A | 20 | | |
| Ток - 60 Гц | Макс. ток предохранителя (MFA) | | A | - | | |
| Соединительная проводка | Для электропитания | Примечание | | 3 для питания. 4 для междублочной проводки (включая заземляющий провод) | | |

# 2 Технические характеристики

**Примечания**

(1) Охлаждение: темп. внутри помещения: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; длина эквивалентного трубопровода: 7,5 м

(2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м

# 3 Электрические параметры

## 3 - 1 Электрические данные

**3MXS52E**

| Модель | | Блоки | | | | Электропитание | | Компр. | | OFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наружн. | H/P C/O | Гц | Вольт | Мин. | Макс. | MCA | MFA | MSC | RLA | W | FLA |
| 3MXS52E | H/P | 50 | 220 | 198 | 242 | 18,5 | 20 | 6.2 | 5.6 | 44 | 0.30 |
| | | | 230 | 207 | 253 | | | 6.2 | 5.6 | | |
| | | | 240 | 216 | 264 | | | 6.2 | 5.6 | | |

3D052807B

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток цепи. (A)
MFA : Макс. ток предохранителя (см. Прим. 6). (A)
MSC : Макс. ток при пуске компрессора. (A)
RLA : Ток номинальной нагрузки. (A)
OFM : Двигатель вентилятора наружного блока. (A)
FLA : Ток полной нагрузки. (A)
W : Номинальная мощность двигателя вентилятора (Вт)

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
   Охлаждение
   Темп. в пом.: 27°CDB/19.0°CWB
   Температура наружного воздуха: 35°CDB
2. Диапазон напряжений.
   Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
3. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
4. MCA является максимальным входным током.
   MFA является мощностью, которую может принять MCA.
5. Размер проводов выбирается по значению MCA.
6. MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
   (Прерыватель утечек на землю).

**4MXS80E, 5MXS90E**

| Модель | | Блоки | | | | Электропитание | | Компр. | | OFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наружн. | H/P C/O | Гц | Вольт | Мин. | Макс. | MCA | MFA | MSC | RLA | W | FLA |
| 5MXS90E | H/P | 50 | 230 | 207 | 253 | 18.5 | 20 | 11.8 | 9.94 | 95 | 1.02 |
| 4MXS80E | H/P | 50 | 230 | 207 | 253 | 18.5 | 20 | 9.7 | 8.1 | 86 | 0.97 |

3D052365A

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток цепи. (A)
MFA : Макс. ток предохранителя (см. Прим. 6). (A)
MSC : Макс. ток при пуске компрессора. (A)
RLA : Ток номинальной нагрузки. (A)
OFM : Двигатель вентилятора наружного блока. (A)
FLA : Ток полной нагрузки. (A)
W : Номинальная мощность двигателя вентилятора (Вт)

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
   Охлаждение
   Темп. в пом.: 27°CDB/19.0°CWB
   Температура наружного воздуха: 35°CDB
2. Диапазон напряжений.
   Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
3. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
4. MCA является максимальным входным током.
   MFA является мощностью, которую может принять MCA.
5. Размер проводов выбирается по значению MCA.
6. MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
   (Прерыватель утечек на землю).

# 4 Опции

## 4 - 1 Опции

**MXS-E**

**Наружные блоки**

| | 3MXS52E | 4MXS80E | 5MXS90E |
|---|---|---|---|
| Решетка регулировки направления потока | KPW945A4 | | |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**3MXS52E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| 3MXS52E4V1B | 1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | --- | --- | 1.88 | 3.00 | 4.72 | 0.35 | 0.61 | 1.30 | 1.5 | 2.7 | 5.7 | 99 | 4.92 | A | 305 | A++ | 6.55 | 3.00 | 161 |
| | 1.5+2.0 | 1.50 | 2.00 | --- | --- | 1.88 | 3.50 | 4.72 | 0.35 | 0.77 | 1.30 | 1.5 | 3.4 | 5.7 | 99 | 4.55 | A | 385 | A++ | 6.77 | 3.50 | 182 |
| | 1.5+2.5 | 1.50 | 2.50 | --- | --- | 1.88 | 4.00 | 5.68 | 0.35 | 0.95 | 1.91 | 1.5 | 4.2 | 8.4 | 99 | 4.21 | A | 475 | A++ | 6.86 | 4.00 | 205 |
| | 1.5+3.5 | 1.50 | 3.50 | --- | --- | 1.88 | 5.00 | 5.99 | 0.35 | 1.45 | 2.17 | 1.5 | 6.4 | 9.5 | 99 | 3.45 | A | 725 | A++ | 6.76 | 5.00 | 259 |
| | 1.5+4.2 | 1.37 | 3.83 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.08 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.81 | 5.20 | 268 |
| | 1.5+5.0 | 1.20 | --- | 4.00 | --- | 1.88 | 5.20 | 6.29 | 0.35 | 1.46 | 2.27 | 1.5 | 6.4 | 10.0 | 99 | 3.56 | A | 730 | A++ | 6.79 | 5.20 | 269 |
| | 2.0+2.0 | 2.00 | 2.00 | --- | --- | 1.88 | 4.00 | 5.96 | 0.35 | 0.95 | 1.91 | 1.5 | 4.2 | 8.4 | 99 | 4.21 | A | 475 | A++ | 6.90 | 4.00 | 203 |
| | 2.0+2.5 | 2.00 | 2.50 | --- | --- | 1.88 | 4.50 | 6.23 | 0.35 | 1.18 | 2.14 | 1.5 | 5.2 | 9.4 | 99 | 3.81 | A | 590 | A++ | 6.90 | 4.50 | 229 |
| | 2.0+3.5 | 1.89 | 3.31 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.24 | 0.35 | 1.55 | 2.07 | 1.5 | 6.8 | 9.1 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.83 | 5.20 | 267 |
| | 2.0+4.2 | 1.68 | 3.52 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.25 | 0.35 | 1.55 | 2.07 | 1.5 | 6.8 | 9.1 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.85 | 5.20 | 266 |
| | 2.0+5.0 | 1.49 | --- | 3.71 | --- | 1.88 | 5.20 | 6.47 | 0.35 | 1.42 | 2.15 | 1.5 | 6.2 | 9.4 | 99 | 3.66 | A | 710 | A++ | 6.83 | 5.20 | 267 |
| | 2.5+2.5 | 2.50 | 2.50 | --- | --- | 1.88 | 5.00 | 6.23 | 0.35 | 1.45 | 2.14 | 1.5 | 6.4 | 9.4 | 99 | 3.45 | A | 725 | A++ | 6.93 | 5.00 | 253 |
| | 2.5+3.5 | 2.17 | 3.03 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.35 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.83 | 5.20 | 267 |
| | 2.5+4.2 | 1.94 | 3.26 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.36 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.85 | 5.20 | 266 |
| | 2.5+5.0 | 1.73 | --- | 3.47 | --- | 1.88 | 5.20 | 6.47 | 0.35 | 1.42 | 2.07 | 1.5 | 6.2 | 9.1 | 99 | 3.66 | A | 710 | A++ | 6.85 | 5.20 | 266 |
| | 3.5+3.5 | 2.60 | 2.60 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.40 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.72 | 5.20 | 271 |
| | 3.5+4.2 | 2.36 | 2.84 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.41 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.72 | 5.20 | 271 |
| | 3.5+5.0 | 2.14 | --- | 3.06 | --- | 1.88 | 5.21 | 6.49 | 0.35 | 1.42 | 2.09 | 1.5 | 6.2 | 9.2 | 99 | 3.67 | A | 710 | A++ | 6.72 | 5.20 | 271 |
| | 4.2+4.2 | 2.60 | 2.60 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.42 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.72 | 5.20 | 271 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | --- | 1.86 | 4.50 | 6.71 | 0.35 | 0.97 | 2.16 | 1.5 | 4.3 | 9.5 | 99 | 4.64 | A | 485 | A++ | 7.06 | 4.50 | 223 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | --- | 1.86 | 5.00 | 6.71 | 0.35 | 1.18 | 2.16 | 1.5 | 5.2 | 9.5 | 99 | 4.24 | A | 590 | A++ | 7.15 | 5.00 | 245 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.42 | 1.42 | 2.36 | --- | 1.86 | 5.20 | 6.71 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.17 | 5.20 | 254 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.20 | 1.20 | 2.80 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.72 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.05 | 5.20 | 259 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.08 | 1.08 | 3.03 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.73 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.05 | 5.20 | 259 |
| | 1.5+1.5+5.0 | 0.98 | 0.98 | 3.25 | --- | 2.11 | 5.20 | 6.90 | 0.35 | 1.21 | 2.17 | 1.5 | 5.3 | 9.5 | 99 | 4.30 | A | 605 | A++ | 7.05 | 5.20 | 259 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.42 | 1.89 | 1.89 | --- | 1.86 | 5.20 | 6.71 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.20 | 5.20 | 253 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.30 | 1.73 | 2.17 | --- | 1.86 | 5.20 | 6.71 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.20 | 5.20 | 253 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.11 | 1.49 | 2.60 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.72 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.07 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.01 | 1.35 | 2.84 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.73 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.06 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 0.92 | 1.22 | 3.06 | --- | 2.11 | 5.20 | 6.90 | 0.35 | 1.21 | 2.17 | 1.5 | 5.3 | 9.5 | 99 | 4.30 | A | 605 | A++ | 7.07 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.20 | 2.00 | 2.00 | --- | 1.86 | 5.20 | 6.71 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.20 | 5.20 | 253 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.04 | 1.73 | 2.43 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.72 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.06 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 0.95 | 1.59 | 2.66 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.73 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.06 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 0.87 | 1.44 | 2.89 | --- | 2.11 | 5.20 | 6.90 | 0.35 | 1.21 | 2.17 | 1.5 | 5.3 | 9.5 | 99 | 4.30 | A | 605 | A++ | 7.06 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 0.92 | 2.14 | 2.14 | --- | 1.86 | 5.20 | 6.73 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 6.93 | 5.20 | 263 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | --- | 1.86 | 5.19 | 7.04 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.22 | 5.19 | 252 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 1.60 | 1.60 | 1.99 | --- | 1.86 | 5.19 | 7.04 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.23 | 5.19 | 252 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 1.38 | 1.38 | 2.43 | --- | 1.95 | 5.19 | 7.06 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.08 | 5.19 | 257 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 1.27 | 1.27 | 2.66 | --- | 1.95 | 5.20 | 7.07 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.09 | 5.20 | 257 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 1.16 | 1.16 | 2.88 | --- | 2.11 | 5.20 | 7.30 | 0.38 | 1.22 | 2.26 | 1.7 | 5.4 | 9.9 | 99 | 4.26 | A | 610 | A++ | 7.08 | 5.20 | 258 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 1.49 | 1.85 | 1.85 | --- | 1.86 | 5.19 | 7.04 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.23 | 5.19 | 252 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 1.30 | 1.63 | 2.27 | --- | 1.95 | 5.20 | 7.06 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.08 | 5.20 | 258 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 1.20 | 1.49 | 2.51 | --- | 1.95 | 5.20 | 7.07 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.09 | 5.20 | 257 |
| | 2.0+3.5+3.5 | 1.16 | 2.02 | 2.02 | --- | 1.95 | 5.20 | 7.07 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 6.94 | 5.20 | 263 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | --- | 1.95 | 5.19 | 7.04 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.23 | 5.19 | 252 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 1.53 | 1.53 | 2.14 | --- | 1.95 | 5.20 | 7.06 | 0.37 | 1.23 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.23 | A | 615 | A++ | 7.09 | 5.20 | 257 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**3MXS52E**

## HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 3MXS52E4V1B | 1.5+1.5 | 1.81 | 1.81 | --- | --- | 1.28 | 3.62 | 5.81 | 0.31 | 0.81 | 1.64 | 1.4 | 3.6 | 7.2 | 99 | 4.47 | A | A+ | 4.09 | 3.59 | 1229 | 0.68 |
| | 1.5+2.0 | 1.74 | 2.33 | --- | --- | 1.28 | 4.07 | 5.81 | 0.31 | 0.94 | 1.64 | 1.4 | 4.1 | 7.2 | 99 | 4.33 | A | A+ | 4.12 | 3.61 | 1227 | 0.68 |
| | 1.5+2.5 | 1.70 | 2.83 | --- | --- | 1.28 | 4.53 | 6.93 | 0.31 | 1.07 | 2.28 | 1.4 | 4.7 | 10.0 | 99 | 4.23 | A | A+ | 4.04 | 4.73 | 1640 | 0.91 |
| | 1.5+3.5 | 1.63 | 3.79 | --- | --- | 1.28 | 5.42 | 6.96 | 0.31 | 1.37 | 2.28 | 1.4 | 6.0 | 10.0 | 99 | 3.96 | A | A+ | 4.17 | 4.84 | 1624 | 0.93 |
| | 1.5+4.2 | 1.59 | 4.46 | --- | --- | 1.28 | 6.05 | 6.98 | 0.31 | 1.64 | 2.27 | 1.4 | 7.2 | 10.0 | 99 | 3.69 | A | A+ | 4.18 | 4.85 | 1625 | 0.93 |
| | 1.5+5.0 | 1.56 | --- | 5.21 | --- | 1.27 | 6.77 | 7.20 | 0.31 | 1.83 | 2.32 | 1.4 | 8.0 | 10.2 | 99 | 3.70 | A | A+ | 4.16 | 4.83 | 1626 | 0.93 |
| | 2.0+2.0 | 3.05 | 3.05 | --- | --- | 1.28 | 6.10 | 7.00 | 0.31 | 1.70 | 2.28 | 1.4 | 7.5 | 10.0 | 99 | 3.59 | B | A+ | 4.05 | 4.75 | 1641 | 0.92 |
| | 2.0+2.5 | 2.78 | 3.47 | --- | --- | 1.28 | 6.25 | 7.00 | 0.31 | 1.75 | 2.28 | 1.4 | 7.7 | 10.0 | 99 | 3.57 | B | A+ | 4.07 | 4.76 | 1636 | 0.92 |
| | 2.0+3.5 | 2.38 | 4.17 | --- | --- | 1.34 | 6.55 | 7.04 | 0.31 | 1.86 | 2.28 | 1.4 | 8.2 | 10.0 | 99 | 3.52 | B | A+ | 4.23 | 4.86 | 1609 | 0.93 |
| | 2.0+4.2 | 2.16 | 4.54 | --- | --- | 1.34 | 6.70 | 7.05 | 0.31 | 1.93 | 2.27 | 1.4 | 8.5 | 10.0 | 99 | 3.47 | B | A+ | 4.24 | 4.87 | 1610 | 0.94 |
| | 2.0+5.0 | 1.94 | --- | 4.86 | --- | 1.39 | 6.80 | 7.20 | 0.31 | 1.87 | 2.32 | 1.4 | 8.2 | 10.2 | 99 | 3.64 | A | A+ | 4.18 | 4.85 | 1625 | 0.93 |
| | 2.5+2.5 | 3.25 | 3.25 | --- | --- | 1.28 | 6.50 | 7.00 | 0.31 | 1.86 | 2.31 | 1.4 | 8.2 | 10.1 | 99 | 3.49 | B | A+ | 4.08 | 4.77 | 1636 | 0.92 |
| | 2.5+3.5 | 2.79 | 3.91 | --- | --- | 1.34 | 6.70 | 7.19 | 0.31 | 1.93 | 2.36 | 1.4 | 8.5 | 10.4 | 99 | 3.47 | B | A+ | 4.24 | 4.87 | 1610 | 0.93 |
| | 2.5+4.2 | 2.54 | 4.26 | --- | --- | 1.34 | 6.80 | 7.21 | 0.31 | 1.93 | 2.35 | 1.4 | 8.5 | 10.3 | 99 | 3.52 | B | A+ | 4.25 | 4.88 | 1608 | 0.94 |
| | 2.5+5.0 | 2.27 | --- | 4.53 | --- | 1.45 | 6.80 | 7.35 | 0.31 | 1.87 | 2.32 | 1.4 | 8.2 | 10.2 | 99 | 3.64 | A | A+ | 4.23 | 4.86 | 1609 | 0.93 |
| | 3.5+3.5 | 3.40 | 3.40 | --- | --- | 1.40 | 6.80 | 7.22 | 0.31 | 1.97 | 2.35 | 1.4 | 8.7 | 10.3 | 99 | 3.45 | B | A+ | 4.37 | 4.93 | 1580 | 0.94 |
| | 3.5+4.2 | 3.09 | 3.71 | --- | --- | 1.40 | 6.80 | 7.24 | 0.31 | 1.97 | 2.35 | 1.4 | 8.7 | 10.3 | 99 | 3.45 | B | A+ | 4.37 | 4.93 | 1579 | 0.94 |
| | 3.5+5.0 | 2.80 | --- | 4.00 | --- | 1.45 | 6.80 | 7.50 | 0.31 | 1.83 | 2.31 | 1.4 | 8.0 | 10.1 | 99 | 3.72 | A | A+ | 4.36 | 4.92 | 1581 | 0.94 |
| | 4.2+4.2 | 3.40 | 3.40 | --- | --- | 1.40 | 6.80 | 7.26 | 0.31 | 1.96 | 2.34 | 1.4 | 8.6 | 10.3 | 99 | 3.47 | B | A+ | 4.42 | 4.94 | 1566 | 0.95 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | --- | 1.34 | 4.97 | 8.02 | 0.32 | 1.02 | 2.14 | 1.4 | 4.5 | 9.4 | 99 | 4.87 | A | A+ | 4.29 | 4.93 | 1609 | 0.94 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.63 | 1.63 | 2.17 | --- | 1.34 | 5.42 | 8.02 | 0.32 | 1.12 | 2.14 | 1.4 | 4.9 | 9.4 | 99 | 4.84 | A | A+ | 4.31 | 4.94 | 1605 | 0.95 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.60 | 1.60 | 2.67 | --- | 1.34 | 5.87 | 8.02 | 0.32 | 1.26 | 2.14 | 1.4 | 5.5 | 9.4 | 99 | 4.66 | A | A+ | 4.31 | 4.94 | 1603 | 0.94 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.56 | 1.56 | 3.65 | --- | 1.45 | 6.77 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.34 | A | A+ | 4.39 | 4.95 | 1578 | 0.94 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.42 | 1.42 | 3.97 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.06 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.40 | 4.95 | 1576 | 0.95 |
| | 1.5+1.5+5.0 | 1.28 | 1.28 | 4.25 | --- | 1.67 | 6.80 | 8.27 | 0.32 | 1.64 | 2.11 | 1.4 | 7.2 | 9.3 | 99 | 4.15 | A | A+ | 4.39 | 4.95 | 1580 | 0.94 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.60 | 2.13 | 2.13 | --- | 1.34 | 5.87 | 8.02 | 0.32 | 1.26 | 2.14 | 1.4 | 5.5 | 9.4 | 99 | 4.66 | A | A+ | 4.32 | 4.94 | 1602 | 0.94 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.58 | 2.11 | 2.63 | --- | 1.34 | 6.32 | 8.02 | 0.32 | 1.41 | 2.14 | 1.4 | 6.2 | 9.4 | 99 | 4.48 | A | A+ | 4.36 | 4.94 | 1588 | 0.94 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.46 | 1.94 | 3.40 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.40 | 4.95 | 1575 | 0.95 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.32 | 1.77 | 3.71 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.06 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.43 | 4.94 | 1563 | 0.94 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 1.20 | 1.60 | 4.00 | --- | 1.67 | 6.80 | 8.27 | 0.32 | 1.64 | 2.11 | 1.4 | 7.2 | 9.3 | 99 | 4.15 | A | A+ | 4.40 | 4.95 | 1576 | 0.95 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.56 | 2.60 | 2.60 | --- | 1.34 | 6.77 | 8.02 | 0.32 | 1.57 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.31 | A | A+ | 4.34 | 4.95 | 1596 | 0.95 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.36 | 2.27 | 3.17 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.43 | 4.94 | 1563 | 0.94 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 1.24 | 2.07 | 3.48 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.06 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.42 | 4.94 | 1564 | 0.94 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 1.13 | 1.89 | 3.78 | --- | 1.67 | 6.80 | 8.27 | 0.32 | 1.64 | 2.11 | 1.4 | 7.2 | 9.3 | 99 | 4.15 | A | A+ | 4.40 | 4.95 | 1575 | 0.95 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 1.20 | 2.80 | 2.80 | --- | 1.34 | 6.80 | 8.08 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.47 | 4.90 | 1537 | 0.93 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | --- | 1.34 | 6.78 | 8.02 | 0.32 | 1.57 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.32 | A | A+ | 4.34 | 4.95 | 1596 | 0.95 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 2.09 | 2.09 | 2.60 | --- | 1.34 | 6.78 | 8.02 | 0.32 | 1.57 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.32 | A | A+ | 4.35 | 4.95 | 1594 | 0.95 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 1.80 | 1.80 | 3.18 | --- | 1.45 | 6.78 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.35 | A | A+ | 4.43 | 4.94 | 1562 | 0.94 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 1.66 | 1.66 | 3.48 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.06 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.44 | 4.94 | 1558 | 0.94 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 1.51 | 1.51 | 3.78 | --- | 1.67 | 6.80 | 8.27 | 0.32 | 1.64 | 2.11 | 1.4 | 7.2 | 9.3 | 99 | 4.15 | A | A+ | 4.43 | 4.94 | 1563 | 0.94 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 1.94 | 2.42 | 2.42 | --- | 1.34 | 6.78 | 8.02 | 0.32 | 1.57 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.32 | A | A+ | 4.36 | 4.95 | 1590 | 0.94 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 1.70 | 2.13 | 2.98 | --- | 1.57 | 6.80 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.44 | 4.94 | 1557 | 0.94 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 1.56 | 1.95 | 3.28 | --- | 1.56 | 6.80 | 8.06 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.44 | 4.94 | 1559 | 0.95 |
| | 2.0+3.5+3.5 | 1.52 | 2.64 | 2.64 | --- | 1.56 | 6.80 | 8.08 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.49 | 4.89 | 1525 | 0.94 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | --- | 1.45 | 6.78 | 8.02 | 0.32 | 1.57 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.32 | A | A+ | 4.40 | 4.95 | 1574 | 0.94 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 2.00 | 2.00 | 2.80 | --- | 1.57 | 6.80 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.46 | 4.93 | 1549 | 0.94 |

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Cooling capacity is based on 27°CDB/19°CWB (Indoor temperature). 35°CDB (Outdoor temperature).
Heating capacity is based on 20°CDB (Indoor temperature). 7°CDB/6°CWB (Outdoor temperature).
Kühlleistungen basieren auf 27 °C TK/19 °C FK (Innentemperatur); 35 °C TK (Außentemperatur)
Heizleistungen basieren auf 20 °C TK (Innentemperatur); 7 °C TK/6 °C FK (Außentemperatur)
Η ψυκτική απόδοση βασίζεται σε 27°CDB / 19°CWB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 35°CDB (εξωτερική θερμοκρασία).
Η απόδοση θέρμανσης βασίζεται σε 20°CDB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 7°CDB/6°CWB (εξωτερική θερμοκρασία).
Capacidad de refrigeración basada en 27 °CBS/19 °CBH (temperatura interiior). 35 °CBS (temperatura exterior).
Capacidad de calefacción basada en 20 °CBS (temperatura interior). 7 °CBS/6 °CBH (temperatura exterior).
La puissance frigorifique est basée sur les conditions suivantes : 27 °CBS/19 °CBH (température intérieure), 35 °CBS (température extérieure).
La puissance calorifique est basée sur les conditions suivantes : 20 °CBS (température intérieure), 7 °CBS/6 °CBH (température extérieure).
La capacità di raffrescamento si basa su 27°CBS/19°CBU (temperatura interna). 35°CBS (temperatura esterna).
La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (temperatura esterna).
Het koelvermogen is gebaseerd op 27°C DB/19°C NB (binnentemperatuur). 35°C DB (buitentemperatuur).
Het verwarmingsvermogen is gebaseerd op 20°C D (binnentemperatuur). 7°C DB/6°C NB (buitentemperatuur).
Холодопроизводительность при 27°C сух.т./19°C вл.т. (температура в помещении). 35°C сух.т. (температура наружного воздуха).
Теплопроизводительность при 20°C сух.т. (температура в помещении). 7°C сух.т./6°C вл.т. (температура наружного воздуха).
Soğutma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 27°C KT/19°C YT'ye (İç ortam sıcaklığı). 35°C KT (Dış ortam sıcaklığı).
Isıtma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 20C KT (ç ortam sıcaklığı). 7°C KT/6°C YT (Dış ortam sıcaklığı).

2 The total ability of connected a indoor unit is up to 9.0 kW.
Die Gesamtleistungsfähigkeit der angeschlossenen Innengeräte beträgt bis zu 9,0 kW.
Η συνολική ικανότητα μίας συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας είναι μέχρι 9,0 kW.
La capacidad total de una unidad interior conectada es de hasta 9,0 kW.
La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 9,0 kW maximum.
La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge i 9,0 kW.
Het totaal vermogen van een aangesloten binnenunit is tot 9,0 kW.
Общая мощность подключенного внутреннего блока – до 9,0 кВт.
Bağlı iç ünitenin toplam kapasitesi maksimum 9,0 kW'dır.

3 It is impossible to connect the indoor unit for one room only.
Es ist nicht möglich, das Innengerät für nur einen Raum anzuschließen.
Είναι αδύνατη η σύνδεση της εσωτερικής μονάδας μόνο για ένα δωμάτιο.
Es imposible conectar la unidad interior para una sola habitación.
Il est impossible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.
È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
Het is niet mogelijk om alleen een binnenunit voor één vertrek aan te sluiten.
Невозможно подключить внутренний блок только для одной комнаты.
İç ünitenin yalnızca tek bir oda için bağlanması mümkün değildir.

4 The above is the value for connecting with the following indoor units.
1.5kW: wall mounted CTXS-K series; 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW: wall mounted FTXS-K series
Der obige Wert gilt für den Anschluss folgender Innengeräte.
1,5 kW: Wandgerät Baureihe CTXS-K: 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: Wandgerät Baureihe FTXS-K
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες.
1,5kW: επίτοιχη σειρά CTXS-K 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 5,0kW: επίτοιχη σειρά FTXS-K
Arriba aparece el valor de conexión para las siguientes unidades interiores
1,5 kW: serie CTXS-K montada en pared; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: serie FTXS-K montada en pared
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes :
1,5 kW : unités murales série CTXS-K ; 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5,0 kW : unités murales série FTXS-K
Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
1,5kW: serie CTXS-K a parete; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0kW: serie FTXS-K a parete
De bovenstaande waarde is de waarde voor aansluiting met de volgende binnenunits.
1,5 kW: muurmodellen CTXS-K-serie. 2,0/ 2,5/ 3,5/4,2/5,0 kW: muurmodellen FTXS-K-serie
Выше приведено значение для соединения со следующими внутренними блоками.
1,5 кВт: настенный блок серии CTXS-K; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 кВт: настенный блок серии FTXS-K
Aşağıdaki iç ünitelere bağlantı için geçerli veriler yukarıda verilmiştir.
1,5kW: duvar tipi CTXS-K serisi; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: duvar tipi FTXS-K serisi

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**4MXS80E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| 4MXS80E3V3B | 1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | --- | --- | 1.89 | 3.00 | 4.03 | 0.46 | 0.83 | 1.09 | 2.0 | 3.7 | 4.8 | 98 | 3.61 | A | 415 | A | 5.15 | 3.00 | 204 |
| | 1.5+2.0 | 1.50 | 2.00 | --- | --- | 1.91 | 3.50 | 4.51 | 0.50 | 1.00 | 1.28 | 2.2 | 4.4 | 5.7 | 98 | 3.50 | A | 500 | A | 5.38 | 3.50 | 228 |
| | 1.5+2.5 | 1.50 | 2.50 | --- | --- | 1.97 | 4.00 | 4.97 | 0.46 | 1.14 | 1.38 | 2.0 | 5.1 | 6.1 | 98 | 3.51 | A | 570 | A | 5.54 | 4.00 | 253 |
| | 1.5+3.5 | 1.50 | 3.50 | --- | --- | 2.07 | 5.00 | 5.83 | 0.46 | 1.52 | 1.82 | 2.0 | 6.7 | 8.1 | 98 | 3.29 | A | 760 | A | 5.56 | 5.00 | 315 |
| | 1.5+4.2 | 1.50 | 4.20 | --- | --- | 2.14 | 5.70 | 6.38 | 0.50 | 1.88 | 2.10 | 2.2 | 8.3 | 9.3 | 98 | 3.03 | B | 940 | A+ | 5.61 | 5.70 | 356 |
| | 1.5+5.0 | 1.50 | 5.00 | --- | --- | 2.22 | 6.50 | 6.95 | 0.51 | 2.22 | 2.51 | 2.3 | 9.8 | 11.1 | 98 | 2.93 | C | 1110 | A+ | 5.62 | 6.50 | 406 |
| | 1.5+6.0 | 1.44 | 5.75 | --- | --- | 2.34 | 7.19 | 7.59 | 0.55 | 2.42 | 2.67 | 2.4 | 10.7 | 11.8 | 98 | 2.97 | C | 1210 | A+ | 5.98 | 7.19 | 421 |
| | 1.5+7.1 | 1.30 | 6.15 | --- | --- | 2.49 | 7.45 | 8.19 | 0.59 | 2.61 | 3.08 | 2.6 | 11.6 | 13.7 | 98 | 2.85 | C | 1305 | A+ | 5.97 | 7.45 | 437 |
| | 2.0+2.0 | 2.00 | 2.00 | --- | --- | 1.97 | 4.00 | 5.30 | 0.50 | 1.23 | 1.67 | 2.2 | 5.5 | 7.4 | 98 | 3.25 | A | 615 | A | 5.57 | 4.00 | 252 |
| | 2.0+2.5 | 2.00 | 2.50 | --- | --- | 2.02 | 4.50 | 5.73 | 0.50 | 1.38 | 1.77 | 2.2 | 6.1 | 7.9 | 98 | 3.26 | A | 690 | A+ | 5.66 | 4.50 | 279 |
| | 2.0+3.5 | 2.00 | 3.50 | --- | --- | 2.12 | 5.50 | 6.31 | 0.50 | 1.77 | 2.44 | 2.2 | 7.9 | 10.8 | 98 | 3.11 | B | 885 | A+ | 5.64 | 5.50 | 342 |
| | 2.0+4.2 | 2.00 | 4.20 | --- | --- | 2.19 | 6.20 | 6.77 | 0.50 | 2.21 | 2.56 | 2.2 | 9.8 | 11.4 | 98 | 2.81 | C | 1105 | A+ | 5.73 | 6.20 | 379 |
| | 2.0+5.0 | 2.00 | 5.00 | --- | --- | 2.27 | 7.00 | 7.30 | 0.51 | 2.51 | 2.76 | 2.3 | 11.1 | 12.2 | 98 | 2.79 | D | 1255 | A | 5.59 | 7.00 | 439 |
| | 2.0+6.0 | 1.83 | 5.48 | --- | --- | 2.41 | 7.31 | 7.90 | 0.55 | 2.48 | 2.87 | 2.4 | 11.0 | 12.7 | 98 | 2.95 | C | 1240 | A+ | 6.03 | 7.31 | 424 |
| | 2.0+7.1 | 1.66 | 5.90 | --- | --- | 2.56 | 7.56 | 8.45 | 0.59 | 2.67 | 3.29 | 2.6 | 11.8 | 14.6 | 98 | 2.83 | C | 1335 | A+ | 6.01 | 7.56 | 441 |
| | 2.5+2.5 | 2.50 | 2.50 | --- | --- | 2.07 | 5.00 | 6.12 | 0.46 | 1.47 | 2.44 | 2.0 | 6.5 | 10.8 | 98 | 3.40 | A | 735 | A+ | 5.70 | 5.00 | 307 |
| | 2.5+3.5 | 2.50 | 3.50 | --- | --- | 2.17 | 6.00 | 6.60 | 0.50 | 1.99 | 2.38 | 2.2 | 8.8 | 10.6 | 98 | 3.02 | B | 995 | A+ | 5.70 | 6.00 | 369 |
| | 2.5+4.2 | 2.50 | 4.20 | --- | --- | 2.24 | 6.70 | 7.11 | 0.50 | 2.44 | 2.63 | 2.2 | 10.8 | 11.7 | 98 | 2.75 | D | 1220 | A+ | 5.69 | 6.70 | 412 |
| | 2.5+5.0 | 2.40 | 4.79 | --- | --- | 2.34 | 7.19 | 7.59 | 0.54 | 2.64 | 2.96 | 2.4 | 11.7 | 13.1 | 98 | 2.72 | D | 1320 | A | 5.57 | 7.19 | 452 |
| | 2.5+6.0 | 2.18 | 5.24 | --- | --- | 2.48 | 7.42 | 8.16 | 0.59 | 2.60 | 3.07 | 2.6 | 11.5 | 13.6 | 98 | 2.85 | C | 1300 | A+ | 6.00 | 7.42 | 433 |
| | 2.5+7.1 | 2.00 | 5.68 | --- | --- | 2.63 | 7.68 | 8.66 | 0.59 | 2.74 | 3.43 | 2.6 | 12.2 | 15.2 | 98 | 2.80 | C | 1370 | A+ | 5.99 | 7.68 | 449 |
| | 3.5+3.5 | 3.50 | 3.50 | --- | --- | 2.27 | 7.00 | 7.30 | 0.50 | 2.63 | 2.88 | 2.2 | 11.7 | 12.8 | 98 | 2.66 | D | 1315 | A | 5.55 | 7.00 | 442 |
| | 3.5+4.2 | 3.29 | 3.95 | --- | --- | 2.37 | 7.24 | 7.73 | 0.54 | 2.82 | 3.08 | 2.4 | 12.5 | 13.7 | 98 | 2.57 | E | 1410 | A | 5.53 | 7.24 | 458 |
| | 3.5+5.0 | 3.06 | 4.36 | --- | --- | 2.48 | 7.42 | 8.16 | 0.58 | 2.83 | 3.37 | 2.6 | 12.6 | 15.0 | 98 | 2.62 | D | 1415 | A | 5.50 | 7.42 | 473 |
| | 3.5+6.0 | 2.82 | 4.83 | --- | --- | 2.61 | 7.65 | 8.62 | 0.59 | 2.74 | 4.11 | 2.6 | 12.2 | 18.2 | 98 | 2.79 | D | 1370 | A+ | 5.91 | 7.65 | 454 |
| | 3.5+7.1 | 2.61 | 5.30 | --- | --- | 2.77 | 7.91 | 8.31 | 0.63 | 2.87 | 3.15 | 2.8 | 12.7 | 14.0 | 98 | 2.76 | D | 1435 | A+ | 5.93 | 7.91 | 467 |
| | 4.2+4.2 | 3.70 | 3.70 | --- | --- | 2.46 | 7.40 | 8.11 | 0.58 | 2.88 | 3.42 | 2.6 | 12.8 | 15.2 | 98 | 2.57 | E | 1440 | A | 5.54 | 7.40 | 468 |
| | 4.2+5.0 | 3.46 | 4.12 | --- | --- | 2.57 | 7.58 | 8.48 | 0.58 | 2.96 | 3.59 | 2.6 | 13.1 | 15.9 | 98 | 2.56 | E | 1480 | A | 5.49 | 7.58 | 484 |
| | 4.2+6.0 | 3.22 | 4.60 | --- | --- | 2.71 | 7.82 | 8.89 | 0.63 | 2.80 | 3.66 | 2.8 | 12.4 | 16.2 | 98 | 2.79 | D | 1400 | A+ | 5.92 | 7.82 | 463 |
| | 4.2+7.1 | 2.97 | 5.03 | --- | --- | 2.86 | 8.00 | 9.16 | 0.67 | 2.94 | 3.82 | 3.0 | 13.0 | 16.9 | 98 | 2.72 | D | 1470 | A+ | 5.93 | 8.00 | 472 |
| | 5.0+5.0 | 3.88 | 3.88 | --- | --- | 2.68 | 7.76 | 8.66 | 0.62 | 2.98 | 3.62 | 2.8 | 13.2 | 16.1 | 98 | 2.60 | D | 1490 | A | 5.41 | 7.76 | 503 |
| | 5.0+6.0 | 3.64 | 4.36 | --- | --- | 2.82 | 8.00 | 9.14 | 0.67 | 2.88 | 3.69 | 3.0 | 12.8 | 16.4 | 98 | 2.78 | D | 1440 | A+ | 5.89 | 8.00 | 476 |
| | 5.0+7.1 | 3.31 | 4.69 | --- | --- | 2.97 | 8.00 | 9.35 | 0.67 | 2.82 | 3.85 | 3.0 | 12.5 | 17.1 | 98 | 2.84 | C | 1410 | A+ | 5.92 | 8.00 | 474 |
| | 6.0+6.0 | 4.00 | 4.00 | --- | --- | 2.96 | 8.00 | 9.39 | 0.67 | 2.65 | 3.60 | 3.0 | 11.8 | 16.0 | 98 | 3.02 | B | 1325 | A++ | 6.29 | 8.00 | 446 |
| | 6.0+7.1 | 3.66 | 4.34 | --- | --- | 3.11 | 8.00 | 9.55 | 0.71 | 2.58 | 3.76 | 3.1 | 11.4 | 16.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.30 | 8.00 | 445 |
| | 7.1+7.1 | 4.00 | 4.00 | --- | --- | 3.26 | 8.00 | 9.60 | 0.75 | 2.51 | 3.77 | 3.3 | 11.1 | 16.7 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.33 | 8.00 | 443 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | --- | 2.02 | 4.50 | 5.41 | 0.48 | 1.14 | 1.47 | 2.1 | 5.1 | 6.5 | 98 | 3.95 | A | 570 | A+ | 5.77 | 4.50 | 274 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | --- | 2.07 | 5.00 | 5.83 | 0.52 | 1.28 | 1.67 | 2.3 | 5.7 | 7.4 | 98 | 3.91 | A | 640 | A+ | 5.90 | 5.00 | 297 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.50 | 1.50 | 2.50 | --- | 2.12 | 5.50 | 6.23 | 0.52 | 1.52 | 1.89 | 2.3 | 6.7 | 8.4 | 98 | 3.62 | A | 760 | A+ | 5.95 | 5.50 | 324 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.50 | 1.50 | 3.50 | --- | 2.22 | 6.50 | 6.95 | 0.52 | 2.00 | 2.29 | 2.3 | 8.9 | 10.2 | 98 | 3.25 | A | 1000 | A+ | 5.99 | 6.50 | 380 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.48 | 1.48 | 4.15 | --- | 2.30 | 7.12 | 7.41 | 0.52 | 2.35 | 2.54 | 2.3 | 10.4 | 11.3 | 98 | 3.03 | B | 1175 | A+ | 5.95 | 7.12 | 419 |
| | 1.5+1.5+5.0 | 1.37 | 1.37 | 4.57 | --- | 2.41 | 7.31 | 7.88 | 0.56 | 2.43 | 2.75 | 2.5 | 10.8 | 12.2 | 98 | 3.01 | B | 1215 | A+ | 5.91 | 7.31 | 434 |
| | 1.5+1.5+6.0 | 1.26 | 1.26 | 5.03 | --- | 2.55 | 7.54 | 8.38 | 0.60 | 2.32 | 2.85 | 2.7 | 10.3 | 12.6 | 98 | 3.25 | A | 1160 | A++ | 6.23 | 7.54 | 424 |
| | 1.5+1.5+7.1 | 1.16 | 1.16 | 5.48 | --- | 2.70 | 7.79 | 8.84 | 0.64 | 2.45 | 3.14 | 2.8 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.18 | B | 1225 | A++ | 6.25 | 7.79 | 437 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.50 | 2.00 | 2.00 | --- | 2.12 | 5.50 | 6.23 | 0.52 | 1.52 | 1.89 | 2.3 | 6.7 | 8.4 | 98 | 3.62 | A | 760 | A+ | 5.99 | 5.50 | 322 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | --- | 2.17 | 6.00 | 6.60 | 0.52 | 1.73 | 2.06 | 2.3 | 7.7 | 9.1 | 98 | 3.47 | A | 865 | A+ | 6.05 | 6.00 | 348 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.50 | 2.00 | 3.50 | --- | 2.27 | 7.00 | 7.28 | 0.52 | 2.29 | 2.48 | 2.3 | 10.2 | 11.0 | 98 | 3.06 | B | 1145 | A+ | 6.01 | 7.00 | 408 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.41 | 1.88 | 3.95 | --- | 2.37 | 7.24 | 7.71 | 0.55 | 2.42 | 2.74 | 2.4 | 10.7 | 12.2 | 98 | 2.99 | C | 1210 | A+ | 5.99 | 7.24 | 424 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 1.31 | 1.75 | 4.36 | --- | 2.48 | 7.42 | 8.14 | 0.59 | 2.49 | 2.95 | 2.6 | 11.0 | 13.1 | 98 | 2.98 | C | 1245 | A+ | 5.96 | 7.42 | 436 |
| | 1.5+2.0+6.0 | 1.21 | 1.61 | 4.83 | --- | 2.61 | 7.65 | 8.60 | 0.60 | 2.38 | 3.00 | 2.7 | 10.6 | 13.3 | 98 | 3.21 | A | 1190 | A++ | 6.30 | 7.65 | 425 |
| | 1.5+2.0+7.1 | 1.12 | 1.49 | 5.30 | --- | 2.77 | 7.91 | 9.01 | 0.64 | 2.51 | 3.29 | 2.8 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.15 | B | 1255 | A++ | 6.28 | 7.91 | 442 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.50 | 2.50 | 2.50 | --- | 2.22 | 6.50 | 6.95 | 0.52 | 2.00 | 2.29 | 2.3 | 8.9 | 10.2 | 98 | 3.25 | A | 1000 | A++ | 6.12 | 6.50 | 373 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.44 | 2.40 | 3.36 | --- | 2.34 | 7.19 | 7.59 | 0.55 | 2.42 | 2.67 | 2.4 | 10.7 | 11.8 | 98 | 2.97 | C | 1210 | A+ | 5.97 | 7.19 | 422 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 1.34 | 2.24 | 3.76 | --- | 2.44 | 7.35 | 7.99 | 0.55 | 2.54 | 2.94 | 2.4 | 11.3 | 13.0 | 98 | 2.89 | C | 1270 | A+ | 5.97 | 7.35 | 431 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 1.26 | 2.09 | 4.19 | --- | 2.55 | 7.54 | 8.38 | 0.59 | 2.55 | 3.10 | 2.6 | 11.3 | 13.8 | 98 | 2.96 | C | 1275 | A+ | 5.96 | 7.54 | 443 |
| | 1.5+2.5+6.0 | 1.17 | 1.94 | 4.66 | --- | 2.68 | 7.77 | 8.80 | 0.60 | 2.45 | 3.14 | 2.7 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A++ | 6.26 | 7.77 | 435 |
| | 1.5+2.5+7.1 | 1.08 | 1.80 | 5.12 | --- | 2.83 | 8.00 | 9.16 | 0.64 | 2.58 | 3.37 | 2.8 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.26 | 8.00 | 448 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 1.31 | 3.06 | 3.06 | --- | 2.48 | 7.42 | 8.14 | 0.59 | 2.54 | 3.08 | 2.6 | 11.3 | 13.7 | 98 | 2.92 | C | 1270 | A+ | 5.90 | 7.42 | 441 |
| | 1.5+3.5+4.2 | 1.24 | 2.88 | 3.46 | --- | 2.57 | 7.58 | 8.47 | 0.59 | 2.67 | 3.29 | 2.6 | 11.8 | 14.6 | 98 | 2.84 | C | 1335 | A+ | 5.94 | 7.58 | 447 |
| | 1.5+3.5+5.0 | 1.17 | 2.72 | 3.89 | --- | 2.68 | 7.77 | 8.80 | 0.63 | 2.68 | 3.46 | 2.8 | 11.9 | 15.4 | 98 | 2.90 | C | 1340 | A+ | 5.88 | 7.77 | 463 |
| | 1.5+3.5+6.0 | 1.09 | 2.55 | 4.36 | --- | 2.82 | 8.00 | 9.13 | 0.64 | 2.58 | 3.37 | 2.8 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 1.5+3.5+7.1 | 0.99 | 2.31 | 4.69 | --- | 2.97 | 8.00 | 9.39 | 0.67 | 2.51 | 3.61 | 3.0 | 11.1 | 16.0 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.19 | 8.00 | 453 |
| | 1.5+4.2+4.2 | 1.17 | 3.29 | 3.29 | --- | 2.67 | 7.75 | 8.76 | 0.63 | 2.67 | 3.51 | 2.8 | 11.8 | 15.6 | 98 | 2.90 | C | 1335 | A+ | 5.93 | 7.75 | 458 |
| | 1.5+4.2+5.0 | 1.11 | 3.11 | 3.71 | --- | 2.78 | 7.93 | 9.04 | 0.63 | 2.68 | 3.61 | 2.8 | 11.9 | 16.0 | 98 | 2.96 | C | 1340 | A+ | 5.87 | 7.93 | 474 |
| | 1.5+4.2+6.0 | 1.03 | 2.87 | 4.10 | --- | 2.92 | 8.00 | 9.30 | 0.67 | 2.51 | 3.53 | 3.0 | 11.1 | 15.7 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.18 | 8.00 | 453 |
| | 1.5+4.2+7.1 | 0.94 | 2.63 | 4.44 | --- | 3.07 | 8.00 | 9.50 | 0.71 | 2.52 | 3.69 | 3.1 | 11.2 | 16.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.19 | 8.00 | 453 |
| | 1.5+5.0+5.0 | 1.04 | 3.48 | 3.48 | --- | 2.89 | 8.00 | 9.26 | 0.67 | 2.76 | 3.72 | 3.0 | 12.2 | 16.5 | 98 | 2.90 | C | 1380 | A+ | 5.86 | 8.00 | 478 |
| | 1.5+5.0+6.0 | 0.96 | 3.20 | 3.84 | --- | 3.03 | 8.00 | 9.45 | 0.68 | 2.46 | 3.55 | 3.0 | 10.9 | 15.7 | 98 | 3.25 | A | 1230 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 1.5+5.0+7.1 | 0.88 | 2.94 | 4.18 | --- | 3.18 | 8.00 | 9.57 | 0.71 | 2.39 | 3.63 | 3.1 | 10.6 | 16.1 | 98 | 3.35 | A | 1195 | A++ | 6.19 | 8.00 | 453 |
| | 1.5+6.0+6.0 | 0.89 | 3.56 | 3.56 | --- | 3.16 | 8.00 | 9.56 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.33 | 8.00 | 443 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | --- | 2.17 | 6.00 | 6.63 | 0.52 | 1.73 | 2.12 | 2.3 | 7.7 | 9.4 | 98 | 3.47 | A | 865 | A+ | 6.07 | 6.00 | 346 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 2.00 | 2.00 | 2.50 | --- | 2.22 | 6.50 | 6.95 | 0.52 | 2.00 | 2.29 | 2.3 | 8.9 | 10.2 | 98 | 3.25 | A | 1000 | A++ | 6.20 | 6.50 | 367 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 1.92 | 1.92 | 3.36 | --- | 2.34 | 7.19 | 7.61 | 0.55 | 2.42 | 2.67 | 2.4 | 10.7 | 11.8 | 98 | 2.97 | C | 1210 | A+ | 6.05 | 7.19 | 417 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 1.79 | 1.79 | 3.76 | --- | 2.44 | 7.35 | 8.01 | 0.55 | 2.54 | 2.87 | 2.4 | 11.3 | 12.7 | 98 | 2.89 | C | 1270 | A+ | 6.06 | 7.35 | 425 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 1.68 | 1.68 | 4.19 | --- | 2.55 | 7.54 | 8.40 | 0.59 | 2.55 | 3.17 | 2.6 | 11.3 | 14.1 | 98 | 2.96 | C | 1275 | A+ | 6.04 | 7.54 | 438 |
| | 2.0+2.0+6.0 | 1.55 | 1.55 | 4.66 | --- | 2.68 | 7.77 | 8.82 | 0.60 | 2.45 | 3.14 | 2.7 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A++ | 6.28 | 7.77 | 433 |
| | 2.0+2.0+7.1 | 1.44 | 1.44 | 5.12 | --- | 2.83 | 8.00 | 9.18 | 0.64 | 2.58 | 3.45 | 2.8 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.29 | 8.00 | 446 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 2.00 | 2.50 | 2.50 | --- | 2.27 | 7.00 | 7.30 | 0.52 | 2.29 | 2.48 | 2.3 | 10.2 | 11.0 | 98 | 3.06 | B | 1145 | A++ | 6.16 | 7.00 | 398 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 1.83 | 2.28 | 3.20 | --- | 2.41 | 7.31 | 7.90 | 0.55 | 2.48 | 2.87 | 2.4 | 11.0 | 12.7 | 98 | 2.95 | C | 1240 | A+ | 6.05 | 7.31 | 423 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 1.72 | 2.15 | 3.61 | --- | 2.50 | 7.47 | 8.26 | 0.59 | 2.61 | 3.01 | 2.6 | 11.6 | 13.4 | 98 | 2.86 | C | 1305 | A+ | 6.04 | 7.47 | 434 |
| | 2.0+2.5+5.0 | 1.61 | 2.01 | 4.03 | --- | 2.61 | 7.65 | 8.62 | 0.59 | 2.62 | 3.31 | 2.6 | 11.6 | 14.7 | 98 | 2.92 | C | 1310 | A+ | 6.02 | 7.65 | 445 |
| | 2.0+2.5+6.0 | 1.50 | 1.88 | 4.50 | --- | 2.75 | 7.88 | 8.99 | 0.64 | 2.51 | 3.29 | 2.8 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.14 | B | 1255 | A++ | 6.29 | 7.88 | 439 |
| | 2.0+2.5+7.1 | 1.38 | 1.72 | 4.90 | --- | 2.90 | 8.00 | 9.30 | 0.67 | 2.58 | 3.53 | 3.0 | 11.4 | 15.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.29 | 8.00 | 446 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**4MXS80E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 2.0+3.5+3.5 | 1.68 | 2.93 | 2.93 | --- | 2.55 | 7.54 | 8.40 | 0.59 | 2.67 | 3.22 | 2.6 | 11.8 | 14.3 | 98 | 2.82 | C | 1335 | A+ | 5.99 | 7.54 | 441 |
| | 2.0+3.5+4.2 | 1.59 | 2.78 | 3.33 | --- | 2.64 | 7.70 | 8.70 | 0.63 | 2.74 | 3.37 | 2.8 | 12.2 | 15.0 | 98 | 2.81 | C | 1370 | A+ | 5.97 | 7.70 | 452 |
| | 2.0+3.5+5.0 | 1.50 | 2.63 | 3.75 | --- | 2.75 | 7.88 | 8.99 | 0.63 | 2.75 | 3.61 | 2.8 | 12.2 | 16.0 | 98 | 2.87 | C | 1375 | A+ | 5.92 | 7.88 | 467 |
| | 2.0+3.5+6.0 | 1.39 | 2.43 | 4.17 | --- | 2.89 | 8.00 | 9.28 | 0.67 | 2.58 | 3.52 | 3.0 | 11.4 | 15.6 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.20 | 8.00 | 452 |
| | 2.0+3.5+7.1 | 1.27 | 2.22 | 4.51 | --- | 3.04 | 8.00 | 9.10 | 0.67 | 2.51 | 3.30 | 3.0 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.0+4.2+4.2 | 1.51 | 3.17 | 3.17 | --- | 2.74 | 7.86 | 8.99 | 0.63 | 2.74 | 3.66 | 2.8 | 12.2 | 16.2 | 98 | 2.87 | C | 1370 | A+ | 5.95 | 7.86 | 463 |
| | 2.0+4.2+5.0 | 1.43 | 3.00 | 3.57 | --- | 2.85 | 8.00 | 9.23 | 0.67 | 2.75 | 3.77 | 3.0 | 12.2 | 16.7 | 98 | 2.91 | C | 1375 | A+ | 5.92 | 8.00 | 473 |
| | 2.0+4.2+6.0 | 1.31 | 2.75 | 3.93 | --- | 2.98 | 8.00 | 9.45 | 0.67 | 2.51 | 3.60 | 3.0 | 11.1 | 16.0 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.0+4.2+7.1 | 1.20 | 2.53 | 4.27 | --- | 3.14 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.52 | 3.69 | 3.1 | 11.2 | 16.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.25 | 8.00 | 449 |
| | 2.0+5.0+5.0 | 1.33 | 3.33 | 3.33 | --- | 2.96 | 8.00 | 9.39 | 0.67 | 2.76 | 3.80 | 3.0 | 12.2 | 16.9 | 98 | 2.90 | C | 1380 | A+ | 5.90 | 8.00 | 475 |
| | 2.0+5.0+6.0 | 1.23 | 3.08 | 3.69 | --- | 3.09 | 8.00 | 9.54 | 0.71 | 2.46 | 3.63 | 3.1 | 10.9 | 16.1 | 98 | 3.25 | A | 1230 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.0+5.0+7.1 | 1.13 | 2.84 | 4.03 | --- | 3.25 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.39 | 3.63 | 3.1 | 10.6 | 16.1 | 98 | 3.35 | A | 1195 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.0+6.0+6.0 | 1.14 | 3.43 | 3.43 | --- | 3.23 | 8.00 | 9.60 | 0.72 | 2.28 | 3.37 | 3.2 | 10.1 | 15.0 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.36 | 8.00 | 441 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | --- | 2.34 | 7.20 | 7.61 | 0.55 | 2.42 | 2.67 | 2.4 | 10.7 | 11.8 | 98 | 2.98 | C | 1210 | A++ | 6.12 | 7.20 | 412 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 2.18 | 2.18 | 3.06 | --- | 2.48 | 7.42 | 8.16 | 0.59 | 2.54 | 3.08 | 2.6 | 11.3 | 13.7 | 98 | 2.92 | C | 1270 | A+ | 6.04 | 7.42 | 431 |
| | 2.5+2.5+4.2 | 2.06 | 2.06 | 3.46 | --- | 2.57 | 7.58 | 8.49 | 0.59 | 2.67 | 3.29 | 2.6 | 11.8 | 14.6 | 98 | 2.84 | C | 1335 | A+ | 6.03 | 7.58 | 441 |
| | 2.5+2.5+5.0 | 1.94 | 1.94 | 3.89 | --- | 2.68 | 7.77 | 8.82 | 0.63 | 2.68 | 3.46 | 2.8 | 11.9 | 15.4 | 98 | 2.90 | C | 1340 | A+ | 6.01 | 7.77 | 453 |
| | 2.5+2.5+6.0 | 1.82 | 1.82 | 4.36 | --- | 2.82 | 8.00 | 9.15 | 0.64 | 2.58 | 3.45 | 2.8 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.26 | 8.00 | 448 |
| | 2.5+2.5+7.1 | 1.65 | 1.65 | 4.69 | --- | 2.97 | 8.00 | 9.41 | 0.67 | 2.51 | 3.61 | 3.0 | 11.1 | 16.0 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.29 | 8.00 | 446 |
| | 2.5+3.5+3.5 | 2.01 | 2.82 | 2.82 | --- | 2.61 | 7.65 | 8.34 | 0.59 | 2.74 | 3.01 | 2.6 | 12.2 | 13.4 | 98 | 2.79 | D | 1370 | A+ | 5.98 | 7.65 | 448 |
| | 2.5+3.5+4.2 | 1.92 | 2.68 | 3.22 | --- | 2.71 | 7.82 | 8.89 | 0.63 | 2.80 | 3.44 | 2.8 | 12.4 | 15.3 | 98 | 2.79 | D | 1400 | A+ | 5.96 | 7.82 | 460 |
| | 2.5+3.5+5.0 | 1.82 | 2.55 | 3.64 | --- | 2.82 | 8.00 | 9.15 | 0.67 | 2.82 | 3.69 | 3.0 | 12.5 | 16.4 | 98 | 2.84 | C | 1410 | A+ | 5.90 | 8.00 | 475 |
| | 2.5+3.5+6.0 | 1.67 | 2.33 | 4.00 | --- | 2.96 | 8.00 | 9.39 | 0.67 | 2.58 | 3.60 | 3.0 | 11.4 | 16.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.5+3.5+7.1 | 1.53 | 2.14 | 4.34 | --- | 3.11 | 8.00 | 9.10 | 0.71 | 2.51 | 3.30 | 3.1 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.25 | 8.00 | 449 |
| | 2.5+4.2+4.2 | 1.83 | 3.07 | 3.07 | --- | 2.81 | 7.98 | 9.02 | 0.67 | 2.87 | 3.67 | 3.0 | 12.7 | 16.3 | 98 | 2.78 | D | 1435 | A+ | 5.93 | 7.98 | 471 |
| | 2.5+4.2+5.0 | 1.71 | 2.87 | 3.42 | --- | 2.92 | 8.00 | 9.35 | 0.67 | 2.82 | 3.85 | 3.0 | 12.5 | 17.1 | 98 | 2.84 | C | 1410 | A+ | 5.93 | 8.00 | 473 |
| | 2.5+4.2+6.0 | 1.57 | 2.65 | 3.78 | --- | 3.05 | 8.00 | 9.53 | 0.67 | 2.58 | 3.68 | 3.0 | 11.4 | 16.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.5+4.2+7.1 | 1.45 | 2.43 | 4.12 | --- | 3.20 | 8.00 | 9.63 | 0.71 | 2.52 | 3.77 | 3.1 | 11.2 | 16.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.25 | 8.00 | 449 |
| | 2.5+5.0+5.0 | 1.60 | 3.20 | 3.20 | --- | 3.03 | 8.00 | 9.47 | 0.71 | 2.76 | 3.88 | 3.1 | 12.2 | 17.2 | 98 | 2.90 | C | 1380 | A+ | 5.90 | 8.00 | 475 |
| | 2.5+5.0+6.0 | 1.48 | 2.96 | 3.56 | --- | 3.16 | 8.00 | 9.58 | 0.71 | 2.46 | 3.63 | 3.1 | 10.9 | 16.1 | 98 | 3.25 | A | 1230 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.5+6.0+6.0 | 1.38 | 3.31 | 3.31 | --- | 3.30 | 8.00 | 9.60 | 0.72 | 2.22 | 3.37 | 3.2 | 9.8 | 15.0 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.36 | 8.00 | 441 |
| | 3.5+3.5+3.5 | 2.63 | 2.63 | 2.63 | --- | 2.75 | 7.89 | 8.67 | 0.63 | 2.87 | 3.15 | 2.8 | 12.7 | 14.0 | 98 | 2.75 | D | 1435 | A+ | 5.86 | 7.89 | 472 |
| | 3.5+3.5+4.2 | 2.50 | 2.50 | 3.00 | --- | 2.85 | 8.01 | 9.29 | 0.67 | 2.94 | 3.66 | 3.0 | 13.0 | 16.2 | 98 | 2.72 | D | 1470 | A+ | 5.87 | 8.00 | 478 |
| | 3.5+3.5+5.0 | 2.33 | 2.33 | 3.33 | --- | 2.96 | 8.00 | 9.35 | 0.67 | 2.82 | 3.85 | 3.0 | 12.5 | 17.1 | 98 | 2.84 | C | 1410 | A+ | 5.86 | 8.00 | 478 |
| | 3.5+3.5+6.0 | 2.15 | 2.15 | 3.69 | --- | 3.09 | 8.00 | 9.11 | 0.71 | 2.58 | 3.37 | 3.1 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.14 | 8.00 | 456 |
| | 3.5+3.5+7.1 | 1.99 | 1.99 | 4.03 | --- | 3.25 | 8.00 | 9.60 | 0.75 | 2.52 | 3.77 | 3.3 | 11.2 | 16.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 3.5+4.2+4.2 | 2.35 | 2.82 | 2.82 | --- | 2.94 | 8.00 | 9.18 | 0.67 | 2.87 | 3.82 | 3.0 | 12.7 | 16.9 | 98 | 2.79 | D | 1435 | A+ | 5.88 | 8.00 | 477 |
| | 3.5+4.2+5.0 | 2.20 | 2.65 | 3.15 | --- | 3.05 | 8.00 | 9.36 | 0.71 | 2.75 | 3.85 | 3.1 | 12.2 | 17.1 | 98 | 2.91 | C | 1375 | A+ | 5.88 | 8.00 | 477 |
| | 3.5+4.2+6.0 | 2.04 | 2.45 | 3.50 | --- | 3.19 | 8.00 | 9.59 | 0.71 | 2.51 | 3.77 | 3.1 | 11.1 | 16.7 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.17 | 8.00 | 455 |
| | 3.5+5.0+5.0 | 2.07 | 2.96 | 2.96 | --- | 3.16 | 8.00 | 9.55 | 0.71 | 2.76 | 3.88 | 3.1 | 12.2 | 17.2 | 98 | 2.90 | C | 1380 | A+ | 5.86 | 8.00 | 478 |
| | 3.5+5.0+6.0 | 1.93 | 2.76 | 3.31 | --- | 3.30 | 8.00 | 9.60 | 0.75 | 2.46 | 3.63 | 3.3 | 10.9 | 16.1 | 98 | 3.25 | A | 1230 | A++ | 6.14 | 8.00 | 456 |
| 4MXS80E3V3B | 4.2+4.2+4.2 | 2.67 | 2.67 | 2.67 | --- | 3.04 | 8.00 | 9.19 | 0.71 | 2.87 | 3.82 | 3.1 | 12.7 | 16.9 | 98 | 2.79 | D | 1435 | A+ | 5.88 | 8.00 | 476 |
| | 4.2+4.2+5.0 | 2.51 | 2.51 | 2.99 | --- | 3.15 | 8.00 | 9.37 | 0.71 | 2.75 | 3.85 | 3.1 | 12.2 | 17.1 | 98 | 2.91 | C | 1375 | A+ | 5.88 | 8.00 | 477 |
| | 4.2+4.2+6.0 | 2.33 | 2.33 | 3.33 | --- | 3.29 | 8.00 | 9.60 | 0.75 | 2.51 | 3.77 | 3.3 | 11.1 | 16.7 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 4.2+5.0+5.0 | 2.37 | 2.82 | 2.82 | --- | 3.26 | 8.00 | 9.56 | 0.75 | 2.70 | 3.88 | 3.3 | 12.0 | 17.2 | 98 | 2.96 | C | 1350 | A+ | 5.88 | 8.00 | 477 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.17 | 6.00 | 6.60 | 0.53 | 1.47 | 1.73 | 2.4 | 6.5 | 7.7 | 98 | 4.08 | A | 735 | A+++ | 6.10 | 6.00 | 345 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 2.22 | 6.50 | 6.95 | 0.53 | 1.68 | 1.90 | 2.4 | 7.5 | 8.4 | 98 | 3.87 | A | 840 | A++ | 6.17 | 6.50 | 369 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.50 | 2.27 | 7.00 | 7.28 | 0.53 | 1.90 | 2.07 | 2.4 | 8.4 | 9.2 | 98 | 3.68 | A | 950 | A++ | 6.22 | 7.00 | 394 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 3.20 | 2.41 | 7.31 | 7.88 | 0.56 | 2.07 | 2.38 | 2.5 | 9.2 | 10.6 | 98 | 3.53 | A | 1035 | A++ | 6.16 | 7.31 | 416 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 3.61 | 2.50 | 7.47 | 8.24 | 0.56 | 2.13 | 2.58 | 2.5 | 9.4 | 11.4 | 98 | 3.51 | A | 1065 | A++ | 6.17 | 7.47 | 424 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 4.03 | 2.61 | 7.65 | 8.60 | 0.60 | 2.33 | 2.87 | 2.7 | 10.3 | 12.7 | 98 | 3.28 | A | 1165 | A++ | 6.16 | 7.65 | 435 |
| | 1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 4.50 | 2.75 | 7.88 | 8.97 | 0.61 | 2.22 | 2.91 | 2.7 | 9.8 | 12.9 | 98 | 3.55 | A | 1110 | A++ | 6.31 | 7.88 | 438 |
| | 1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 4.90 | 2.90 | 8.00 | 9.28 | 0.64 | 2.22 | 3.06 | 2.8 | 9.8 | 13.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.30 | 8.00 | 445 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 2.00 | 2.27 | 7.00 | 7.28 | 0.53 | 1.90 | 2.07 | 2.4 | 8.4 | 9.2 | 98 | 3.68 | A | 950 | A++ | 6.25 | 7.00 | 392 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.44 | 1.44 | 1.92 | 2.40 | 2.34 | 7.19 | 7.59 | 0.56 | 2.02 | 2.20 | 2.5 | 9.0 | 9.8 | 98 | 3.56 | A | 1010 | A++ | 6.25 | 7.19 | 403 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.31 | 1.31 | 1.75 | 3.06 | 2.48 | 7.42 | 8.14 | 0.56 | 2.13 | 2.51 | 2.5 | 9.4 | 11.1 | 98 | 3.48 | A | 1065 | A++ | 6.18 | 7.42 | 420 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.24 | 1.24 | 1.65 | 3.46 | 2.57 | 7.58 | 8.47 | 0.60 | 2.20 | 2.72 | 2.7 | 9.8 | 12.1 | 98 | 3.45 | A | 1100 | A++ | 6.19 | 7.58 | 429 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.17 | 1.17 | 1.55 | 3.89 | 2.68 | 7.77 | 8.80 | 0.60 | 2.39 | 3.01 | 2.7 | 10.6 | 13.4 | 98 | 3.25 | A | 1195 | A++ | 6.14 | 7.77 | 444 |
| | 1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.09 | 1.09 | 1.45 | 4.36 | 2.82 | 8.00 | 9.13 | 0.64 | 2.28 | 2.98 | 2.8 | 10.1 | 13.2 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.30 | 8.00 | 445 |
| | 1.5+1.5+2.0+7.1 | 0.99 | 0.99 | 1.32 | 4.69 | 2.97 | 8.00 | 9.39 | 0.68 | 2.22 | 3.14 | 3.0 | 9.8 | 13.9 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.32 | 8.00 | 443 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.37 | 1.37 | 2.28 | 2.28 | 2.41 | 7.31 | 7.88 | 0.56 | 2.07 | 2.38 | 2.5 | 9.2 | 10.6 | 98 | 3.53 | A | 1035 | A++ | 6.24 | 7.31 | 411 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.26 | 1.26 | 2.09 | 2.93 | 2.55 | 7.54 | 8.38 | 0.60 | 2.32 | 2.86 | 2.7 | 10.3 | 12.7 | 98 | 3.25 | A | 1160 | A++ | 6.18 | 7.54 | 428 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.19 | 1.19 | 1.98 | 3.33 | 2.64 | 7.70 | 8.68 | 0.60 | 2.38 | 3.07 | 2.7 | 10.6 | 13.6 | 98 | 3.24 | A | 1190 | A++ | 6.20 | 7.70 | 435 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.13 | 1.13 | 1.88 | 3.75 | 2.75 | 7.88 | 8.97 | 0.64 | 2.46 | 3.16 | 2.8 | 10.9 | 14.0 | 98 | 3.20 | A | 1230 | A++ | 6.14 | 7.88 | 449 |
| | 1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.04 | 1.04 | 1.74 | 4.17 | 2.89 | 8.00 | 9.26 | 0.64 | 2.28 | 3.06 | 2.8 | 10.1 | 13.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.30 | 8.00 | 445 |
| | 1.5+1.5+2.5+7.1 | 0.95 | 0.95 | 1.59 | 4.51 | 3.04 | 8.00 | 9.47 | 0.68 | 2.22 | 3.21 | 3.0 | 9.8 | 14.2 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.32 | 8.00 | 443 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.17 | 1.17 | 2.72 | 2.72 | 2.68 | 7.77 | 8.80 | 0.60 | 2.45 | 3.15 | 2.7 | 10.9 | 14.0 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A+ | 6.07 | 7.77 | 449 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.11 | 1.11 | 2.59 | 3.11 | 2.78 | 7.93 | 9.04 | 0.64 | 2.52 | 3.30 | 2.8 | 11.2 | 14.6 | 98 | 3.15 | B | 1260 | A+ | 6.09 | 7.93 | 457 |
| | 1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.04 | 1.04 | 2.43 | 3.48 | 2.89 | 8.00 | 9.26 | 0.64 | 2.52 | 3.39 | 2.8 | 11.2 | 15.0 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A+ | 6.06 | 8.00 | 462 |
| | 1.5+1.5+3.5+6.0 | 0.96 | 0.96 | 2.24 | 3.84 | 3.03 | 8.00 | 9.45 | 0.68 | 2.28 | 3.21 | 3.0 | 10.1 | 14.2 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.23 | 8.00 | 450 |
| | 1.5+1.5+3.5+7.1 | 0.88 | 0.88 | 2.06 | 4.18 | 3.18 | 8.00 | 9.57 | 0.72 | 2.22 | 3.29 | 3.2 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.25 | 8.00 | 448 |
| | 1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.05 | 1.05 | 2.95 | 2.95 | 2.87 | 8.00 | 9.23 | 0.64 | 2.58 | 3.45 | 2.8 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A+ | 6.07 | 8.00 | 462 |
| | 1.5+1.5+4.2+5.0 | 0.98 | 0.98 | 2.75 | 3.28 | 2.98 | 8.00 | 9.40 | 0.68 | 2.52 | 3.47 | 3.0 | 11.2 | 15.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A+ | 6.07 | 8.00 | 462 |
| | 1.5+1.5+4.2+6.0 | 0.91 | 0.91 | 2.55 | 3.64 | 3.12 | 8.00 | 9.54 | 0.68 | 2.28 | 3.29 | 3.0 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.25 | 8.00 | 449 |
| | 1.5+1.5+4.2+7.1 | 0.84 | 0.84 | 2.35 | 3.97 | 3.27 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.22 | 3.29 | 3.2 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.25 | 8.00 | 448 |
| | 1.5+1.5+5.0+5.0 | 0.92 | 0.92 | 3.08 | 3.08 | 3.09 | 8.00 | 9.52 | 0.68 | 2.40 | 3.42 | 3.0 | 10.6 | 15.2 | 98 | 3.33 | A | 1200 | A+ | 6.07 | 8.00 | 462 |
| | 1.5+1.5+5.0+6.0 | 0.86 | 0.86 | 2.86 | 3.43 | 3.23 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.22 | 3.23 | 3.2 | 9.8 | 14.3 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.23 | 8.00 | 450 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.44 | 1.92 | 1.92 | 1.92 | 2.34 | 7.19 | 7.59 | 0.56 | 2.02 | 2.20 | 2.5 | 9.0 | 9.8 | 98 | 3.56 | A | 1010 | A++ | 6.27 | 7.19 | 402 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.37 | 1.83 | 1.83 | 2.28 | 2.41 | 7.31 | 7.88 | 0.56 | 2.07 | 2.38 | 2.5 | 9.2 | 10.6 | 98 | 3.53 | A | 1035 | A++ | 6.28 | 7.31 | 408 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.26 | 1.68 | 1.68 | 2.93 | 2.55 | 7.54 | 8.38 | 0.60 | 2.20 | 2.65 | 2.7 | 9.8 | 11.8 | 98 | 3.43 | A | 1100 | A++ | 6.21 | 7.54 | 426 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.19 | 1.59 | 1.59 | 3.33 | 2.64 | 7.70 | 8.68 | 0.60 | 2.26 | 2.86 | 2.7 | 10.0 | 12.7 | 98 | 3.41 | A | 1130 | A++ | 6.21 | 7.70 | 434 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.13 | 1.50 | 1.50 | 3.75 | 2.75 | 7.88 | 8.97 | 0.64 | 2.46 | 3.16 | 2.8 | 10.9 | 14.0 | 98 | 3.20 | A | 1230 | A++ | 6.16 | 7.88 | 449 |
| | 1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.04 | 1.39 | 1.39 | 4.17 | 2.89 | 8.00 | 9.26 | 0.64 | 2.28 | 3.06 | 2.8 | 10.1 | 13.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.32 | 8.00 | 443 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**4MXS80E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| 4MXS80E3V3B | 1.5+2.0+2.0+7.1 | 0.95 | 1.27 | 1.27 | 4.51 | 3.04 | 8.00 | 9.47 | 0.68 | 2.22 | 3.21 | 3.0 | 9.8 | 14.2 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.31 | 1.75 | 2.18 | 2.18 | 2.48 | 7.42 | 8.14 | 0.56 | 2.13 | 2.51 | 2.5 | 9.4 | 11.1 | 98 | 3.48 | A | 1065 | A++ | 6.30 | 7.42 | 413 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.21 | 1.61 | 2.01 | 2.82 | 2.61 | 7.65 | 8.60 | 0.60 | 2.38 | 3.00 | 2.7 | 10.6 | 13.3 | 98 | 3.21 | A | 1190 | A++ | 6.20 | 7.65 | 432 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.15 | 1.53 | 1.92 | 3.22 | 2.71 | 7.82 | 8.87 | 0.64 | 2.51 | 3.22 | 2.8 | 11.1 | 14.3 | 98 | 3.12 | B | 1255 | A++ | 6.17 | 7.82 | 444 |
| | 1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.09 | 1.45 | 1.82 | 3.64 | 2.82 | 8.00 | 9.13 | 0.64 | 2.52 | 3.24 | 2.8 | 11.2 | 14.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.15 | 8.00 | 456 |
| | 1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.00 | 1.33 | 1.67 | 4.00 | 2.96 | 8.00 | 9.37 | 0.68 | 2.28 | 3.13 | 3.0 | 10.1 | 13.9 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.32 | 8.00 | 443 |
| | 1.5+2.0+2.5+7.1 | 0.92 | 1.22 | 1.53 | 4.34 | 3.11 | 8.00 | 9.53 | 0.68 | 2.22 | 3.29 | 3.0 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.13 | 1.50 | 2.63 | 2.63 | 2.75 | 7.88 | 8.97 | 0.64 | 2.51 | 3.30 | 2.8 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.14 | B | 1255 | A+ | 6.09 | 7.88 | 453 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.07 | 1.43 | 2.50 | 3.00 | 2.85 | 8.00 | 9.18 | 0.64 | 2.58 | 3.45 | 2.8 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.00 | 1.33 | 2.33 | 3.33 | 2.96 | 8.00 | 9.37 | 0.68 | 2.52 | 3.47 | 3.0 | 11.2 | 15.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A+ | 6.08 | 8.00 | 461 |
| | 1.5+2.0+3.5+6.0 | 0.92 | 1.23 | 2.15 | 3.69 | 3.09 | 8.00 | 9.52 | 0.68 | 2.28 | 3.29 | 3.0 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.0+3.5+7.1 | 0.85 | 1.13 | 1.99 | 4.03 | 3.25 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.22 | 3.29 | 3.2 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.01 | 1.34 | 2.82 | 2.82 | 2.94 | 8.00 | 9.35 | 0.67 | 2.58 | 3.53 | 3.0 | 11.4 | 15.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 459 |
| | 1.5+2.0+4.2+5.0 | 0.94 | 1.26 | 2.65 | 3.15 | 3.05 | 8.00 | 9.48 | 0.68 | 2.52 | 3.55 | 3.0 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.10 | 8.00 | 459 |
| | 1.5+2.0+4.2+6.0 | 0.88 | 1.17 | 2.45 | 3.50 | 3.19 | 8.00 | 9.57 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.0+5.0+5.0 | 0.89 | 1.19 | 2.96 | 2.96 | 3.16 | 8.00 | 9.56 | 0.71 | 2.40 | 3.50 | 3.1 | 10.6 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1200 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+2.0+5.0+6.0 | 0.83 | 1.10 | 2.76 | 3.31 | 3.30 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.22 | 3.23 | 3.2 | 9.8 | 14.3 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.26 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.55 | 7.54 | 8.38 | 0.60 | 2.20 | 2.65 | 2.7 | 9.8 | 11.8 | 98 | 3.43 | A | 1100 | A++ | 6.28 | 7.54 | 421 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.17 | 1.94 | 1.94 | 2.72 | 2.68 | 7.77 | 8.80 | 0.60 | 2.45 | 3.14 | 2.7 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A++ | 6.16 | 7.77 | 442 |
| | 1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.11 | 1.85 | 1.85 | 3.11 | 2.78 | 7.93 | 9.04 | 0.64 | 2.58 | 3.30 | 2.8 | 11.4 | 14.6 | 98 | 3.07 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 7.93 | 450 |
| | 1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.04 | 1.74 | 1.74 | 3.48 | 2.89 | 8.00 | 9.26 | 0.64 | 2.52 | 3.39 | 2.8 | 11.2 | 15.0 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.15 | 8.00 | 456 |
| | 1.5+2.5+2.5+6.0 | 0.96 | 1.60 | 1.60 | 3.84 | 3.03 | 8.00 | 9.45 | 0.68 | 2.28 | 3.21 | 3.0 | 10.1 | 14.2 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.32 | 8.00 | 443 |
| | 1.5+2.5+2.5+7.1 | 0.88 | 1.47 | 1.47 | 4.18 | 3.18 | 8.00 | 9.57 | 0.72 | 2.22 | 3.29 | 3.2 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.09 | 1.82 | 2.55 | 2.55 | 2.82 | 8.00 | 9.13 | 0.64 | 2.58 | 3.37 | 2.8 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.03 | 1.71 | 2.39 | 2.87 | 2.92 | 8.00 | 9.30 | 0.67 | 2.58 | 3.53 | 3.0 | 11.4 | 15.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 459 |
| | 1.5+2.5+3.5+5.0 | 0.96 | 1.60 | 2.24 | 3.20 | 3.03 | 8.00 | 9.45 | 0.68 | 2.52 | 3.47 | 3.0 | 11.2 | 15.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+2.5+3.5+6.0 | 0.89 | 1.48 | 2.07 | 3.56 | 3.16 | 8.00 | 9.56 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.5+4.2+4.2 | 0.97 | 1.61 | 2.71 | 2.71 | 3.01 | 8.00 | 9.44 | 0.67 | 2.58 | 3.61 | 3.0 | 11.4 | 16.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.15 | 8.00 | 456 |
| | 1.5+2.5+4.2+5.0 | 0.91 | 1.52 | 2.55 | 3.03 | 3.12 | 8.00 | 9.54 | 0.71 | 2.52 | 3.55 | 3.1 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.10 | 8.00 | 459 |
| | 1.5+2.5+4.2+6.0 | 0.85 | 1.41 | 2.37 | 3.38 | 3.26 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.5+5.0+5.0 | 0.86 | 1.43 | 2.86 | 2.86 | 3.23 | 8.00 | 9.58 | 0.71 | 2.40 | 3.50 | 3.1 | 10.6 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1200 | A++ | 6.10 | 8.00 | 459 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.00 | 2.33 | 2.33 | 2.33 | 2.96 | 8.00 | 9.37 | 0.67 | 2.58 | 3.45 | 3.0 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A+ | 6.04 | 8.00 | 464 |
| | 1.5+3.5+3.5+4.2 | 0.94 | 2.20 | 2.20 | 2.65 | 3.05 | 8.00 | 9.48 | 0.67 | 2.58 | 3.61 | 3.0 | 11.4 | 16.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A+ | 6.09 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+3.5+3.5+5.0 | 0.89 | 2.07 | 2.07 | 2.96 | 3.16 | 8.00 | 9.56 | 0.71 | 2.52 | 3.55 | 3.1 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A+ | 6.08 | 8.00 | 461 |
| | 1.5+3.5+3.5+6.0 | 0.83 | 1.93 | 1.93 | 3.31 | 3.30 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.20 | 8.00 | 452 |
| | 1.5+3.5+4.2+4.2 | 0.90 | 2.09 | 2.51 | 2.51 | 3.15 | 8.00 | 9.55 | 0.71 | 2.58 | 3.69 | 3.1 | 11.4 | 16.4 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+3.5+4.2+5.0 | 0.85 | 1.97 | 2.37 | 2.82 | 3.26 | 8.00 | 9.58 | 0.71 | 2.53 | 3.64 | 3.1 | 11.2 | 16.1 | 98 | 3.16 | B | 1265 | A+ | 6.09 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+4.2+4.2+4.2 | 0.85 | 2.38 | 2.38 | 2.38 | 3.25 | 8.00 | 9.58 | 0.75 | 2.58 | 3.69 | 3.3 | 11.4 | 16.4 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 2.41 | 7.32 | 7.90 | 0.56 | 2.07 | 2.38 | 2.5 | 9.2 | 10.6 | 98 | 3.54 | A | 1035 | A++ | 6.31 | 7.32 | 407 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 2.18 | 2.48 | 7.42 | 8.16 | 0.56 | 2.13 | 2.51 | 2.5 | 9.4 | 11.1 | 98 | 3.48 | A | 1065 | A++ | 6.31 | 7.42 | 412 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 2.82 | 2.61 | 7.65 | 8.62 | 0.60 | 2.26 | 2.86 | 2.7 | 10.0 | 12.7 | 98 | 3.38 | A | 1130 | A++ | 6.22 | 7.65 | 431 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.53 | 1.53 | 1.53 | 3.22 | 2.71 | 7.82 | 8.89 | 0.64 | 2.32 | 3.00 | 2.8 | 10.3 | 13.3 | 98 | 3.37 | A | 1160 | A++ | 6.22 | 7.82 | 441 |
| | 2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 3.64 | 2.82 | 8.00 | 9.15 | 0.64 | 2.52 | 3.32 | 2.8 | 11.2 | 14.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 4.00 | 2.96 | 8.00 | 9.39 | 0.68 | 2.28 | 3.21 | 3.0 | 10.1 | 14.2 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 4.34 | 3.11 | 8.00 | 9.55 | 0.68 | 2.22 | 3.29 | 3.0 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.68 | 1.68 | 2.09 | 2.09 | 2.55 | 7.54 | 8.40 | 0.60 | 2.20 | 2.72 | 2.7 | 9.8 | 12.1 | 98 | 3.43 | A | 1100 | A++ | 6.31 | 7.54 | 418 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.55 | 1.55 | 1.94 | 2.72 | 2.68 | 7.77 | 8.82 | 0.60 | 2.45 | 3.14 | 2.7 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A++ | 6.25 | 7.77 | 436 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.48 | 1.48 | 1.85 | 3.11 | 2.78 | 7.93 | 9.06 | 0.64 | 2.58 | 3.30 | 2.8 | 11.4 | 14.6 | 98 | 3.07 | B | 1290 | A++ | 6.23 | 7.93 | 446 |
| | 2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.39 | 1.39 | 1.74 | 3.48 | 2.89 | 8.00 | 9.28 | 0.64 | 2.52 | 3.39 | 2.8 | 11.2 | 15.0 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.28 | 1.28 | 1.60 | 3.84 | 3.03 | 8.00 | 9.47 | 0.68 | 2.28 | 3.21 | 3.0 | 10.1 | 14.2 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.18 | 1.18 | 1.47 | 4.18 | 3.18 | 8.00 | 9.59 | 0.72 | 2.22 | 3.29 | 3.2 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.45 | 1.45 | 2.55 | 2.55 | 2.82 | 8.00 | 8.96 | 0.64 | 2.58 | 3.22 | 2.8 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.37 | 1.37 | 2.39 | 2.87 | 2.92 | 8.00 | 9.32 | 0.67 | 2.58 | 3.53 | 3.0 | 11.4 | 15.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.28 | 1.28 | 2.24 | 3.20 | 3.03 | 8.00 | 9.47 | 0.68 | 2.52 | 3.55 | 3.0 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.19 | 1.19 | 2.07 | 3.56 | 3.16 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.29 | 1.29 | 2.71 | 2.71 | 3.01 | 8.00 | 9.46 | 0.67 | 2.58 | 3.61 | 3.0 | 11.4 | 16.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.21 | 1.21 | 2.55 | 3.03 | 3.12 | 8.00 | 9.56 | 0.71 | 2.52 | 3.55 | 3.1 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+4.2+6.0 | 1.13 | 1.13 | 2.37 | 3.38 | 3.26 | 8.00 | 9.60 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 2.0+2.0+5.0+5.0 | 1.14 | 1.14 | 2.86 | 2.86 | 3.23 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.44 | 3.50 | 3.1 | 10.8 | 15.5 | 98 | 3.28 | A | 1220 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.61 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.61 | 7.65 | 8.62 | 0.60 | 2.26 | 2.85 | 2.7 | 10.0 | 12.6 | 98 | 3.38 | A | 1130 | A++ | 6.30 | 7.65 | 426 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.50 | 1.88 | 1.88 | 2.63 | 2.75 | 7.88 | 8.99 | 0.64 | 2.51 | 3.29 | 2.8 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.14 | B | 1255 | A++ | 6.23 | 7.88 | 443 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.43 | 1.79 | 1.79 | 3.00 | 2.85 | 8.00 | 9.20 | 0.64 | 2.58 | 3.45 | 2.8 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.33 | 1.67 | 1.67 | 3.33 | 2.96 | 8.00 | 9.39 | 0.68 | 2.52 | 3.47 | 3.0 | 11.2 | 15.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.23 | 1.54 | 1.54 | 3.69 | 3.09 | 8.00 | 9.54 | 0.68 | 2.25 | 3.29 | 3.0 | 10.0 | 14.6 | 98 | 3.56 | A | 1125 | A++ | 6.34 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.5+2.5+7.1 | 1.13 | 1.42 | 1.42 | 4.03 | 3.25 | 8.00 | 9.60 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.39 | 1.74 | 2.43 | 2.43 | 2.89 | 8.00 | 9.14 | 0.67 | 2.58 | 3.37 | 3.0 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.31 | 1.64 | 2.30 | 2.75 | 2.98 | 8.00 | 9.47 | 0.67 | 2.58 | 3.61 | 3.0 | 11.4 | 16.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.23 | 1.54 | 2.15 | 3.08 | 3.09 | 8.00 | 9.54 | 0.71 | 2.52 | 3.55 | 3.1 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+3.5+6.0 | 1.14 | 1.43 | 2.00 | 3.43 | 3.23 | 8.00 | 9.60 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.24 | 1.55 | 2.60 | 2.60 | 3.08 | 8.00 | 9.53 | 0.71 | 2.58 | 3.69 | 3.1 | 11.4 | 16.4 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+4.2+5.0 | 1.17 | 1.46 | 2.45 | 2.92 | 3.19 | 8.00 | 9.59 | 0.71 | 2.52 | 3.63 | 3.1 | 11.2 | 16.1 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+5.0+5.0 | 1.10 | 1.38 | 2.76 | 2.76 | 3.30 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.40 | 3.50 | 3.1 | 10.6 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1200 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.28 | 2.24 | 2.24 | 2.24 | 3.03 | 8.00 | 9.23 | 0.67 | 2.58 | 3.30 | 3.0 | 11.4 | 14.6 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.21 | 2.12 | 2.12 | 2.55 | 3.12 | 8.00 | 9.56 | 0.71 | 2.58 | 3.69 | 3.1 | 11.4 | 16.4 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.0+3.5+3.5+5.0 | 1.14 | 2.00 | 2.00 | 2.86 | 3.23 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.52 | 3.63 | 3.1 | 11.2 | 16.1 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.0+3.5+4.2+4.2 | 1.15 | 2.01 | 2.42 | 2.42 | 3.22 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.58 | 3.77 | 3.1 | 11.4 | 16.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 2.68 | 7.76 | 8.82 | 0.60 | 2.45 | 3.14 | 2.7 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A++ | 6.27 | 7.76 | 433 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 2.55 | 2.82 | 8.00 | 8.98 | 0.64 | 2.58 | 3.22 | 2.8 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.71 | 1.71 | 1.71 | 2.87 | 2.92 | 8.00 | 9.32 | 0.67 | 2.58 | 3.53 | 3.0 | 11.4 | 15.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 3.20 | 3.03 | 8.00 | 9.47 | 0.68 | 2.52 | 3.55 | 3.0 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 3.56 | 3.16 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.67 | 1.67 | 2.33 | 2.33 | 2.96 | 8.00 | 9.10 | 0.67 | 2.58 | 3.37 | 3.0 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.57 | 1.57 | 2.20 | 2.65 | 3.05 | 8.00 | 9.50 | 0.67 | 2.58 | 3.69 | 3.0 | 11.4 | 16.4 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**4MXS80E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| 4MXS80E3V3B | 2.5+2.5+3.5+5.0 | 1,48 | 1,48 | 2,07 | 2,96 | 3,16 | 8,00 | 9,58 | 0,71 | 2,52 | 3,63 | 3,1 | 11,2 | 16,1 | 98 | 3,17 | B | 1260 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.5+2.5+3.5+6.0 | 1,38 | 1,38 | 1,93 | 3,31 | 3,30 | 8,00 | 9,60 | 0,72 | 2,28 | 3,29 | 3,2 | 10,1 | 14,6 | 98 | 3,51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 2.5+2.5+4.2+4.2 | 1,49 | 1,49 | 2,51 | 2,51 | 3,15 | 8,00 | 9,57 | 0,71 | 2,58 | 3,69 | 3,1 | 11,4 | 16,4 | 98 | 3,10 | B | 1290 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.5+2.5+4.2+5.0 | 1,41 | 1,41 | 2,37 | 2,82 | 3,26 | 8,00 | 9,60 | 0,71 | 2,52 | 3,63 | 3,1 | 11,2 | 16,1 | 98 | 3,17 | B | 1260 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.5+3.5+3.5+3.5 | 1,54 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 3,09 | 8,00 | 9,35 | 0,71 | 2,58 | 3,30 | 3,1 | 11,4 | 14,6 | 98 | 3,10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.5+3.5+3.5+4.2 | 1,46 | 2,04 | 2,04 | 2,45 | 3,19 | 8,00 | 9,59 | 0,71 | 2,58 | 3,77 | 3,1 | 11,4 | 16,7 | 98 | 3,10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.5+3.5+3.5+5.0 | 1,38 | 1,93 | 1,93 | 2,76 | 3,30 | 8,00 | 9,60 | 0,75 | 2,52 | 3,63 | 3,3 | 11,2 | 16,1 | 98 | 3,17 | B | 1260 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.5+3.5+4.2+4.2 | 1,39 | 1,94 | 2,33 | 2,33 | 3,29 | 8,00 | 9,60 | 0,75 | 2,58 | 3,77 | 3,3 | 11,4 | 16,7 | 98 | 3,10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 3.5+3.5+3.5+3.5 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 3,23 | 8,00 | 9,60 | 0,71 | 2,58 | 3,77 | 3,1 | 11,4 | 16,7 | 98 | 3,10 | B | 1290 | A+ | 6.04 | 8.00 | 464 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**4MXS80E**

## HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| | 1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | --- | --- | 1.42 | 3.66 | 5.36 | 0.44 | 0.89 | 1.31 | 2.0 | 3.9 | 5.8 | 98 | 4.11 | A | A | 3.87 | 3.37 | 1219 | 0.64 |
| | 1.5+2.0 | 1.83 | 2.44 | --- | --- | 1.48 | 4.27 | 5.36 | 0.44 | 1.01 | 1.31 | 2.0 | 4.5 | 5.8 | 98 | 4.23 | A | A | 3.85 | 3.42 | 1243 | 0.62 |
| | 1.5+2.5 | 1.83 | 3.05 | --- | --- | 1.62 | 4.88 | 7.09 | 0.48 | 1.17 | 1.90 | 2.1 | 5.2 | 8.4 | 98 | 4.17 | A | A | 3.84 | 3.44 | 1255 | 0.64 |
| | 1.5+3.5 | 1.83 | 4.26 | --- | --- | 1.90 | 6.09 | 7.23 | 0.55 | 1.64 | 2.08 | 2.4 | 7.3 | 9.2 | 98 | 3.71 | A | A | 3.85 | 3.72 | 1353 | 0.71 |
| | 1.5+4.2 | 1.83 | 5.12 | --- | --- | 2.10 | 6.95 | 8.28 | 0.59 | 1.95 | 2.56 | 2.6 | 8.7 | 11.4 | 98 | 3.56 | B | A | 3.83 | 3.75 | 1372 | 0.67 |
| | 1.5+5.0 | 1.83 | 6.09 | --- | --- | 2.33 | 7.92 | 8.72 | 0.53 | 2.10 | 2.42 | 2.4 | 9.3 | 10.7 | 98 | 3.77 | A | A | 3.81 | 3.68 | 1354 | 0.67 |
| | 1.5+6.0 | 1.79 | 7.14 | --- | --- | 2.61 | 8.93 | 9.67 | 0.55 | 2.30 | 2.64 | 2.4 | 10.2 | 11.7 | 98 | 3.88 | A | A | 3.85 | 4.15 | 1508 | 0.80 |
| | 1.5+7.1 | 1.67 | 7.93 | --- | --- | 2.90 | 9.60 | 9.90 | 0.58 | 2.48 | 2.63 | 2.6 | 11.0 | 11.7 | 98 | 3.87 | A | A | 3.84 | 4.35 | 1588 | 0.80 |
| | 2.0+2.0 | 2.44 | 2.44 | --- | --- | 1.62 | 4.88 | 6.55 | 0.34 | 1.17 | 1.74 | 1.5 | 5.2 | 7.7 | 98 | 4.17 | A | A | 3.84 | 3.47 | 1266 | 0.67 |
| | 2.0+2.5 | 2.44 | 3.05 | --- | --- | 1.76 | 5.49 | 6.85 | 0.37 | 1.34 | 1.82 | 1.6 | 5.9 | 8.1 | 98 | 4.10 | A | A | 3.82 | 3.50 | 1282 | 0.63 |
| | 2.0+3.5 | 2.44 | 4.26 | --- | --- | 2.05 | 6.70 | 7.35 | 0.43 | 1.86 | 2.13 | 1.9 | 8.3 | 9.4 | 98 | 3.60 | A | A | 3.84 | 3.80 | 1386 | 0.72 |
| | 2.0+4.2 | 2.44 | 5.11 | --- | --- | 2.24 | 7.55 | 8.53 | 0.47 | 2.22 | 2.56 | 2.1 | 9.8 | 11.4 | 98 | 3.40 | B | A | 3.84 | 3.83 | 1397 | 0.75 |
| | 2.0+5.0 | 2.44 | 6.09 | --- | --- | 2.47 | 8.53 | 8.72 | 0.55 | 2.32 | 2.42 | 2.4 | 10.3 | 10.7 | 98 | 3.68 | A | A | 3.83 | 3.76 | 1374 | 0.68 |
| | 2.0+6.0 | 2.32 | 6.95 | --- | --- | 2.74 | 9.27 | 9.67 | 0.57 | 2.44 | 2.64 | 2.5 | 10.8 | 11.7 | 98 | 3.80 | A | A | 3.85 | 4.25 | 1548 | 0.83 |
| | 2.0+7.1 | 2.11 | 7.49 | --- | --- | 3.04 | 9.60 | 10.36 | 0.61 | 2.48 | 2.89 | 2.7 | 11.0 | 12.8 | 98 | 3.87 | A | A | 3.87 | 4.47 | 1619 | 0.85 |
| | 2.5+2.5 | 3.04 | 3.04 | --- | --- | 1.90 | 6.08 | 7.16 | 0.41 | 1.69 | 2.14 | 1.8 | 7.5 | 9.5 | 98 | 3.60 | B | A | 3.82 | 3.53 | 1293 | 0.66 |
| | 2.5+3.5 | 3.05 | 4.26 | --- | --- | 2.19 | 7.31 | 8.53 | 0.55 | 2.13 | 2.67 | 2.4 | 9.4 | 11.8 | 98 | 3.43 | B | A | 3.82 | 3.84 | 1407 | 0.69 |
| | 2.5+4.2 | 3.04 | 5.12 | --- | --- | 2.39 | 8.16 | 9.01 | 0.57 | 2.46 | 2.90 | 2.5 | 10.9 | 12.9 | 98 | 3.32 | C | A | 3.82 | 3.87 | 1417 | 0.72 |
| | 2.5+5.0 | 2.98 | 5.95 | --- | --- | 2.61 | 8.93 | 9.31 | 0.57 | 2.52 | 2.72 | 2.5 | 11.2 | 12.1 | 98 | 3.54 | B | A | 3.84 | 3.80 | 1386 | 0.72 |
| | 2.5+6.0 | 2.82 | 6.78 | --- | --- | 2.88 | 9.60 | 10.10 | 0.59 | 2.65 | 2.94 | 2.6 | 11.8 | 13.0 | 98 | 3.62 | A | A | 3.84 | 4.31 | 1571 | 0.82 |
| | 2.5+7.1 | 2.50 | 7.10 | --- | --- | 3.17 | 9.60 | 10.36 | 0.63 | 2.51 | 2.93 | 2.8 | 11.1 | 13.0 | 98 | 3.82 | A | A | 3.86 | 4.53 | 1642 | 0.84 |
| | 3.5+3.5 | 4.26 | 4.26 | --- | --- | 2.47 | 8.52 | 9.18 | 0.59 | 2.70 | 3.04 | 2.6 | 12.0 | 13.5 | 98 | 3.16 | D | A | 3.84 | 4.25 | 1551 | 0.83 |
| | 3.5+4.2 | 4.11 | 4.94 | --- | --- | 2.66 | 9.05 | 9.77 | 0.61 | 2.98 | 3.47 | 2.7 | 13.2 | 15.4 | 98 | 3.04 | D | A | 3.83 | 4.30 | 1572 | 0.81 |
| | 3.5+5.0 | 3.95 | 5.65 | --- | --- | 2.88 | 9.60 | 9.92 | 0.62 | 2.77 | 2.93 | 2.8 | 12.3 | 13.0 | 98 | 3.47 | B | A | 3.83 | 4.20 | 1535 | 0.78 |
| | 3.5+6.0 | 3.54 | 6.06 | --- | --- | 3.15 | 9.60 | 10.34 | 0.61 | 2.49 | 2.90 | 2.7 | 11.0 | 12.9 | 98 | 3.86 | A | A | 3.86 | 4.84 | 1756 | 0.89 |
| | 3.5+7.1 | 3.17 | 6.43 | --- | --- | 3.45 | 9.60 | 10.37 | 0.67 | 2.43 | 2.84 | 3.0 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.89 | 5.11 | 1841 | 0.97 |
| | 4.2+4.2 | 4.78 | 4.78 | --- | --- | 2.85 | 9.55 | 9.60 | 0.63 | 2.65 | 2.65 | 2.8 | 11.8 | 11.8 | 98 | 3.60 | A | A | 3.82 | 4.34 | 1591 | 0.79 |
| | 4.2+5.0 | 4.38 | 5.22 | --- | --- | 3.07 | 9.60 | 10.12 | 0.64 | 2.61 | 2.87 | 2.8 | 11.6 | 12.7 | 98 | 3.68 | A | A | 3.84 | 4.25 | 1551 | 0.83 |
| | 4.2+6.0 | 3.95 | 5.65 | --- | --- | 3.34 | 9.60 | 10.35 | 0.65 | 2.44 | 2.84 | 2.9 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.93 | A | A | 3.90 | 4.90 | 1762 | 0.95 |
| | 4.2+7.1 | 3.57 | 6.03 | --- | --- | 3.63 | 9.60 | 10.38 | 0.70 | 2.43 | 2.83 | 3.1 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.88 | 5.17 | 1865 | 0.96 |
| | 5.0+5.0 | 4.80 | 4.80 | --- | --- | 3.28 | 9.60 | 10.24 | 0.67 | 2.52 | 2.83 | 3.0 | 11.2 | 12.6 | 98 | 3.81 | A | A | 3.84 | 4.15 | 1512 | 0.80 |
| | 5.0+6.0 | 4.36 | 5.24 | --- | --- | 3.55 | 9.60 | 10.47 | 0.66 | 2.40 | 2.80 | 2.9 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.00 | A | A | 3.87 | 4.78 | 1728 | 0.89 |
| | 5.0+7.1 | 3.97 | 5.63 | --- | --- | 3.85 | 9.60 | 10.50 | 0.70 | 2.38 | 2.79 | 3.1 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.03 | A | A | 3.89 | 5.04 | 1816 | 0.96 |
| | 6.0+6.0 | 4.80 | 4.80 | --- | --- | 3.82 | 9.60 | 10.70 | 0.67 | 2.32 | 2.77 | 3.0 | 10.3 | 12.3 | 98 | 4.14 | A | A | 3.92 | 5.56 | 1987 | 1.04 |
| | 6.0+7.1 | 4.40 | 5.20 | --- | --- | 4.12 | 9.60 | 10.73 | 0.71 | 2.31 | 2.76 | 3.1 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.16 | A | A | 3.93 | 5.88 | 2097 | 1.12 |
| | 7.1+7.1 | 4.80 | 4.80 | --- | --- | 4.42 | 9.60 | 10.77 | 0.78 | 2.25 | 2.70 | 3.5 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.27 | A | A | 3.95 | 6.23 | 2208 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | --- | 1.76 | 5.49 | 7.22 | 0.43 | 1.16 | 1.71 | 1.9 | 5.1 | 7.6 | 98 | 4.73 | A | A | 3.83 | 4.23 | 1547 | 0.81 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | --- | 1.90 | 6.09 | 7.22 | 0.44 | 1.34 | 1.71 | 2.0 | 5.9 | 7.6 | 98 | 4.54 | A | A | 3.84 | 4.35 | 1585 | 0.80 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.83 | 1.83 | 3.05 | --- | 2.05 | 6.70 | 7.29 | 0.46 | 1.52 | 1.71 | 2.0 | 6.7 | 7.6 | 98 | 4.41 | A | A | 3.86 | 4.40 | 1598 | 0.84 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.83 | 1.83 | 4.26 | --- | 2.33 | 7.92 | 9.03 | 0.50 | 1.90 | 2.30 | 2.2 | 8.4 | 10.2 | 98 | 4.17 | A | A | 3.87 | 4.95 | 1789 | 0.94 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.82 | 1.82 | 5.09 | --- | 2.53 | 8.72 | 9.03 | 0.52 | 2.20 | 2.29 | 2.3 | 9.8 | 10.2 | 98 | 3.96 | A | A | 3.87 | 5.01 | 1811 | 0.93 |
| 4MXS80E3V3B | 1.5+1.5+5.0 | 1.74 | 1.74 | 5.79 | --- | 2.74 | 9.27 | 9.99 | 0.53 | 2.25 | 2.54 | 2.4 | 10.0 | 11.3 | 98 | 4.12 | A | A | 3.88 | 4.89 | 1766 | 0.94 |
| | 1.5+1.5+6.0 | 1.60 | 1.60 | 6.40 | --- | 3.01 | 9.60 | 10.71 | 0.54 | 2.27 | 2.72 | 2.4 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.89 | 5.70 | 2052 | 1.06 |
| | 1.5+1.5+7.1 | 1.43 | 1.43 | 6.75 | --- | 3.31 | 9.60 | 10.74 | 0.57 | 2.26 | 2.71 | 2.5 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.94 | 6.03 | 2145 | 1.15 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.83 | 2.44 | 2.44 | --- | 2.05 | 6.70 | 7.22 | 0.46 | 1.52 | 1.71 | 2.0 | 6.7 | 7.6 | 98 | 4.41 | A | A | 3.84 | 4.47 | 1630 | 0.85 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.83 | 2.44 | 3.05 | --- | 2.19 | 7.31 | 8.41 | 0.48 | 1.71 | 2.12 | 2.1 | 7.6 | 9.4 | 98 | 4.27 | A | A | 3.84 | 4.53 | 1654 | 0.84 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.83 | 2.44 | 4.27 | --- | 2.47 | 8.53 | 9.03 | 0.52 | 2.11 | 2.30 | 2.3 | 9.4 | 10.2 | 98 | 4.04 | A | A | 3.87 | 5.10 | 1846 | 0.96 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.76 | 2.35 | 4.94 | --- | 2.66 | 9.06 | 9.69 | 0.54 | 2.29 | 2.58 | 2.4 | 10.2 | 11.4 | 98 | 3.96 | A | A | 3.86 | 5.16 | 1871 | 0.95 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 1.69 | 2.26 | 5.65 | --- | 2.88 | 9.60 | 9.99 | 0.55 | 2.39 | 2.54 | 2.4 | 10.6 | 11.3 | 98 | 4.02 | A | A | 3.88 | 5.03 | 1817 | 0.95 |
| | 1.5+2.0+6.0 | 1.52 | 2.02 | 6.06 | --- | 3.15 | 9.60 | 10.71 | 0.56 | 2.27 | 2.72 | 2.5 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.93 | 5.87 | 2094 | 1.11 |
| | 1.5+2.0+7.1 | 1.36 | 1.81 | 6.43 | --- | 3.45 | 9.60 | 10.74 | 0.60 | 2.26 | 2.71 | 2.7 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.93 | 6.22 | 2214 | 1.17 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.83 | 3.05 | 3.05 | --- | 2.33 | 7.92 | 8.93 | 0.50 | 1.94 | 2.30 | 2.2 | 8.6 | 10.2 | 98 | 4.08 | A | A | 3.83 | 4.59 | 1677 | 0.84 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.79 | 2.98 | 4.17 | --- | 2.61 | 8.93 | 9.68 | 0.54 | 2.25 | 2.58 | 2.4 | 10.0 | 11.4 | 98 | 3.97 | A | A | 3.87 | 5.18 | 1876 | 0.97 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 1.72 | 2.87 | 4.82 | --- | 2.80 | 9.41 | 9.69 | 0.56 | 2.43 | 2.58 | 2.5 | 10.8 | 11.4 | 98 | 3.87 | A | A | 3.89 | 5.24 | 1886 | 0.97 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 1.60 | 2.67 | 5.33 | --- | 3.01 | 9.60 | 10.48 | 0.57 | 2.39 | 2.80 | 2.5 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.87 | 5.11 | 1849 | 0.97 |
| | 1.5+2.5+6.0 | 1.44 | 2.40 | 5.76 | --- | 3.28 | 9.60 | 10.71 | 0.58 | 2.27 | 2.72 | 2.6 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.94 | 5.96 | 2119 | 1.14 |
| | 1.5+2.5+7.1 | 1.30 | 2.16 | 6.14 | --- | 3.58 | 9.60 | 10.74 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.94 | 6.23 | 2215 | 1.18 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 1.69 | 3.95 | 3.95 | --- | 2.88 | 9.60 | 9.89 | 0.59 | 2.43 | 2.58 | 2.6 | 10.8 | 11.4 | 98 | 3.95 | A | A | 3.92 | 5.87 | 2098 | 1.11 |
| | 1.5+3.5+4.2 | 1.57 | 3.65 | 4.38 | --- | 3.07 | 9.60 | 10.36 | 0.61 | 2.43 | 2.84 | 2.7 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.92 | 5.94 | 2121 | 1.12 |
| | 1.5+3.5+5.0 | 1.44 | 3.36 | 4.80 | --- | 3.28 | 9.60 | 10.49 | 0.61 | 2.39 | 2.79 | 2.7 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.91 | 5.79 | 2074 | 1.09 |
| | 1.5+3.5+6.0 | 1.31 | 3.05 | 5.24 | --- | 3.55 | 9.60 | 10.72 | 0.62 | 2.27 | 2.72 | 2.8 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2200 | 1.18 |
| | 1.5+3.5+7.1 | 1.19 | 2.78 | 5.63 | --- | 3.85 | 9.60 | 10.75 | 0.66 | 2.26 | 2.70 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2181 | 1.17 |
| | 1.5+4.2+4.2 | 1.45 | 4.07 | 4.07 | --- | 3.26 | 9.60 | 10.37 | 0.63 | 2.43 | 2.84 | 2.8 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.92 | 6.01 | 2144 | 1.13 |
| | 1.5+4.2+5.0 | 1.35 | 3.77 | 4.49 | --- | 3.47 | 9.60 | 10.49 | 0.66 | 2.39 | 2.79 | 2.9 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.92 | 5.86 | 2095 | 1.10 |
| | 1.5+4.2+6.0 | 1.23 | 3.45 | 4.92 | --- | 3.74 | 9.60 | 10.72 | 0.64 | 2.27 | 2.71 | 2.8 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2200 | 1.18 |
| | 1.5+4.2+7.1 | 1.13 | 3.15 | 5.33 | --- | 4.04 | 9.60 | 10.76 | 0.71 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2179 | 1.17 |
| | 1.5+5.0+5.0 | 1.25 | 4.17 | 4.17 | --- | 3.69 | 9.60 | 10.62 | 0.66 | 2.30 | 2.75 | 2.9 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.17 | A | A | 3.89 | 5.71 | 2058 | 1.07 |
| | 1.5+5.0+6.0 | 1.15 | 3.84 | 4.61 | --- | 3.96 | 9.60 | 10.85 | 0.67 | 2.18 | 2.72 | 3.0 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A | 3.96 | 6.23 | 2201 | 1.18 |
| | 1.5+5.0+7.1 | 1.06 | 3.53 | 5.01 | --- | 4.26 | 9.60 | 10.88 | 0.71 | 2.17 | 2.71 | 3.1 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2180 | 1.17 |
| | 1.5+6.0+6.0 | 1.07 | 4.27 | 4.27 | --- | 4.23 | 9.60 | 11.08 | 0.68 | 2.11 | 2.64 | 3.0 | 9.4 | 11.7 | 98 | 4.55 | A | A+ | 4.06 | 6.23 | 2147 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 2.43 | 2.43 | 2.43 | --- | 2.19 | 7.29 | 8.33 | 0.48 | 1.76 | 2.14 | 2.1 | 7.8 | 9.5 | 98 | 4.14 | A | A | 3.83 | 4.59 | 1677 | 0.84 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 2.44 | 2.44 | 3.04 | --- | 2.33 | 7.92 | 8.93 | 0.50 | 1.96 | 2.32 | 2.2 | 8.7 | 10.3 | 98 | 4.04 | A | A | 3.87 | 4.66 | 1688 | 0.90 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 2.38 | 2.38 | 4.17 | --- | 2.61 | 8.93 | 9.68 | 0.54 | 2.29 | 2.63 | 2.4 | 10.2 | 11.7 | 98 | 3.90 | A | A | 3.89 | 5.26 | 1893 | 0.99 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 2.30 | 2.30 | 4.81 | --- | 2.80 | 9.41 | 9.69 | 0.56 | 2.48 | 2.63 | 2.5 | 11.0 | 11.7 | 98 | 3.79 | A | A | 3.88 | 5.32 | 1919 | 0.99 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 2.13 | 2.13 | 5.34 | --- | 3.01 | 9.60 | 10.48 | 0.57 | 2.39 | 2.80 | 2.5 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.90 | 5.19 | 1864 | 0.98 |
| | 2.0+2.0+6.0 | 1.92 | 1.92 | 5.76 | --- | 3.28 | 9.60 | 10.71 | 0.58 | 2.27 | 2.72 | 2.6 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.94 | 6.06 | 2154 | 1.18 |
| | 2.0+2.0+7.1 | 1.73 | 1.73 | 6.14 | --- | 3.58 | 9.60 | 10.74 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.94 | 6.23 | 2214 | 1.18 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 2.43 | 3.05 | 3.05 | --- | 2.47 | 8.53 | 8.93 | 0.52 | 2.16 | 2.30 | 2.3 | 9.6 | 10.2 | 98 | 3.95 | A | A | 3.87 | 4.72 | 1710 | 0.90 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 2.31 | 2.90 | 4.06 | --- | 2.74 | 9.27 | 9.68 | 0.56 | 2.41 | 2.61 | 2.5 | 10.7 | 11.6 | 98 | 3.85 | A | A | 3.88 | 5.33 | 1921 | 1.00 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 2.21 | 2.76 | 4.63 | --- | 2.93 | 9.60 | 10.15 | 0.59 | 2.56 | 2.87 | 2.6 | 11.4 | 12.7 | 98 | 3.75 | A | A | 3.89 | 5.40 | 1946 | 1.01 |
| | 2.0+2.5+5.0 | 2.02 | 2.53 | 5.05 | --- | 3.15 | 9.60 | 10.48 | 0.59 | 2.39 | 2.80 | 2.6 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.89 | 5.26 | 1893 | 0.99 |
| | 2.0+2.5+6.0 | 1.82 | 2.29 | 5.49 | --- | 3.42 | 9.60 | 10.71 | 0.60 | 2.27 | 2.72 | 2.7 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.93 | 6.14 | 2185 | 1.15 |
| | 2.0+2.5+7.1 | 1.65 | 2.07 | 5.88 | --- | 3.72 | 9.60 | 10.74 | 0.64 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2198 | 1.18 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**4MXS80E**

## HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| | 2.0+3.5+3.5 | 2.14 | 3.73 | 3.73 | --- | 3.01 | 9.60 | 10.35 | 0.59 | 2.43 | 2.84 | 2.6 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.93 | 6.05 | 2155 | 1.17 |
| | 2.0+3.5+4.2 | 1.99 | 3.46 | 4.15 | --- | 3.20 | 9.60 | 10.36 | 0.63 | 2.43 | 2.84 | 2.8 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.94 | 6.13 | 2179 | 1.20 |
| | 2.0+3.5+5.0 | 1.83 | 3.20 | 4.57 | --- | 3.42 | 9.60 | 10.49 | 0.63 | 2.39 | 2.80 | 2.8 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.93 | 5.97 | 2126 | 1.15 |
| | 2.0+3.5+6.0 | 1.67 | 2.92 | 5.01 | --- | 3.69 | 9.60 | 10.72 | 0.64 | 2.27 | 2.72 | 2.8 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2180 | 1.17 |
| | 2.0+3.5+7.1 | 1.52 | 2.67 | 5.41 | --- | 3.99 | 9.60 | 10.75 | 0.69 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2166 | 1.17 |
| | 2.0+4.2+4.2 | 1.84 | 3.88 | 3.88 | --- | 3.39 | 9.60 | 10.37 | 0.65 | 2.43 | 2.84 | 2.9 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.94 | 6.20 | 2205 | 1.21 |
| | 2.0+4.2+5.0 | 1.71 | 3.60 | 4.29 | --- | 3.61 | 9.60 | 10.49 | 0.68 | 2.39 | 2.79 | 3.0 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.93 | 6.04 | 2152 | 1.16 |
| | 2.0+4.2+6.0 | 1.58 | 3.30 | 4.72 | --- | 3.88 | 9.60 | 10.72 | 0.67 | 2.27 | 2.71 | 3.0 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2180 | 1.17 |
| | 2.0+4.2+7.1 | 1.45 | 3.03 | 5.12 | --- | 4.18 | 9.60 | 10.76 | 0.73 | 2.26 | 2.70 | 3.2 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.04 | 6.23 | 2161 | 1.17 |
| | 2.0+5.0+5.0 | 1.60 | 4.00 | 4.00 | --- | 3.82 | 9.60 | 10.62 | 0.68 | 2.30 | 2.75 | 3.0 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.17 | A | A | 3.92 | 5.88 | 2100 | 1.12 |
| | 2.0+5.0+6.0 | 1.48 | 3.69 | 4.43 | --- | 4.09 | 9.60 | 10.85 | 0.69 | 2.18 | 2.72 | 3.1 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2198 | 1.18 |
| | 2.0+5.0+7.1 | 1.37 | 3.40 | 4.83 | --- | 4.39 | 9.60 | 10.88 | 0.74 | 2.17 | 2.71 | 3.3 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2179 | 1.17 |
| | 2.0+6.0+6.0 | 1.38 | 4.11 | 4.11 | --- | 4.36 | 9.60 | 11.08 | 0.70 | 2.11 | 2.64 | 3.1 | 9.4 | 11.7 | 98 | 4.55 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2141 | 1.17 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 2.97 | 2.97 | 2.97 | --- | 2.61 | 8.91 | 9.88 | 0.54 | 2.34 | 2.74 | 2.4 | 10.4 | 12.2 | 98 | 3.81 | A | A | 3.87 | 4.79 | 1736 | 0.90 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 2.82 | 2.82 | 3.96 | --- | 2.88 | 9.60 | 10.12 | 0.59 | 2.53 | 2.79 | 2.6 | 11.2 | 12.4 | 98 | 3.79 | A | A | 3.89 | 5.41 | 1949 | 1.02 |
| | 2.5+2.5+4.2 | 2.61 | 2.61 | 4.38 | --- | 3.07 | 9.60 | 10.60 | 0.61 | 2.53 | 3.05 | 2.7 | 11.2 | 13.5 | 98 | 3.79 | A | A | 3.90 | 5.48 | 1965 | 1.02 |
| | 2.5+2.5+5.0 | 2.40 | 2.40 | 4.80 | --- | 3.28 | 9.60 | 10.48 | 0.61 | 2.39 | 2.80 | 2.7 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.89 | 5.34 | 1925 | 1.01 |
| | 2.5+2.5+6.0 | 2.18 | 2.18 | 5.24 | --- | 3.55 | 9.60 | 10.71 | 0.62 | 2.27 | 2.72 | 2.8 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.94 | 6.23 | 2217 | 1.18 |
| | 2.5+2.5+7.1 | 1.98 | 1.98 | 5.64 | --- | 3.85 | 9.60 | 10.74 | 0.66 | 2.26 | 2.71 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2197 | 1.18 |
| | 2.5+3.5+3.5 | 2.52 | 3.54 | 3.54 | --- | 3.15 | 9.60 | 10.35 | 0.61 | 2.43 | 2.84 | 2.7 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.93 | 6.14 | 2189 | 1.15 |
| | 2.5+3.5+4.2 | 2.36 | 3.29 | 3.95 | --- | 3.34 | 9.60 | 10.36 | 0.65 | 2.43 | 2.84 | 2.9 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.93 | 6.22 | 2217 | 1.17 |
| | 2.5+3.5+5.0 | 2.19 | 3.05 | 4.36 | --- | 3.55 | 9.60 | 10.49 | 0.66 | 2.39 | 2.80 | 2.9 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.93 | 6.06 | 2157 | 1.18 |
| | 2.5+3.5+6.0 | 2.00 | 2.80 | 4.80 | --- | 3.82 | 9.60 | 10.72 | 0.67 | 2.27 | 2.72 | 3.0 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.01 | 6.23 | 2178 | 1.17 |
| | 2.5+3.5+7.1 | 1.84 | 2.56 | 5.20 | --- | 4.12 | 9.60 | 10.75 | 0.71 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.04 | 6.23 | 2161 | 1.17 |
| | 2.5+4.2+4.2 | 2.20 | 3.70 | 3.70 | --- | 3.53 | 9.60 | 10.37 | 0.68 | 2.43 | 2.84 | 3.0 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.93 | 6.23 | 2219 | 1.18 |
| | 2.5+4.2+5.0 | 2.06 | 3.45 | 4.09 | --- | 3.74 | 9.60 | 10.49 | 0.70 | 2.39 | 2.79 | 3.1 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.94 | 6.13 | 2179 | 1.20 |
| | 2.5+4.2+6.0 | 1.90 | 3.17 | 4.53 | --- | 4.01 | 9.60 | 10.72 | 0.69 | 2.27 | 2.71 | 3.1 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2181 | 1.17 |
| | 2.5+4.2+7.1 | 1.75 | 2.92 | 4.93 | --- | 4.31 | 9.60 | 10.76 | 0.76 | 2.26 | 2.70 | 3.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.07 | 6.23 | 2146 | 1.17 |
| | 2.5+5.0+5.0 | 1.92 | 3.84 | 3.84 | --- | 3.96 | 9.60 | 10.62 | 0.71 | 2.30 | 2.75 | 3.1 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.17 | A | A | 3.93 | 5.97 | 2126 | 1.15 |
| | 2.5+5.0+6.0 | 1.77 | 3.56 | 4.27 | --- | 4.23 | 9.60 | 10.85 | 0.72 | 2.18 | 2.72 | 3.2 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2180 | 1.17 |
| | 2.5+6.0+6.0 | 1.66 | 3.97 | 3.97 | --- | 4.50 | 9.60 | 11.08 | 0.72 | 2.11 | 2.64 | 3.2 | 9.4 | 11.7 | 98 | 4.55 | A | A+ | 4.10 | 6.23 | 2125 | 1.16 |
| | 3.5+3.5+3.5 | 3.20 | 3.20 | 3.20 | --- | 3.42 | 9.60 | 10.36 | 0.65 | 2.43 | 2.84 | 2.9 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.99 | 6.23 | 2184 | 1.17 |
| | 3.5+3.5+4.2 | 3.00 | 3.00 | 3.60 | --- | 3.61 | 9.60 | 10.37 | 0.70 | 2.43 | 2.84 | 3.1 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2184 | 1.17 |
| | 3.5+3.5+5.0 | 2.80 | 2.80 | 4.00 | --- | 3.82 | 9.60 | 10.49 | 0.70 | 2.39 | 2.79 | 3.1 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.96 | 6.23 | 2202 | 1.18 |
| | 3.5+3.5+6.0 | 2.58 | 2.58 | 4.44 | --- | 4.09 | 9.60 | 10.72 | 0.71 | 2.27 | 2.71 | 3.1 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.07 | 6.23 | 2144 | 1.17 |
| | 3.5+3.5+7.1 | 2.38 | 2.38 | 4.84 | --- | 4.39 | 9.60 | 10.76 | 0.76 | 2.26 | 2.70 | 3.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.11 | 6.22 | 2119 | 1.21 |
| | 3.5+4.2+4.2 | 2.82 | 3.39 | 3.39 | --- | 3.80 | 9.60 | 10.38 | 0.72 | 2.43 | 2.83 | 3.2 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2182 | 1.17 |
| | 3.5+4.2+5.0 | 2.65 | 3.17 | 3.78 | --- | 4.01 | 9.60 | 10.50 | 0.75 | 2.39 | 2.79 | 3.3 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.99 | 6.23 | 2189 | 1.17 |
| | 3.5+4.2+6.0 | 2.45 | 2.94 | 4.21 | --- | 4.28 | 9.60 | 10.73 | 0.74 | 2.26 | 2.71 | 3.3 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.07 | 6.23 | 2143 | 1.16 |
| | 3.5+5.0+5.0 | 2.48 | 3.56 | 3.56 | --- | 4.23 | 9.60 | 10.63 | 0.76 | 2.30 | 2.75 | 3.4 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.17 | A | A | 3.96 | 6.23 | 2203 | 1.18 |
| | 3.5+5.0+6.0 | 2.32 | 3.31 | 3.97 | --- | 4.50 | 9.60 | 10.86 | 0.77 | 2.18 | 2.72 | 3.4 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.06 | 6.23 | 2149 | 1.17 |
| 4MXS80E3V3B | 4.2+4.2+4.2 | 3.20 | 3.20 | 3.20 | --- | 3.99 | 9.60 | 10.38 | 0.75 | 2.42 | 2.83 | 3.3 | 10.7 | 12.6 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2183 | 1.17 |
| | 4.2+4.2+5.0 | 3.01 | 3.01 | 3.58 | --- | 4.20 | 9.60 | 10.51 | 0.78 | 2.38 | 2.79 | 3.5 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.03 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2184 | 1.17 |
| | 4.2+4.2+6.0 | 2.80 | 2.80 | 4.00 | --- | 4.47 | 9.60 | 10.74 | 0.79 | 2.26 | 2.71 | 3.5 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.10 | 6.23 | 2129 | 1.16 |
| | 4.2+5.0+5.0 | 2.84 | 3.38 | 3.38 | --- | 4.42 | 9.60 | 10.64 | 0.81 | 2.29 | 2.74 | 3.6 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.19 | A | A | 3.96 | 6.23 | 2202 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 2.19 | 7.31 | 8.47 | 0.41 | 1.64 | 2.00 | 1.8 | 7.3 | 8.9 | 98 | 4.46 | A | A | 3.92 | 5.84 | 2085 | 1.14 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | 2.33 | 7.92 | 9.04 | 0.42 | 1.83 | 2.22 | 1.9 | 8.1 | 9.8 | 98 | 4.33 | A | A | 3.92 | 6.02 | 2149 | 1.14 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 3.05 | 2.47 | 8.53 | 9.13 | 0.44 | 2.00 | 2.22 | 2.0 | 8.9 | 9.8 | 98 | 4.27 | A | A | 3.93 | 6.11 | 2176 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 4.06 | 2.74 | 9.27 | 10.18 | 0.48 | 2.17 | 2.51 | 2.1 | 9.6 | 11.1 | 98 | 4.27 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2194 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 4.63 | 2.93 | 9.60 | 10.73 | 0.51 | 2.26 | 2.71 | 2.3 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.99 | 6.23 | 2185 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.52 | 1.52 | 1.52 | 5.05 | 3.15 | 9.60 | 10.86 | 0.52 | 2.18 | 2.72 | 2.3 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2195 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 5.49 | 3.42 | 9.60 | 11.09 | 0.52 | 2.10 | 2.64 | 2.3 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.09 | 6.23 | 2135 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 5.88 | 3.72 | 9.60 | 11.12 | 0.56 | 2.09 | 2.63 | 2.5 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2109 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | 2.44 | 2.47 | 8.53 | 9.04 | 0.44 | 2.04 | 2.22 | 2.0 | 9.1 | 9.8 | 98 | 4.18 | A | A | 3.95 | 6.20 | 2198 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.79 | 1.79 | 2.38 | 2.98 | 2.61 | 8.93 | 9.87 | 0.46 | 2.13 | 2.51 | 2.0 | 9.4 | 11.1 | 98 | 4.19 | A | A | 3.95 | 6.23 | 2211 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.69 | 1.69 | 2.26 | 3.95 | 2.88 | 9.60 | 10.18 | 0.52 | 2.27 | 2.51 | 2.3 | 10.1 | 11.1 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2172 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.57 | 1.57 | 2.09 | 4.38 | 3.07 | 9.60 | 10.73 | 0.53 | 2.26 | 2.71 | 2.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2170 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.44 | 1.44 | 1.92 | 4.80 | 3.28 | 9.60 | 10.86 | 0.54 | 2.18 | 2.72 | 2.4 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2172 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.31 | 1.31 | 1.75 | 5.24 | 3.55 | 9.60 | 11.09 | 0.54 | 2.10 | 2.64 | 2.4 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.11 | 6.23 | 2121 | 1.16 |
| | 1.5+1.5+2.0+7.1 | 1.19 | 1.19 | 1.59 | 5.63 | 3.85 | 9.60 | 11.12 | 0.58 | 2.09 | 2.63 | 2.6 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2102 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.74 | 1.74 | 2.90 | 2.90 | 2.74 | 9.27 | 10.17 | 0.48 | 2.18 | 2.51 | 2.1 | 9.7 | 11.1 | 98 | 4.25 | A | A | 3.95 | 6.23 | 2211 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.60 | 1.60 | 2.67 | 3.73 | 3.01 | 9.60 | 10.72 | 0.54 | 2.27 | 2.71 | 2.4 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2170 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.48 | 1.48 | 2.47 | 4.16 | 3.20 | 9.60 | 10.73 | 0.55 | 2.26 | 2.71 | 2.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2168 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.37 | 1.37 | 2.29 | 4.57 | 3.42 | 9.60 | 10.86 | 0.56 | 2.18 | 2.72 | 2.5 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2172 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.25 | 1.25 | 2.09 | 5.01 | 3.69 | 9.60 | 11.09 | 0.57 | 2.10 | 2.64 | 2.5 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2109 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.5+7.1 | 1.14 | 1.14 | 1.90 | 5.41 | 3.99 | 9.60 | 11.12 | 0.62 | 2.09 | 2.63 | 2.8 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2104 | 1.20 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.44 | 1.44 | 3.36 | 3.36 | 3.28 | 9.60 | 10.73 | 0.58 | 2.26 | 2.71 | 2.6 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.11 | 6.23 | 2125 | 1.16 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.35 | 1.35 | 3.14 | 3.77 | 3.47 | 9.60 | 10.74 | 0.60 | 2.26 | 2.71 | 2.7 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.25 | 1.25 | 2.92 | 4.17 | 3.69 | 9.60 | 10.86 | 0.62 | 2.17 | 2.71 | 2.8 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2139 | 1.16 |
| | 1.5+1.5+3.5+6.0 | 1.15 | 1.15 | 2.69 | 4.61 | 3.96 | 9.60 | 11.09 | 0.61 | 2.10 | 2.63 | 2.7 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.19 | 6.22 | 2077 | 1.20 |
| | 1.5+1.5+3.5+7.1 | 1.06 | 1.06 | 2.47 | 5.01 | 4.26 | 9.60 | 11.13 | 0.67 | 2.09 | 2.62 | 3.0 | 9.3 | 11.6 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.20 |
| | 1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.26 | 1.26 | 3.54 | 3.54 | 3.66 | 9.60 | 10.75 | 0.64 | 2.26 | 2.70 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+4.2+5.0 | 1.18 | 1.18 | 3.30 | 3.93 | 3.88 | 9.60 | 10.87 | 0.64 | 2.17 | 2.71 | 2.8 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2137 | 1.16 |
| | 1.5+1.5+4.2+6.0 | 1.09 | 1.09 | 3.05 | 4.36 | 4.15 | 9.60 | 11.10 | 0.65 | 2.10 | 2.63 | 2.9 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2067 | 1.20 |
| | 1.5+1.5+4.2+7.1 | 1.01 | 1.01 | 2.82 | 4.77 | 4.45 | 9.60 | 11.13 | 0.69 | 2.09 | 2.62 | 3.1 | 9.3 | 11.6 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2062 | 1.19 |
| | 1.5+1.5+5.0+5.0 | 1.11 | 1.11 | 3.69 | 3.69 | 4.09 | 9.60 | 11.00 | 0.67 | 2.13 | 2.67 | 3.0 | 9.4 | 11.8 | 98 | 4.51 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2139 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+5.0+6.0 | 1.03 | 1.03 | 3.43 | 4.11 | 4.36 | 9.60 | 11.23 | 0.67 | 2.01 | 2.59 | 3.0 | 8.9 | 11.5 | 98 | 4.78 | A | A+ | 4.19 | 6.22 | 2077 | 1.20 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.79 | 2.38 | 2.38 | 2.38 | 2.61 | 8.93 | 9.78 | 0.46 | 2.18 | 2.51 | 2.0 | 9.7 | 11.1 | 98 | 4.10 | A | A | 3.95 | 6.23 | 2211 | 1.18 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.74 | 2.32 | 2.32 | 2.90 | 2.74 | 9.27 | 9.87 | 0.48 | 2.27 | 2.51 | 2.1 | 10.1 | 11.1 | 98 | 4.08 | A | A | 3.95 | 6.23 | 2209 | 1.18 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.60 | 2.13 | 2.13 | 3.73 | 3.01 | 9.60 | 10.72 | 0.54 | 2.27 | 2.71 | 2.4 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2168 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.48 | 1.98 | 1.98 | 4.16 | 3.20 | 9.60 | 10.73 | 0.55 | 2.26 | 2.71 | 2.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2166 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.37 | 1.83 | 1.83 | 4.57 | 3.42 | 9.60 | 10.86 | 0.56 | 2.18 | 2.72 | 2.5 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2170 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.25 | 1.67 | 1.67 | 5.01 | 3.69 | 9.60 | 11.09 | 0.57 | 2.10 | 2.64 | 2.5 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2107 | 1.21 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**4MXS80E**

# HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 4MXS80E3V3B | 1.5+2.0+2.0+7.1 | 1.14 | 1.52 | 1.52 | 5.41 | 3.99 | 9.60 | 11.12 | 0.62 | 2.09 | 2.63 | 2.8 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.17 | 6.22 | 2089 | 1.20 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.69 | 2.26 | 2.82 | 2.82 | 2.88 | 9.60 | 10.17 | 0.52 | 2.27 | 2.51 | 2.3 | 10.1 | 11.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2194 | 1.18 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.52 | 2.02 | 2.53 | 3.54 | 3.15 | 9.60 | 10.72 | 0.56 | 2.27 | 2.71 | 2.5 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2166 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.41 | 1.88 | 2.35 | 3.95 | 3.34 | 9.60 | 10.73 | 0.58 | 2.26 | 2.71 | 2.6 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2165 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.31 | 1.75 | 2.18 | 4.36 | 3.55 | 9.60 | 10.86 | 0.60 | 2.18 | 2.72 | 2.7 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2168 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.20 | 1.60 | 2.00 | 4.80 | 3.82 | 9.60 | 11.09 | 0.59 | 2.10 | 2.64 | 2.6 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2104 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+2.5+7.1 | 1.10 | 1.47 | 1.83 | 5.20 | 4.12 | 9.60 | 11.12 | 0.65 | 2.09 | 2.63 | 2.9 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.20 | 6.22 | 2074 | 1.20 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.37 | 1.83 | 3.20 | 3.20 | 3.42 | 9.60 | 10.73 | 0.60 | 2.26 | 2.71 | 2.7 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.29 | 1.71 | 3.00 | 3.60 | 3.61 | 9.60 | 10.74 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2108 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.20 | 1.60 | 2.80 | 4.00 | 3.82 | 9.60 | 10.86 | 0.64 | 2.17 | 2.71 | 2.8 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+3.5+6.0 | 1.11 | 1.48 | 2.58 | 4.43 | 4.09 | 9.60 | 11.09 | 0.65 | 2.10 | 2.63 | 2.9 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2065 | 1.20 |
| | 1.5+2.0+3.5+7.1 | 1.02 | 1.36 | 2.38 | 4.83 | 4.39 | 9.60 | 11.13 | 0.69 | 2.09 | 2.62 | 3.1 | 9.3 | 11.6 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.26 | 6.22 | 2047 | 1.19 |
| | 1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.21 | 1.61 | 3.39 | 3.39 | 3.80 | 9.60 | 10.75 | 0.66 | 2.26 | 2.70 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2106 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+4.2+5.0 | 1.13 | 1.51 | 3.17 | 3.78 | 4.01 | 9.60 | 10.87 | 0.67 | 2.17 | 2.71 | 3.0 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+4.2+6.0 | 1.05 | 1.40 | 2.94 | 4.20 | 4.28 | 9.60 | 11.10 | 0.67 | 2.10 | 2.63 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2067 | 1.20 |
| | 1.5+2.0+5.0+5.0 | 1.07 | 1.42 | 3.56 | 3.56 | 4.23 | 9.60 | 11.00 | 0.69 | 2.13 | 2.67 | 3.1 | 9.4 | 11.8 | 98 | 4.51 | A | A+ | 4.11 | 6.23 | 2125 | 1.16 |
| | 1.5+2.0+5.0+6.0 | 0.99 | 1.32 | 3.31 | 3.97 | 4.50 | 9.60 | 11.23 | 0.70 | 2.01 | 2.59 | 3.1 | 8.9 | 11.5 | 98 | 4.78 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2067 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.60 | 2.67 | 2.67 | 2.67 | 3.01 | 9.60 | 10.71 | 0.54 | 2.27 | 2.72 | 2.4 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2192 | 1.18 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.44 | 2.40 | 2.40 | 3.36 | 3.28 | 9.60 | 10.72 | 0.58 | 2.27 | 2.71 | 2.6 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2165 | 1.17 |
| | 1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.35 | 2.24 | 2.24 | 3.77 | 3.47 | 9.60 | 10.73 | 0.60 | 2.26 | 2.71 | 2.7 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.07 | 6.23 | 2142 | 1.17 |
| | 1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.25 | 2.09 | 2.09 | 4.17 | 3.69 | 9.60 | 10.86 | 0.62 | 2.18 | 2.72 | 2.8 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2167 | 1.17 |
| | 1.5+2.5+2.5+6.0 | 1.15 | 1.92 | 1.92 | 4.61 | 3.96 | 9.60 | 11.09 | 0.61 | 2.10 | 2.64 | 2.7 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2102 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+2.5+7.1 | 1.06 | 1.76 | 1.76 | 5.01 | 4.26 | 9.60 | 11.12 | 0.67 | 2.09 | 2.63 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.20 | 6.22 | 2074 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.31 | 2.18 | 3.05 | 3.05 | 3.55 | 9.60 | 10.73 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2108 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.23 | 2.05 | 2.87 | 3.45 | 3.74 | 9.60 | 10.74 | 0.64 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2106 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+3.5+5.0 | 1.15 | 1.92 | 2.69 | 3.84 | 3.96 | 9.60 | 10.86 | 0.67 | 2.17 | 2.71 | 3.0 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2111 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+3.5+6.0 | 1.07 | 1.78 | 2.49 | 4.27 | 4.23 | 9.60 | 11.09 | 0.67 | 2.10 | 2.63 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2067 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+4.2+4.2 | 1.16 | 1.94 | 3.25 | 3.25 | 3.93 | 9.60 | 10.75 | 0.69 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2107 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+4.2+5.0 | 1.09 | 1.82 | 3.05 | 3.64 | 4.15 | 9.60 | 10.87 | 0.69 | 2.17 | 2.71 | 3.1 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2108 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+4.2+6.0 | 1.01 | 1.69 | 2.84 | 4.06 | 4.42 | 9.60 | 11.10 | 0.70 | 2.10 | 2.63 | 3.1 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2062 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+5.0+5.0 | 1.03 | 1.71 | 3.43 | 3.43 | 4.36 | 9.60 | 11.00 | 0.71 | 2.13 | 2.67 | 3.1 | 9.4 | 11.8 | 98 | 4.51 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.20 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | 3.82 | 9.60 | 10.74 | 0.66 | 2.26 | 2.71 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2069 | 1.20 |
| | 1.5+3.5+3.5+4.2 | 1.13 | 2.65 | 2.65 | 3.17 | 4.01 | 9.60 | 10.75 | 0.69 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2071 | 1.20 |
| | 1.5+3.5+3.5+5.0 | 1.07 | 2.49 | 2.49 | 3.56 | 4.23 | 9.60 | 10.87 | 0.71 | 2.17 | 2.71 | 3.1 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2071 | 1.20 |
| | 1.5+3.5+3.5+6.0 | 0.99 | 2.32 | 2.32 | 3.97 | 4.50 | 9.60 | 11.10 | 0.72 | 2.10 | 2.63 | 3.2 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.28 | 6.22 | 2036 | 1.19 |
| | 1.5+3.5+4.2+4.2 | 1.07 | 2.51 | 3.01 | 3.01 | 4.20 | 9.60 | 10.75 | 0.73 | 2.26 | 2.70 | 3.2 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2071 | 1.20 |
| | 1.5+3.5+4.2+5.0 | 1.01 | 2.37 | 2.84 | 3.38 | 4.42 | 9.60 | 10.88 | 0.74 | 2.17 | 2.71 | 3.3 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2071 | 1.20 |
| | 1.5+4.2+4.2+4.2 | 1.02 | 2.86 | 2.86 | 2.86 | 4.39 | 9.60 | 10.76 | 0.76 | 2.25 | 2.70 | 3.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.27 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.19 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 2.74 | 9.28 | 9.78 | 0.48 | 2.27 | 2.51 | 2.1 | 10.1 | 11.1 | 98 | 4.09 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2194 | 1.18 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 2.82 | 2.88 | 9.60 | 9.92 | 0.52 | 2.36 | 2.51 | 2.3 | 10.5 | 11.1 | 98 | 4.07 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2192 | 1.18 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 3.54 | 3.15 | 9.60 | 10.72 | 0.56 | 2.27 | 2.71 | 2.5 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.05 | 6.23 | 2152 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.88 | 1.88 | 1.88 | 3.96 | 3.34 | 9.60 | 10.73 | 0.58 | 2.26 | 2.71 | 2.6 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.07 | 6.23 | 2142 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 4.35 | 3.55 | 9.60 | 10.86 | 0.60 | 2.18 | 2.72 | 2.7 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2167 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 4.80 | 3.82 | 9.60 | 11.09 | 0.59 | 2.10 | 2.64 | 2.6 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2102 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 5.19 | 4.12 | 9.60 | 11.12 | 0.65 | 2.09 | 2.63 | 2.9 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.20 | 6.22 | 2074 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5 | 2.13 | 2.13 | 2.67 | 2.67 | 3.01 | 9.60 | 10.71 | 0.54 | 2.27 | 2.72 | 2.4 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2191 | 1.18 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.92 | 1.92 | 2.40 | 3.36 | 3.28 | 9.60 | 10.72 | 0.58 | 2.27 | 2.71 | 2.6 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.79 | 1.79 | 2.25 | 3.77 | 3.47 | 9.60 | 10.73 | 0.60 | 2.26 | 2.71 | 2.7 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.67 | 1.67 | 2.09 | 4.17 | 3.69 | 9.60 | 10.86 | 0.62 | 2.18 | 2.72 | 2.8 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.05 | 6.23 | 2152 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.54 | 1.54 | 1.92 | 4.60 | 3.96 | 9.60 | 11.09 | 0.61 | 2.10 | 2.64 | 2.7 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2102 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.41 | 1.41 | 1.76 | 5.02 | 4.26 | 9.60 | 11.12 | 0.67 | 2.09 | 2.63 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.20 | 6.22 | 2072 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.75 | 1.75 | 3.05 | 3.05 | 3.55 | 9.60 | 10.73 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2106 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.64 | 1.64 | 2.87 | 3.45 | 3.74 | 9.60 | 10.74 | 0.64 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2107 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.54 | 1.54 | 2.69 | 3.83 | 3.96 | 9.60 | 10.86 | 0.67 | 2.17 | 2.71 | 3.0 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2108 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.42 | 1.42 | 2.49 | 4.27 | 4.23 | 9.60 | 11.09 | 0.67 | 2.10 | 2.63 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2062 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.55 | 1.55 | 3.25 | 3.25 | 3.93 | 9.60 | 10.75 | 0.66 | 2.26 | 2.70 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.16 | 6.22 | 2092 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.45 | 1.45 | 3.06 | 3.64 | 4.15 | 9.60 | 10.87 | 0.69 | 2.17 | 2.71 | 3.1 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2106 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+4.2+6.0 | 1.35 | 1.35 | 2.84 | 4.06 | 4.42 | 9.60 | 11.10 | 0.70 | 2.10 | 2.63 | 3.1 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2062 | 1.19 |
| | 2.0+2.0+5.0+5.0 | 1.37 | 1.37 | 3.43 | 3.43 | 4.36 | 9.60 | 11.00 | 0.72 | 2.13 | 2.67 | 3.2 | 9.4 | 11.8 | 98 | 4.51 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2111 | 1.21 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5 | 2.01 | 2.53 | 2.53 | 2.53 | 3.15 | 9.60 | 10.71 | 0.56 | 2.27 | 2.72 | 2.5 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2189 | 1.18 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.82 | 2.29 | 2.29 | 3.20 | 3.42 | 9.60 | 10.72 | 0.60 | 2.27 | 2.71 | 2.7 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.72 | 2.14 | 2.14 | 3.60 | 3.61 | 9.60 | 10.73 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.60 | 2.00 | 2.00 | 4.00 | 3.82 | 9.60 | 10.86 | 0.65 | 2.18 | 2.72 | 2.9 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.47 | 1.85 | 1.85 | 4.43 | 4.09 | 9.60 | 11.09 | 0.65 | 2.10 | 2.64 | 2.9 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.17 | 6.22 | 2089 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+2.5+7.1 | 1.37 | 1.70 | 1.70 | 4.83 | 4.39 | 9.60 | 11.12 | 0.69 | 2.09 | 2.63 | 3.1 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2070 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.67 | 2.09 | 2.92 | 2.92 | 3.69 | 9.60 | 10.73 | 0.64 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2105 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.58 | 1.97 | 2.75 | 3.30 | 3.88 | 9.60 | 10.74 | 0.66 | 2.26 | 2.71 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.16 | 6.22 | 2092 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.48 | 1.85 | 2.58 | 3.69 | 4.09 | 9.60 | 10.86 | 0.69 | 2.18 | 2.71 | 3.1 | 9.7 | 12.0 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2106 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+3.5+6.0 | 1.38 | 1.71 | 2.40 | 4.11 | 4.36 | 9.60 | 11.09 | 0.70 | 2.10 | 2.63 | 3.1 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2062 | 1.19 |
| | 2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.50 | 1.86 | 3.12 | 3.12 | 4.07 | 9.60 | 10.75 | 0.69 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.17 | 6.22 | 2088 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+4.2+5.0 | 1.41 | 1.75 | 2.94 | 3.50 | 4.28 | 9.60 | 10.87 | 0.71 | 2.17 | 2.71 | 3.1 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2107 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+5.0+5.0 | 1.32 | 1.66 | 3.31 | 3.31 | 4.50 | 9.60 | 11.00 | 0.74 | 2.13 | 2.67 | 3.3 | 9.4 | 11.8 | 98 | 4.51 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2108 | 1.21 |
| | 2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.53 | 2.69 | 2.69 | 2.69 | 3.96 | 9.60 | 10.74 | 0.69 | 2.26 | 2.71 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.20 |
| | 2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.45 | 2.55 | 2.55 | 3.05 | 4.15 | 9.60 | 10.75 | 0.71 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.19 |
| | 2.0+3.5+3.5+5.0 | 1.37 | 2.40 | 2.40 | 3.43 | 4.36 | 9.60 | 10.87 | 0.74 | 2.17 | 2.71 | 3.3 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2071 | 1.20 |
| | 2.0+3.5+4.2+4.2 | 1.38 | 2.42 | 2.90 | 2.90 | 4.34 | 9.60 | 10.75 | 0.76 | 2.26 | 2.70 | 3.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.24 | 6.22 | 2052 | 1.19 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 3.28 | 9.60 | 10.71 | 0.58 | 2.27 | 2.72 | 2.6 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2181 | 1.17 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 3.06 | 3.55 | 9.60 | 10.72 | 0.62 | 2.27 | 2.71 | 2.8 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.5+2.5+2.5+4.2 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 3.45 | 3.74 | 9.60 | 10.73 | 0.64 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.09 | 6.23 | 2135 | 1.17 |
| | 2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.92 | 1.92 | 1.92 | 3.84 | 3.96 | 9.60 | 10.86 | 0.67 | 2.18 | 2.72 | 3.0 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 4.26 | 4.23 | 9.60 | 11.09 | 0.68 | 2.10 | 2.64 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.20 | 6.22 | 2074 | 1.20 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5 | 2.00 | 2.00 | 2.80 | 2.80 | 3.82 | 9.60 | 10.73 | 0.67 | 2.26 | 2.71 | 3.0 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.16 | 6.22 | 2092 | 1.20 |
| | 2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.89 | 1.89 | 2.65 | 3.17 | 4.01 | 9.60 | 10.74 | 0.69 | 2.26 | 2.71 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.19 | 6.22 | 2078 | 1.20 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**4MXS80E**

## HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 4MXS80E3V3B | 2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.78 | 1.78 | 2.49 | 3.55 | 4.23 | 9.60 | 10.86 | 0.71 | 2.18 | 2.71 | 3.1 | 9.7 | 12.0 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2105 | 1.20 |
| | 2.5+2.5+3.5+6.0 | 1.66 | 1.66 | 2.32 | 3.96 | 4.50 | 9.60 | 11.09 | 0.72 | 2.10 | 2.63 | 3.2 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.26 | 6.22 | 2047 | 1.19 |
| | 2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.79 | 1.79 | 3.01 | 3.01 | 4.20 | 9.60 | 10.75 | 0.71 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.19 | 6.22 | 2078 | 1.20 |
| | 2.5+2.5+4.2+5.0 | 1.69 | 1.69 | 2.85 | 3.37 | 4.42 | 9.60 | 10.87 | 0.76 | 2.17 | 2.71 | 3.4 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.16 | 6.22 | 2092 | 1.20 |
| | 2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.86 | 2.58 | 2.58 | 2.58 | 4.09 | 9.60 | 10.74 | 0.71 | 2.26 | 2.71 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.19 |
| | 2.5+3.5+3.5+4.2 | 1.76 | 2.45 | 2.45 | 2.94 | 4.28 | 9.60 | 10.75 | 0.74 | 2.26 | 2.70 | 3.3 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.25 | 6.22 | 2051 | 1.19 |
| | 2.5+3.5+3.5+5.0 | 1.65 | 2.32 | 2.32 | 3.31 | 4.50 | 9.60 | 10.87 | 0.76 | 2.17 | 2.71 | 3.4 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.20 |
| | 2.5+3.5+4.2+4.2 | 1.67 | 2.33 | 2.80 | 2.80 | 4.47 | 9.60 | 10.75 | 0.78 | 2.26 | 2.70 | 3.5 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.25 | 6.22 | 2051 | 1.19 |
| | 3.5+3.5+3.5+3.5 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 4.36 | 9.60 | 10.75 | 0.76 | 2.26 | 2.70 | 3.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.31 | 6.22 | 2021 | 1.19 |

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Cooling capacity is based on 27°CDB/19°CWB (Indoor temperature). 35°CDB (Outdoor temperature).
Heating capacity is based on 20°CDB (Indoor temperature). 7°CDB/6°CWB (Outdoor temperature).
Kühlleistungen basieren auf 27 °C TK/19 °C FK (Innentemperatur); 35 °C TK (Außentemperatur)
Heizleistungen basieren auf 20 °C TK (Innentemperatur); 7 °C TK/6 °C FK (Außentemperatur)
Η ψυκτική απόδοση βασίζεται σε 27°CDB / 19°CWB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 35°CDB (εξωτερική θερμοκρασία).
Η απόδοση θέρμανσης βασίζεται σε 20°CDB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 7°CDB/6°CWB (εξωτερική θερμοκρασία).
Capacidad de refrigeración basada en 27 °CBS/19 °CBH (temperatura interiior). 35 °CBS (temperatura exterior).
Capacidad de calefacción basada en 20 °CBS (temperatura interior). 7 °CBS/6 °CBH (temperatura exterior).
La puissance frigorifique est basée sur les conditions suivantes : 27 °CBS/19 °CBH (température intérieure), 35 °CBS (température extérieure).
La puissance calorifique est basée sur les conditions suivantes : 20 °CBS (température intérieure), 7 °CBS/6 °CBH (température extérieure).
La capacità di raffrescamento si basa su 27°CBS/19°CBU (temperatura interna). 35°CBS (temperatura esterna).
La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (temperatura esterna).
Het koelvermogen is gebaseerd op 27°C DB/19°C NB (binnentemperatuur). 35°C DB (buitentemperatuur).
Het verwarmingsvermogen is gebaseerd op 20°C D (binnentemperatuur). 7°C DB/6°C NB (buitentemperatuur).
Холодопроизводительность при 27°C сух.т./19°C вл.т. (температура в помещении). 35°C сух.т. (температура наружного воздуха).
Теплопроизводительность при 20°C сух.т. (температура в помещении). 7°C сух.т./6°C вл.т. (температура наружного воздуха).
Soğutma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 27°C KT/19°C YT'ye (İç ortam sıcaklığı). 35°C KT (Dış ortam sıcaklığı).
Isıtma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 20C KT (ç ortam sıcaklığı). 7°C KT/6°C YT (Dış ortam sıcaklığı).

2 The total ability of connected a indoor unit is up to 14.5 kW.
Die Gesamtleistungsfähigkeit der angeschlossenen Innengeräte beträgt bis zu 14,5 kW.
Η συνολική ικανότητα μίας συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας είναι μέχρι 14,5 kW.
La capacidad total de una unidad interior conectada es de hasta 14,5 kW.
La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 14,5 kW maximum.
La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge i 14,5 kW.
Het totaal vermogen van een aangesloten binnenunit is tot 14,5 kW.
Общая мощность подключенного внутреннего блока – до 14,5 кВт.
Bağlı iç ünitenin toplam kapasitesi maksimum 14,5 kW'dır.

3 It is impossible to connect the indoor unit for one room only.
Es ist nicht möglich, das Innengerät für nur einen Raum anzuschließen.
Είναι αδύνατη η σύνδεση της εσωτερικής μονάδας μόνο για ένα δωμάτιο.
Es imposible conectar la unidad interior para una sola habitación.
Il est impossible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.
È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
Het is niet mogelijk om alleen een binnenunit voor één vertrek aan te sluiten.
Невозможно подключить внутренний блок только для одной комнаты.
İç ünitenin yalnızca tek bir oda için bağlanması mümkün değildir.

4 The above is the value for connecting with the following indoor units.
1.5kW: wall mounted CTXS-K series; 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW: wall mounted FTXS-K series
6.0, 7.1 kW class; wall mounted G series
Der obige Wert gilt für den Anschluss folgender Innengeräte.
1,5 kW: Wandgerät Baureihe CTXS-K: 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: Wandgerät Baureihe FTXS-K
6,0, 7,1 kW Klasse; Wandgerät Baureihe G
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες.
1,5kW: επίτοιχη σειρά CTXS-K 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 5,0kW: επίτοιχη σειρά FTXS-K
Κατηγορία 6,0, 7,1 kW, σειρά G επίτοιχου τύπου
Arriba aparece el valor de conexión para las siguientes unidades interiores
1,5 kW: serie CTXS-K montada en pared; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: serie FTXS-K montada en pared
Clase 6,0, 7,1 kW; serie G montada en pared
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes :
1,5 kW : unités murales série CTXS-K ; 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5,0 kW : unités murales série FTXS-K
Unités murales série G ; classe 6,0 / 7,1 kW
Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
1,5kW: serie CTXS-K a parete; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0kW: serie FTXS-K a parete
Classe 6,0 / 7,1 kW; serie G a parete
De bovenstaande waarde is de waarde voor aansluiting met de volgende binnenunits.
1,5 kW: muurmodellen CTXS-K-serie. 2,0/ 2,5/ 3,5/4,2/5,0 kW: muurmodellen FTXS-K-serie
klasse 6,0/7,1 kW, muurmodellen G-serie
Выше приведено значение для соединения со следующими внутренними блоками.
1,5 кВт: настенный блок серии CTXS-K; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 кВт: настенный блок серии FTXS-K
класс 6,0, 7,1 кВт; настенный блок серии G
Aşağıdaki iç ünitelere bağlantı için geçerli veriler yukarıda verilmiştir.
1,5kW: duvar tipi CTXS-K serisi; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: duvar tipi FTXS-K serisi
6,0, 7,1 kW sınıfı; duvar tipi G serisi

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | --- | --- | --- | 2.03 | 3.00 | 4.03 | 0.46 | 0.78 | 1.14 | 2.0 | 3.5 | 5.1 | 98 | 3.85 | A | 390 | A | 5.26 | 3.00 | 200 |
| | 1.5+2.0 | 1.50 | 2.00 | --- | --- | --- | 2.05 | 3.50 | 4.50 | 0.50 | 0.94 | 1.34 | 2.2 | 4.2 | 5.9 | 98 | 3.72 | A | 470 | A | 5.49 | 3.50 | 224 |
| | 1.5+2.5 | 1.50 | 2.50 | --- | --- | --- | 2.11 | 4.00 | 4.96 | 0.46 | 1.06 | 1.38 | 2.0 | 4.7 | 6.1 | 98 | 3.77 | A | 530 | A+ | 5.66 | 4.00 | 248 |
| | 1.5+3.5 | 1.50 | 3.50 | --- | --- | --- | 2.22 | 5.00 | 5.82 | 0.46 | 1.43 | 1.79 | 2.0 | 6.3 | 7.9 | 98 | 3.50 | A | 715 | A+ | 5.67 | 5.00 | 309 |
| | 1.5+4.2 | 1.50 | 4.20 | --- | --- | --- | 2.29 | 5.70 | 6.37 | 0.46 | 1.75 | 2.09 | 2.0 | 7.8 | 9.3 | 98 | 3.26 | A | 875 | A+ | 5.74 | 5.70 | 348 |
| | 1.5+5.0 | 1.50 | 5.00 | --- | --- | --- | 2.38 | 6.50 | 6.97 | 0.50 | 2.10 | 2.42 | 2.2 | 9.3 | 10.7 | 98 | 3.10 | B | 1050 | A+ | 5.74 | 6.50 | 397 |
| | 1.5+6.0 | 1.45 | 5.79 | --- | --- | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.54 | 2.34 | 2.57 | 2.4 | 10.4 | 11.4 | 98 | 3.09 | B | 1170 | A++ | 6.14 | 7.24 | 413 |
| | 1.5+7.1 | 1.33 | 6.30 | --- | --- | --- | 2.67 | 7.63 | 8.29 | 0.57 | 2.57 | 3.00 | 2.5 | 11.4 | 13.3 | 98 | 2.97 | C | 1285 | A+ | 6.08 | 7.63 | 439 |
| | 2.0+2.0 | 2.00 | 2.00 | --- | --- | --- | 2.11 | 4.00 | 5.30 | 0.50 | 1.14 | 1.79 | 2.2 | 5.1 | 7.9 | 98 | 3.51 | A | 570 | A+ | 5.68 | 4.00 | 247 |
| | 2.0+2.5 | 2.00 | 2.50 | --- | --- | --- | 2.16 | 4.50 | 5.73 | 0.50 | 1.30 | 1.79 | 2.2 | 5.8 | 7.9 | 98 | 3.46 | A | 650 | A+ | 5.80 | 4.50 | 272 |
| | 2.0+3.5 | 2.00 | 3.50 | --- | --- | --- | 2.27 | 5.50 | 6.36 | 0.50 | 1.70 | 2.09 | 2.2 | 7.5 | 9.3 | 98 | 3.24 | A | 850 | A+ | 5.77 | 5.50 | 334 |
| | 2.0+4.2 | 2.00 | 4.20 | --- | --- | --- | 2.35 | 6.20 | 6.75 | 0.50 | 1.99 | 2.35 | 2.2 | 8.8 | 10.4 | 98 | 3.12 | B | 995 | A+ | 5.86 | 6.20 | 371 |
| | 2.0+5.0 | 2.00 | 5.00 | --- | --- | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.50 | 2.42 | 2.59 | 2.2 | 10.7 | 11.5 | 98 | 2.89 | C | 1210 | A+ | 5.71 | 7.00 | 430 |
| | 2.0+6.0 | 1.86 | 5.56 | --- | --- | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.45 | 2.81 | 2.4 | 10.9 | 12.5 | 98 | 3.03 | B | 1225 | A++ | 6.10 | 7.42 | 426 |
| | 2.0+7.1 | 1.71 | 6.09 | --- | --- | --- | 2.74 | 7.80 | 8.47 | 0.57 | 2.69 | 3.13 | 2.5 | 11.9 | 13.9 | 98 | 2.90 | C | 1345 | A++ | 6.10 | 7.80 | 448 |
| | 2.5+2.5 | 2.50 | 2.50 | --- | --- | --- | 2.22 | 5.00 | 6.20 | 0.46 | 1.39 | 1.99 | 2.0 | 6.2 | 8.8 | 98 | 3.60 | A | 695 | A+ | 5.84 | 5.00 | 300 |
| | 2.5+3.5 | 2.50 | 3.50 | --- | --- | --- | 2.33 | 6.00 | 6.60 | 0.50 | 1.89 | 2.25 | 2.2 | 8.4 | 10.0 | 98 | 3.17 | B | 945 | A+ | 6.01 | 6.00 | 350 |
| | 2.5+4.2 | 2.50 | 4.20 | --- | --- | --- | 2.41 | 6.70 | 7.11 | 0.50 | 2.30 | 2.57 | 2.2 | 10.2 | 11.4 | 98 | 2.91 | C | 1150 | A+ | 5.82 | 6.70 | 404 |
| | 2.5+5.0 | 2.41 | 4.83 | --- | --- | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.53 | 2.59 | 2.82 | 2.4 | 11.5 | 12.5 | 98 | 2.80 | D | 1295 | A+ | 5.68 | 7.24 | 447 |
| | 2.5+6.0 | 2.23 | 5.36 | --- | --- | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.57 | 2.57 | 3.00 | 2.5 | 11.4 | 13.3 | 98 | 2.95 | C | 1285 | A++ | 6.12 | 7.59 | 435 |
| | 2.5+7.1 | 2.08 | 5.90 | --- | --- | --- | 2.82 | 7.98 | 8.47 | 0.60 | 2.81 | 3.13 | 2.7 | 12.5 | 13.9 | 98 | 2.84 | C | 1405 | A++ | 6.10 | 7.98 | 458 |
| | 3.5+3.5 | 3.50 | 3.50 | --- | --- | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.53 | 2.52 | 2.69 | 2.4 | 11.2 | 11.9 | 98 | 2.78 | D | 1260 | A+ | 5.67 | 7.00 | 433 |
| | 3.5+4.2 | 3.32 | 3.99 | --- | --- | --- | 2.54 | 7.31 | 7.66 | 0.53 | 2.69 | 2.92 | 2.4 | 11.9 | 13.0 | 98 | 2.72 | D | 1345 | A+ | 5.62 | 7.39 | 460 |
| | 3.5+5.0 | 3.13 | 4.46 | --- | --- | --- | 2.66 | 7.59 | 7.83 | 0.57 | 2.82 | 2.94 | 2.5 | 12.5 | 13.0 | 98 | 2.69 | D | 1410 | A | 5.58 | 7.59 | 476 |
| | 3.5+6.0 | 2.93 | 5.01 | --- | --- | --- | 2.80 | 7.94 | 8.45 | 0.60 | 2.81 | 3.13 | 2.7 | 12.5 | 13.9 | 98 | 2.83 | C | 1405 | A+ | 6.03 | 7.94 | 461 |
| | 3.5+7.1 | 2.75 | 5.58 | --- | --- | --- | 2.96 | 8.33 | 8.47 | 0.64 | 3.07 | 3.13 | 2.8 | 13.6 | 13.9 | 98 | 2.71 | D | 1535 | A+ | 6.00 | 8.33 | 487 |
| | 4.2+4.2 | 3.78 | 3.78 | --- | --- | --- | 2.64 | 7.56 | 7.67 | 0.56 | 2.86 | 2.92 | 2.5 | 12.7 | 13.0 | 98 | 2.64 | D | 1430 | A+ | 5.66 | 7.40 | 458 |
| | 4.2+5.0 | 3.58 | 4.26 | --- | --- | --- | 2.76 | 7.84 | 8.01 | 0.60 | 2.94 | 3.07 | 2.7 | 13.0 | 13.6 | 98 | 2.67 | D | 1470 | A | 5.56 | 7.70 | 485 |
| | 4.2+6.0 | 3.37 | 4.82 | --- | --- | --- | 2.91 | 8.19 | 8.46 | 0.60 | 2.94 | 3.13 | 2.7 | 13.0 | 13.9 | 98 | 2.79 | D | 1470 | A+ | 5.98 | 8.19 | 480 |
| | 4.2+7.1 | 3.19 | 5.39 | --- | --- | --- | 3.07 | 8.58 | 8.66 | 0.64 | 3.26 | 3.26 | 2.8 | 14.5 | 14.5 | 98 | 2.63 | D | 1630 | A+ | 6.01 | 8.34 | 486 |
| | 5.0+5.0 | 4.06 | 4.06 | --- | --- | --- | 2.88 | 8.12 | 8.18 | 0.60 | 3.09 | 3.19 | 2.7 | 13.7 | 14.2 | 98 | 2.63 | D | 1545 | A | 5.55 | 8.12 | 513 |
| | 5.0+6.0 | 3.85 | 4.62 | --- | --- | --- | 3.02 | 8.47 | 8.64 | 0.64 | 3.09 | 3.25 | 2.8 | 13.7 | 14.4 | 98 | 2.74 | D | 1545 | A+ | 5.91 | 8.47 | 502 |
| | 5.0+7.1 | 3.66 | 5.20 | --- | --- | --- | 3.19 | 8.86 | 8.88 | 0.67 | 3.36 | 3.39 | 3.0 | 14.9 | 15.0 | 98 | 2.64 | D | 1680 | A+ | 5.90 | 8.86 | 526 |
| | 6.0+6.0 | 4.41 | 4.41 | --- | --- | --- | 3.17 | 8.82 | 9.27 | 0.64 | 3.08 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1540 | A++ | 6.22 | 8.82 | 497 |
| | 6.0+7.1 | 4.12 | 4.88 | --- | --- | --- | 3.33 | 9.00 | 9.29 | 0.68 | 3.08 | 3.36 | 3.0 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.92 | C | 1540 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 7.1+7.1 | 4.50 | 4.50 | --- | --- | --- | 3.49 | 9.00 | 9.31 | 0.71 | 3.02 | 3.36 | 3.1 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.98 | C | 1510 | A++ | 6.23 | 9.00 | 506 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | --- | --- | 2.16 | 4.50 | 5.40 | 0.47 | 1.05 | 1.39 | 2.1 | 4.7 | 6.2 | 98 | 4.29 | A | 525 | A+ | 5.88 | 4.50 | 268 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | --- | --- | 2.22 | 5.00 | 5.82 | 0.47 | 1.22 | 1.57 | 2.1 | 5.4 | 7.0 | 98 | 4.10 | A | 610 | A+ | 6.02 | 5.00 | 291 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.50 | 1.50 | 2.50 | --- | --- | 2.27 | 5.50 | 6.22 | 0.47 | 1.43 | 1.76 | 2.1 | 6.3 | 7.8 | 98 | 3.85 | A | 715 | A+ | 6.09 | 5.50 | 317 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.50 | 1.50 | 3.50 | --- | --- | 2.38 | 6.50 | 6.97 | 0.50 | 1.91 | 2.17 | 2.2 | 8.5 | 9.6 | 98 | 3.40 | A | 955 | A++ | 6.12 | 6.50 | 372 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.49 | 1.49 | 4.17 | --- | --- | 2.46 | 7.14 | 7.45 | 0.50 | 2.28 | 2.45 | 2.2 | 10.1 | 10.9 | 98 | 3.13 | B | 1140 | A+ | 6.06 | 7.14 | 413 |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+1.5+5.0 | 1.39 | 1.39 | 4.64 | --- | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.35 | 2.71 | 2.4 | 10.4 | 12.0 | 98 | 3.16 | B | 1175 | A+ | 6.04 | 7.42 | 430 |
| | 1.5+1.5+6.0 | 1.30 | 1.30 | 5.18 | --- | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.58 | 2.38 | 2.82 | 2.6 | 10.6 | 12.5 | 98 | 3.26 | A | 1190 | A++ | 6.32 | 7.77 | 430 |
| | 1.5+1.5+7.1 | 1.21 | 1.21 | 5.74 | --- | --- | 2.89 | 8.16 | 9.07 | 0.61 | 2.56 | 3.22 | 2.7 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.19 | B | 1280 | A++ | 6.32 | 8.16 | 452 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.50 | 2.00 | 2.00 | --- | --- | 2.27 | 5.50 | 6.22 | 0.50 | 1.43 | 1.76 | 2.2 | 6.3 | 7.8 | 98 | 3.85 | A | 715 | A++ | 6.13 | 5.50 | 315 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | --- | --- | 2.33 | 6.00 | 6.60 | 0.47 | 1.66 | 1.96 | 2.1 | 7.4 | 8.7 | 98 | 3.61 | A | 830 | A++ | 6.17 | 6.00 | 341 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.50 | 2.00 | 3.50 | --- | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.50 | 2.17 | 2.40 | 2.2 | 9.6 | 10.6 | 98 | 3.23 | A | 1085 | A++ | 6.14 | 7.00 | 399 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.42 | 1.90 | 3.99 | --- | --- | 2.54 | 7.31 | 7.77 | 0.54 | 2.40 | 2.69 | 2.4 | 10.6 | 11.9 | 98 | 3.05 | B | 1200 | A++ | 6.11 | 7.31 | 419 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 1.34 | 1.79 | 4.46 | --- | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.54 | 2.47 | 2.89 | 2.4 | 11.0 | 12.8 | 98 | 3.07 | B | 1235 | A+ | 6.08 | 7.59 | 437 |
| | 1.5+2.0+6.0 | 1.25 | 1.67 | 5.01 | --- | --- | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.44 | 3.01 | 2.6 | 10.8 | 13.4 | 98 | 3.25 | A | 1220 | A++ | 6.32 | 7.94 | 440 |
| | 1.5+2.0+7.1 | 1.18 | 1.57 | 5.58 | --- | --- | 2.96 | 8.33 | 9.12 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.10 | B | 1345 | A++ | 6.31 | 8.33 | 462 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.50 | 2.50 | 2.50 | --- | --- | 2.38 | 6.50 | 6.97 | 0.50 | 1.91 | 2.17 | 2.2 | 8.5 | 9.6 | 98 | 3.40 | A | 955 | A++ | 6.25 | 6.50 | 364 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.45 | 2.41 | 3.38 | --- | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.54 | 2.34 | 2.57 | 2.4 | 10.4 | 11.4 | 98 | 3.09 | B | 1170 | A++ | 6.11 | 7.24 | 416 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 1.37 | 2.28 | 3.84 | --- | --- | 2.61 | 7.49 | 8.08 | 0.54 | 2.45 | 2.88 | 2.4 | 10.9 | 12.8 | 98 | 3.06 | B | 1225 | A+ | 6.09 | 7.49 | 431 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 1.30 | 2.16 | 4.32 | --- | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.57 | 2.59 | 3.09 | 2.5 | 11.5 | 13.7 | 98 | 3.00 | C | 1295 | A+ | 6.07 | 7.77 | 449 |
| | 1.5+2.5+6.0 | 1.22 | 2.03 | 4.87 | --- | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.22 | 2.6 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.32 | 8.12 | 450 |
| | 1.5+2.5+7.1 | 1.15 | 1.92 | 5.44 | --- | --- | 3.04 | 8.51 | 9.30 | 0.61 | 2.82 | 3.36 | 2.7 | 12.5 | 14.9 | 98 | 3.02 | B | 1410 | A++ | 6.28 | 8.51 | 475 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 1.34 | 3.13 | 3.13 | --- | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.57 | 2.57 | 3.00 | 2.5 | 11.4 | 13.3 | 98 | 2.95 | C | 1285 | A+ | 6.02 | 7.59 | 441 |
| | 1.5+3.5+4.2 | 1.28 | 2.98 | 3.58 | --- | --- | 2.76 | 7.84 | 8.48 | 0.57 | 2.69 | 3.13 | 2.5 | 11.9 | 13.9 | 98 | 2.91 | C | 1345 | A+ | 5.99 | 7.84 | 459 |
| | 1.5+3.5+5.0 | 1.22 | 2.84 | 4.06 | --- | --- | 2.88 | 8.12 | 8.66 | 0.61 | 2.83 | 3.16 | 2.7 | 12.6 | 14.0 | 98 | 2.87 | C | 1415 | A+ | 5.93 | 8.12 | 480 |
| | 1.5+3.5+6.0 | 1.16 | 2.70 | 4.62 | --- | --- | 3.02 | 8.47 | 9.11 | 0.61 | 2.82 | 3.22 | 2.7 | 12.5 | 14.3 | 98 | 3.00 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 8.47 | 475 |
| | 1.5+3.5+7.1 | 1.10 | 2.56 | 5.20 | --- | --- | 3.19 | 8.86 | 9.31 | 0.64 | 3.08 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.88 | C | 1540 | A++ | 6.18 | 8.86 | 502 |
| | 1.5+4.2+4.2 | 1.23 | 3.43 | 3.43 | --- | --- | 2.86 | 8.09 | 8.49 | 0.60 | 2.88 | 3.13 | 2.7 | 12.8 | 13.9 | 98 | 2.81 | C | 1440 | A+ | 5.97 | 8.09 | 475 |
| | 1.5+4.2+5.0 | 1.17 | 3.29 | 3.91 | --- | --- | 2.98 | 8.37 | 8.67 | 0.61 | 2.96 | 3.16 | 2.7 | 13.1 | 14.0 | 98 | 2.83 | C | 1480 | A+ | 5.92 | 8.37 | 496 |
| | 1.5+4.2+6.0 | 1.12 | 3.13 | 4.47 | --- | --- | 3.13 | 8.72 | 9.30 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.96 | C | 1475 | A++ | 6.17 | 8.72 | 495 |
| | 1.5+4.2+7.1 | 1.05 | 2.95 | 4.99 | --- | --- | 3.29 | 9.00 | 9.32 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.17 | 9.00 | 511 |
| | 1.5+5.0+5.0 | 1.13 | 3.76 | 3.76 | --- | --- | 3.10 | 8.65 | 9.02 | 0.64 | 3.05 | 3.32 | 2.8 | 13.5 | 14.7 | 98 | 2.84 | C | 1525 | A+ | 5.83 | 8.65 | 520 |
| | 1.5+5.0+6.0 | 1.08 | 3.60 | 4.32 | --- | --- | 3.24 | 9.00 | 9.47 | 0.64 | 2.97 | 3.39 | 2.8 | 13.2 | 15.0 | 98 | 3.03 | B | 1485 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 1.5+5.0+7.1 | 0.99 | 3.31 | 4.70 | --- | --- | 3.41 | 9.00 | 9.49 | 0.68 | 2.90 | 3.39 | 3.0 | 12.9 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1450 | A++ | 6.17 | 9.00 | 511 |
| | 1.5+6.0+6.0 | 1.00 | 4.00 | 4.00 | --- | --- | 3.39 | 9.00 | 9.93 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.37 | 9.00 | 495 |
| | 1.5+6.0+7.1 | 0.92 | 3.70 | 4.38 | --- | --- | 3.55 | 9.00 | 9.95 | 0.71 | 2.61 | 3.46 | 3.1 | 11.6 | 15.4 | 98 | 3.45 | A | 1305 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | --- | --- | 2.33 | 6.00 | 6.63 | 0.50 | 1.66 | 1.96 | 2.2 | 7.4 | 8.7 | 98 | 3.61 | A | 830 | A++ | 6.19 | 6.00 | 340 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 2.00 | 2.00 | 2.50 | --- | --- | 2.38 | 6.50 | 6.97 | 0.50 | 1.91 | 2.17 | 2.2 | 8.5 | 9.6 | 98 | 3.40 | A | 955 | A++ | 6.30 | 6.50 | 361 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 1.93 | 1.93 | 3.38 | --- | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.54 | 2.34 | 2.57 | 2.4 | 10.4 | 11.4 | 98 | 3.09 | B | 1170 | A++ | 6.15 | 7.24 | 413 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 1.83 | 1.83 | 3.83 | --- | --- | 2.61 | 7.49 | 8.08 | 0.54 | 2.45 | 2.88 | 2.4 | 10.9 | 12.8 | 98 | 3.06 | B | 1225 | A++ | 6.14 | 7.49 | 428 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 1.72 | 1.72 | 4.33 | --- | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.57 | 2.59 | 3.09 | 2.5 | 11.5 | 13.7 | 98 | 3.00 | C | 1295 | A++ | 6.11 | 7.77 | 446 |
| | 2.0+2.0+6.0 | 1.62 | 1.62 | 4.88 | --- | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.22 | 2.6 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.37 | 8.12 | 447 |
| | 2.0+2.0+7.1 | 1.53 | 1.53 | 5.45 | --- | --- | 3.04 | 8.51 | 9.30 | 0.61 | 2.82 | 3.36 | 2.7 | 12.5 | 14.9 | 98 | 3.02 | B | 1410 | A++ | 6.35 | 8.51 | 469 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 2.00 | 2.50 | 2.50 | --- | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.50 | 2.17 | 2.40 | 2.2 | 9.6 | 10.6 | 98 | 3.23 | A | 1085 | A++ | 6.26 | 7.00 | 392 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 1.86 | 2.32 | 3.24 | --- | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.45 | 2.81 | 2.4 | 10.9 | 12.5 | 98 | 3.03 | B | 1225 | A++ | 6.13 | 7.42 | 424 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 1.76 | 2.20 | 3.70 | --- | --- | 2.69 | 7.66 | 8.36 | 0.57 | 2.57 | 3.07 | 2.5 | 11.4 | 13.6 | 98 | 2.98 | C | 1285 | A++ | 6.13 | 7.66 | 438 |
| | 2.0+2.5+5.0 | 1.67 | 2.09 | 4.18 | --- | --- | 2.80 | 7.94 | 8.65 | 0.57 | 2.71 | 3.15 | 2.5 | 12.0 | 14.0 | 98 | 2.93 | C | 1355 | A+ | 6.05 | 7.94 | 460 |
| | 2.0+2.5+6.0 | 1.58 | 1.98 | 4.74 | --- | --- | 2.95 | 8.30 | 9.10 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.09 | B | 1345 | A++ | 6.36 | 8.30 | 458 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 2.0+2.5+7.1 | 1.50 | 1.87 | 5.31 | --- | --- | 3.11 | 8.68 | 9.30 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.94 | C | 1475 | A++ | 6.29 | 8.68 | 484 |
| | 2.0+3.5+3.5 | 1.73 | 3.02 | 3.02 | --- | --- | 2.73 | 7.77 | 8.47 | 0.57 | 2.69 | 3.13 | 2.5 | 11.9 | 13.9 | 98 | 2.89 | C | 1345 | A+ | 6.05 | 7.77 | 450 |
| | 2.0+3.5+4.2 | 1.65 | 2.89 | 3.47 | --- | --- | 2.83 | 8.01 | 8.48 | 0.60 | 2.81 | 3.13 | 2.7 | 12.5 | 13.9 | 98 | 2.85 | C | 1405 | A+ | 5.99 | 8.01 | 469 |
| | 2.0+3.5+5.0 | 1.58 | 2.77 | 3.95 | --- | --- | 2.95 | 8.30 | 8.66 | 0.61 | 2.96 | 3.16 | 2.7 | 13.1 | 14.0 | 98 | 2.80 | C | 1480 | A+ | 5.96 | 8.30 | 488 |
| | 2.0+3.5+6.0 | 1.50 | 2.63 | 4.52 | --- | --- | 3.10 | 8.65 | 9.29 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.93 | C | 1475 | A++ | 6.21 | 8.65 | 488 |
| | 2.0+3.5+7.1 | 1.43 | 2.50 | 5.07 | --- | --- | 3.26 | 9.00 | 9.31 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+4.2+4.2 | 1.58 | 3.34 | 3.34 | --- | --- | 2.94 | 8.26 | 8.49 | 0.60 | 3.00 | 3.13 | 2.7 | 13.3 | 13.9 | 98 | 2.75 | D | 1500 | A+ | 6.01 | 8.15 | 475 |
| | 2.0+4.2+5.0 | 1.53 | 3.20 | 3.81 | --- | --- | 3.05 | 8.54 | 8.84 | 0.64 | 3.09 | 3.29 | 2.8 | 13.7 | 14.6 | 98 | 2.76 | D | 1545 | A+ | 5.93 | 8.54 | 505 |
| | 2.0+4.2+6.0 | 1.46 | 3.06 | 4.37 | --- | --- | 3.20 | 8.89 | 9.30 | 0.64 | 3.08 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.89 | C | 1540 | A++ | 6.19 | 8.89 | 503 |
| | 2.0+4.2+7.1 | 1.36 | 2.84 | 4.80 | --- | --- | 3.36 | 9.00 | 9.32 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+5.0+5.0 | 1.46 | 3.68 | 3.68 | --- | --- | 3.17 | 8.82 | 9.02 | 0.64 | 3.18 | 3.32 | 2.8 | 14.1 | 14.7 | 98 | 2.77 | D | 1590 | A+ | 5.86 | 8.82 | 528 |
| | 2.0+5.0+6.0 | 1.39 | 3.46 | 4.15 | --- | --- | 3.32 | 9.00 | 9.47 | 0.68 | 2.97 | 3.39 | 3.0 | 13.2 | 15.0 | 98 | 3.03 | B | 1485 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+5.0+7.1 | 1.28 | 3.19 | 4.53 | --- | --- | 3.48 | 9.00 | 9.49 | 0.71 | 2.90 | 3.39 | 3.1 | 12.9 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1450 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+6.0+6.0 | 1.28 | 3.86 | 3.86 | --- | --- | 3.46 | 9.00 | 9.93 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.0+6.0+7.1 | 1.19 | 3.58 | 4.23 | --- | --- | 3.63 | 9.00 | 10.40 | 0.71 | 2.61 | 4.00 | 3.1 | 11.6 | 17.7 | 98 | 3.45 | A | 1305 | A++ | 6.40 | 9.00 | 493 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 2.41 | 2.41 | 2.41 | --- | --- | 2.51 | 7.23 | 7.64 | 0.54 | 2.34 | 2.57 | 2.4 | 10.4 | 11.4 | 98 | 3.09 | B | 1170 | A++ | 6.23 | 7.23 | 407 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 2.23 | 2.23 | 3.13 | --- | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.57 | 2.57 | 3.00 | 2.5 | 11.4 | 13.3 | 98 | 2.95 | C | 1285 | A++ | 6.13 | 7.59 | 434 |
| | 2.5+2.5+4.2 | 2.13 | 2.13 | 3.58 | --- | --- | 2.76 | 7.84 | 8.47 | 0.57 | 2.69 | 3.13 | 2.5 | 11.9 | 13.9 | 98 | 2.91 | C | 1345 | A++ | 6.11 | 7.84 | 450 |
| | 2.5+2.5+5.0 | 2.03 | 2.03 | 4.06 | --- | --- | 2.88 | 8.12 | 8.65 | 0.61 | 2.83 | 3.15 | 2.7 | 12.6 | 14.0 | 98 | 2.87 | C | 1415 | A+ | 6.06 | 8.12 | 470 |
| | 2.5+2.5+6.0 | 1.93 | 1.93 | 4.61 | --- | --- | 3.02 | 8.47 | 9.10 | 0.61 | 2.82 | 3.22 | 2.7 | 12.5 | 14.3 | 98 | 3.00 | B | 1410 | A++ | 6.34 | 8.47 | 468 |
| | 2.5+2.5+7.1 | 1.83 | 1.83 | 5.20 | --- | --- | 3.19 | 8.86 | 9.30 | 0.64 | 3.08 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.88 | C | 1540 | A++ | 6.27 | 8.86 | 495 |
| | 2.5+3.5+3.5 | 2.08 | 2.93 | 2.93 | --- | --- | 2.80 | 7.94 | 8.47 | 0.60 | 2.75 | 3.13 | 2.7 | 12.2 | 13.9 | 98 | 2.89 | C | 1375 | A+ | 6.01 | 7.94 | 463 |
| | 2.5+3.5+4.2 | 2.01 | 2.81 | 3.37 | --- | --- | 2.91 | 8.19 | 8.48 | 0.60 | 2.94 | 3.13 | 2.7 | 13.0 | 13.9 | 98 | 2.79 | D | 1470 | A+ | 5.98 | 8.19 | 480 |
| | 2.5+3.5+5.0 | 1.93 | 2.70 | 3.84 | --- | --- | 3.02 | 8.47 | 8.66 | 0.64 | 3.02 | 3.16 | 2.8 | 13.4 | 14.0 | 98 | 2.80 | C | 1510 | A+ | 5.95 | 8.47 | 499 |
| | 2.5+3.5+6.0 | 1.84 | 2.57 | 4.41 | --- | --- | 3.17 | 8.82 | 9.29 | 0.64 | 3.01 | 3.36 | 2.8 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.93 | C | 1505 | A++ | 6.19 | 8.82 | 499 |
| | 2.5+3.5+7.1 | 1.72 | 2.40 | 4.88 | --- | --- | 3.33 | 9.00 | 9.31 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.5+4.2+4.2 | 1.94 | 3.25 | 3.25 | --- | --- | 3.01 | 8.44 | 8.44 | 0.64 | 3.13 | 3.13 | 2.8 | 13.9 | 13.9 | 98 | 2.70 | D | 1565 | A+ | 5.98 | 8.20 | 480 |
| | 2.5+4.2+5.0 | 1.86 | 3.13 | 3.73 | --- | --- | 3.13 | 8.72 | 8.84 | 0.64 | 3.22 | 3.29 | 2.8 | 14.3 | 14.6 | 98 | 2.71 | D | 1610 | A+ | 5.93 | 8.55 | 505 |
| | 2.5+4.2+6.0 | 1.77 | 2.98 | 4.25 | --- | --- | 3.27 | 9.00 | 9.30 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.5+4.2+7.1 | 1.63 | 2.74 | 4.63 | --- | --- | 3.44 | 9.00 | 9.32 | 0.71 | 3.15 | 3.36 | 3.1 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.5+5.0+5.0 | 1.80 | 3.60 | 3.60 | --- | --- | 3.24 | 9.00 | 9.02 | 0.67 | 3.32 | 3.37 | 3.0 | 14.7 | 15.0 | 98 | 2.71 | D | 1660 | A+ | 5.88 | 9.00 | 537 |
| | 2.5+5.0+6.0 | 1.67 | 3.33 | 4.00 | --- | --- | 3.39 | 9.00 | 9.47 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.5+5.0+7.1 | 1.54 | 3.08 | 4.38 | --- | --- | 3.55 | 9.00 | 9.49 | 0.71 | 2.97 | 3.39 | 3.1 | 13.2 | 15.0 | 98 | 3.03 | B | 1485 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.5+6.0+6.0 | 1.56 | 3.72 | 3.72 | --- | --- | 3.54 | 9.00 | 9.93 | 0.71 | 2.75 | 3.46 | 3.1 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.5+6.0+7.1 | 1.44 | 3.46 | 4.10 | --- | --- | 3.70 | 9.00 | 10.40 | 0.71 | 2.68 | 4.00 | 3.1 | 11.9 | 17.7 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.40 | 9.00 | 493 |
| | 3.5+3.5+3.5 | 2.77 | 2.77 | 2.77 | --- | --- | 2.95 | 8.31 | 8.60 | 0.64 | 3.07 | 3.26 | 2.8 | 13.6 | 14.5 | 98 | 2.71 | D | 1535 | A+ | 5.92 | 8.31 | 491 |
| | 3.5+3.5+4.2 | 2.67 | 2.67 | 3.20 | --- | --- | 3.05 | 8.54 | 8.66 | 0.64 | 3.20 | 3.26 | 2.8 | 14.2 | 14.5 | 98 | 2.67 | D | 1600 | A+ | 5.91 | 8.45 | 501 |
| | 3.5+3.5+5.0 | 2.57 | 2.57 | 3.68 | --- | --- | 3.17 | 8.82 | 8.84 | 0.67 | 3.29 | 3.32 | 3.0 | 14.6 | 14.7 | 98 | 2.68 | D | 1645 | A+ | 5.81 | 8.82 | 532 |
| | 3.5+3.5+6.0 | 2.42 | 2.42 | 4.16 | --- | --- | 3.32 | 9.00 | 9.30 | 0.68 | 3.08 | 3.36 | 3.0 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.92 | C | 1540 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 3.5+3.5+7.1 | 2.23 | 2.23 | 4.54 | --- | --- | 3.48 | 9.00 | 9.32 | 0.71 | 3.02 | 3.36 | 3.1 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.98 | C | 1510 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 3.5+4.2+4.2 | 2.59 | 3.10 | 3.10 | --- | --- | 3.16 | 8.79 | 8.79 | 0.67 | 3.26 | 3.26 | 3.0 | 14.5 | 14.5 | 98 | 2.70 | D | 1630 | A+ | 5.91 | 8.46 | 501 |
| 5MXS90E3V3B | 3.5+4.2+5.0 | 2.48 | 2.98 | 3.54 | --- | --- | 3.27 | 9.00 | 9.00 | 0.67 | 3.29 | 3.29 | 3.0 | 14.6 | 14.6 | 98 | 2.74 | D | 1645 | A+ | 5.83 | 8.83 | 531 |
| | 3.5+4.2+6.0 | 2.30 | 2.76 | 3.94 | --- | --- | 3.42 | 9.00 | 9.31 | 0.71 | 3.15 | 3.36 | 3.1 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.13 | 9.00 | 515 |
| | 3.5+4.2+7.1 | 2.13 | 2.55 | 4.32 | --- | --- | 3.58 | 9.00 | 9.81 | 0.75 | 3.15 | 3.95 | 3.3 | 14.0 | 17.5 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 3.5+5.0+5.0 | 2.34 | 3.33 | 3.33 | --- | --- | 3.39 | 9.00 | 9.02 | 0.71 | 3.32 | 3.35 | 3.1 | 14.7 | 14.9 | 98 | 2.71 | D | 1660 | A+ | 5.83 | 9.00 | 541 |
| | 3.5+5.0+6.0 | 2.18 | 3.10 | 3.72 | --- | --- | 3.54 | 9.00 | 9.48 | 0.71 | 3.04 | 3.39 | 3.1 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 3.5+5.0+7.1 | 2.02 | 2.88 | 4.10 | --- | --- | 3.70 | 9.00 | 9.94 | 0.75 | 2.97 | 3.91 | 3.3 | 13.2 | 17.3 | 98 | 3.03 | B | 1485 | A++ | 6.20 | 9.00 | 508 |
| | 3.5+6.0+6.0 | 2.04 | 3.48 | 3.48 | --- | --- | 3.69 | 9.00 | 10.38 | 0.71 | 2.75 | 4.00 | 3.1 | 12.2 | 17.7 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.33 | 9.00 | 498 |
| | 4.2+4.2+4.2 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | --- | --- | 3.26 | 9.00 | 9.00 | 0.71 | 3.27 | 3.27 | 3.1 | 14.5 | 14.5 | 98 | 2.75 | D | 1635 | A+ | 5.92 | 8.47 | 501 |
| | 4.2+4.2+5.0 | 2.82 | 2.82 | 3.36 | --- | --- | 3.38 | 9.00 | 9.08 | 0.71 | 3.29 | 3.29 | 3.1 | 14.6 | 14.6 | 98 | 2.74 | D | 1645 | A+ | 5.84 | 8.84 | 530 |
| | 4.2+4.2+6.0 | 2.63 | 2.63 | 3.74 | --- | --- | 3.52 | 9.00 | 9.32 | 0.71 | 3.15 | 3.36 | 3.1 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.13 | 9.00 | 514 |
| | 4.2+4.2+7.1 | 2.44 | 2.44 | 4.12 | --- | --- | 3.69 | 9.00 | 9.82 | 0.75 | 3.16 | 3.95 | 3.3 | 14.0 | 17.5 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 4.2+5.0+5.0 | 2.66 | 3.17 | 3.17 | --- | --- | 3.49 | 9.00 | 9.03 | 0.74 | 3.32 | 3.32 | 3.3 | 14.7 | 14.7 | 98 | 2.71 | D | 1660 | A+ | 5.83 | 9.00 | 541 |
| | 4.2+5.0+6.0 | 2.49 | 2.96 | 3.55 | --- | --- | 3.64 | 9.00 | 9.98 | 0.75 | 3.04 | 3.98 | 3.3 | 13.5 | 17.7 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.13 | 9.00 | 514 |
| | 5.0+5.0+5.0 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | --- | --- | 3.61 | 9.00 | 9.78 | 0.75 | 3.21 | 4.07 | 3.3 | 14.2 | 18.1 | 98 | 2.80 | C | 1605 | A+ | 5.80 | 9.00 | 544 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | --- | 2.33 | 6.00 | 6.60 | 0.48 | 1.39 | 1.62 | 2.1 | 6.2 | 7.2 | 98 | 4.32 | A | 695 | A++ | 6.20 | 6.00 | 339 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | --- | 2.38 | 6.50 | 6.97 | 0.51 | 1.58 | 1.82 | 2.3 | 7.0 | 8.1 | 98 | 4.11 | A | 790 | A++ | 6.27 | 6.50 | 363 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.50 | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.51 | 1.82 | 1.98 | 2.3 | 8.1 | 8.8 | 98 | 3.85 | A | 910 | A++ | 6.32 | 7.00 | 388 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.39 | 1.39 | 1.39 | 3.25 | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.04 | 2.32 | 2.4 | 9.1 | 10.3 | 98 | 3.64 | A | 1020 | A++ | 6.26 | 7.42 | 415 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 3.70 | --- | 2.69 | 7.66 | 8.36 | 0.54 | 2.26 | 2.69 | 2.4 | 10.0 | 11.9 | 98 | 3.39 | A | 1130 | A++ | 6.27 | 7.66 | 428 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 4.18 | --- | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.33 | 2.90 | 2.6 | 10.3 | 12.9 | 98 | 3.41 | A | 1165 | A++ | 6.20 | 7.94 | 449 |
| | 1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 4.74 | --- | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6.39 | 8.30 | 455 |
| | 1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.12 | 1.12 | 1.12 | 5.31 | --- | 3.11 | 8.68 | 9.67 | 0.61 | 2.62 | 3.24 | 2.7 | 11.6 | 14.4 | 98 | 3.31 | A | 1310 | A++ | 6.37 | 8.68 | 477 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 2.00 | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.51 | 1.82 | 1.98 | 2.3 | 8.1 | 8.8 | 98 | 3.85 | A | 910 | A++ | 6.35 | 7.00 | 386 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.45 | 1.45 | 1.93 | 2.41 | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.51 | 1.93 | 2.15 | 2.3 | 8.6 | 9.5 | 98 | 3.75 | A | 965 | A++ | 6.37 | 7.24 | 398 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.34 | 1.34 | 1.79 | 3.13 | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.54 | 2.09 | 2.50 | 2.4 | 9.3 | 11.1 | 98 | 3.63 | A | 1045 | A++ | 6.28 | 7.59 | 424 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.28 | 1.28 | 1.70 | 3.58 | --- | 2.76 | 7.84 | 8.63 | 0.58 | 2.38 | 2.88 | 2.6 | 10.6 | 12.8 | 98 | 3.29 | A | 1190 | A++ | 6.28 | 7.84 | 438 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.22 | 1.22 | 1.62 | 4.06 | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.45 | 3.11 | 2.6 | 10.9 | 13.8 | 98 | 3.31 | A | 1225 | A++ | 6.22 | 8.12 | 457 |
| | 1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.16 | 1.16 | 1.54 | 4.62 | --- | 3.02 | 8.47 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6.39 | 8.47 | 464 |
| | 1.5+1.5+2.0+7.1 | 1.10 | 1.10 | 1.46 | 5.20 | --- | 3.19 | 8.86 | 9.84 | 0.65 | 2.68 | 3.39 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.31 | A | 1340 | A++ | 6.37 | 8.86 | 487 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.39 | 1.39 | 2.32 | 2.32 | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.04 | 2.32 | 2.4 | 9.1 | 10.3 | 98 | 3.64 | A | 1020 | A++ | 6.36 | 7.42 | 409 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.30 | 1.30 | 2.16 | 3.02 | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.58 | 2.32 | 2.82 | 2.6 | 10.3 | 12.5 | 98 | 3.35 | A | 1160 | A++ | 6.24 | 7.78 | 437 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.24 | 1.24 | 2.06 | 3.47 | --- | 2.83 | 8.01 | 8.88 | 0.58 | 2.50 | 3.08 | 2.6 | 11.1 | 13.7 | 98 | 3.20 | A | 1250 | A++ | 6.28 | 8.01 | 447 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.19 | 1.19 | 1.98 | 3.95 | --- | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.61 | 2.58 | 3.25 | 2.7 | 11.4 | 14.4 | 98 | 3.22 | A | 1290 | A++ | 6.22 | 8.30 | 468 |
| | 1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.13 | 1.13 | 1.88 | 4.51 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6.37 | 8.65 | 475 |
| | 1.5+1.5+2.5+7.1 | 1.07 | 1.07 | 1.79 | 5.07 | --- | 3.26 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.36 | 9.00 | 496 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.22 | 1.22 | 2.84 | 2.84 | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.15 | 2.6 | 11.4 | 14.0 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.21 | 8.12 | 458 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.17 | 1.17 | 2.74 | 3.29 | --- | 2.98 | 8.37 | 9.14 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.11 | B | 1345 | A++ | 6.18 | 8.37 | 475 |
| | 1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.13 | 1.13 | 2.63 | 3.76 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.49 | 0.64 | 2.84 | 3.39 | 2.8 | 12.6 | 15.0 | 98 | 3.05 | B | 1420 | A++ | 6.13 | 8.65 | 494 |
| | 1.5+1.5+3.5+6.0 | 1.08 | 1.08 | 2.52 | 4.32 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.95 | 0.64 | 2.75 | 3.46 | 2.8 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+3.5+7.1 | 0.99 | 0.99 | 2.32 | 4.70 | --- | 3.41 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.13 | 1.13 | 3.17 | 3.17 | --- | 3.08 | 8.61 | 9.33 | 0.64 | 2.89 | 3.36 | 2.8 | 12.8 | 14.9 | 98 | 2.98 | C | 1445 | A++ | 6.13 | 8.61 | 492 |
| | 1.5+1.5+4.2+5.0 | 1.09 | 1.09 | 3.06 | 3.64 | --- | 3.20 | 8.89 | 9.50 | 0.64 | 2.97 | 3.39 | 2.8 | 13.2 | 15.0 | 98 | 2.99 | C | 1485 | A++ | 6.11 | 8.89 | 510 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+1.5+4.2+6.0 | 1.02 | 1.02 | 2.86 | 4.09 | --- | 3.35 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+4.2+7.1 | 0.94 | 0.94 | 2.64 | 4.47 | --- | 3.51 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+5.0+5.0 | 1.04 | 1.04 | 3.46 | 3.46 | --- | 3.32 | 9.00 | 9.68 | 0.68 | 2.92 | 3.42 | 3.0 | 13.0 | 15.2 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A+ | 6.09 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+1.5+5.0+6.0 | 0.96 | 0.96 | 3.21 | 3.86 | --- | 3.46 | 9.00 | 10.14 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+5.0+7.1 | 0.89 | 0.89 | 2.98 | 4.23 | --- | 3.63 | 9.00 | 10.46 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+6.0+6.0 | 0.90 | 0.90 | 3.60 | 3.60 | --- | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.46 | 3.48 | 3.0 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.45 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.51 | 1.93 | 2.15 | 2.3 | 8.6 | 9.5 | 98 | 3.75 | A | 965 | A++ | 6.42 | 7.24 | 395 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.39 | 1.86 | 1.86 | 2.32 | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.04 | 2.32 | 2.4 | 9.1 | 10.3 | 98 | 3.64 | A | 1020 | A++ | 6.41 | 7.42 | 406 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.30 | 1.73 | 1.73 | 3.02 | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.58 | 2.21 | 2.63 | 2.6 | 9.8 | 11.7 | 98 | 3.52 | A | 1105 | A++ | 6.29 | 7.78 | 433 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.24 | 1.65 | 1.65 | 3.47 | --- | 2.83 | 8.01 | 8.88 | 0.58 | 2.50 | 3.08 | 2.6 | 11.1 | 13.7 | 98 | 3.20 | A | 1250 | A++ | 6.29 | 8.01 | 447 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.19 | 1.58 | 1.58 | 3.95 | --- | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.61 | 2.58 | 3.25 | 2.7 | 11.4 | 14.4 | 98 | 3.22 | A | 1290 | A++ | 6.28 | 8.30 | 463 |
| | 1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.13 | 1.50 | 1.50 | 4.51 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6.38 | 8.65 | 475 |
| | 1.5+2.0+2.0+7.1 | 1.07 | 1.43 | 1.43 | 5.07 | --- | 3.26 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.37 | 9.00 | 495 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.34 | 1.79 | 2.23 | 2.23 | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.54 | 2.09 | 2.50 | 2.4 | 9.3 | 11.1 | 98 | 3.63 | A | 1045 | A++ | 6.40 | 7.59 | 415 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.25 | 1.67 | 2.09 | 2.93 | --- | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.44 | 3.02 | 2.6 | 10.8 | 13.4 | 98 | 3.25 | A | 1220 | A++ | 6.31 | 7.94 | 441 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.20 | 1.61 | 2.01 | 3.37 | --- | 2.91 | 8.19 | 9.12 | 0.61 | 2.63 | 3.22 | 2.7 | 11.7 | 14.3 | 98 | 3.11 | B | 1315 | A++ | 6.30 | 8.19 | 455 |
| | 1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.16 | 1.54 | 1.93 | 3.85 | --- | 3.02 | 8.47 | 9.30 | 0.61 | 2.71 | 3.25 | 2.7 | 12.0 | 14.4 | 98 | 3.13 | B | 1355 | A++ | 6.26 | 8.47 | 474 |
| | 1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.10 | 1.47 | 1.84 | 4.41 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.64 | 2.68 | 3.38 | 2.8 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6.39 | 8.82 | 484 |
| | 1.5+2.0+2.5+7.1 | 1.03 | 1.37 | 1.72 | 4.88 | --- | 3.33 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.37 | 9.00 | 495 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.19 | 1.58 | 2.77 | 2.77 | --- | 2.95 | 8.30 | 9.13 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.09 | B | 1345 | A++ | 6.21 | 8.30 | 468 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.14 | 1.53 | 2.67 | 3.20 | --- | 3.05 | 8.54 | 9.32 | 0.61 | 2.82 | 3.36 | 2.7 | 12.5 | 14.9 | 98 | 3.03 | B | 1410 | A++ | 6.21 | 8.54 | 482 |
| | 1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.10 | 1.47 | 2.57 | 3.68 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.49 | 0.64 | 2.90 | 3.39 | 2.8 | 12.9 | 15.0 | 98 | 3.04 | B | 1450 | A++ | 6.13 | 8.82 | 504 |
| | 1.5+2.0+3.5+6.0 | 1.04 | 1.38 | 2.42 | 4.15 | --- | 3.32 | 9.00 | 9.95 | 0.64 | 2.75 | 3.46 | 2.8 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+2.0+3.5+7.1 | 0.96 | 1.28 | 2.23 | 4.53 | --- | 3.48 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.11 | 1.48 | 3.10 | 3.10 | --- | 3.16 | 8.79 | 9.33 | 0.64 | 3.02 | 3.36 | 2.8 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.91 | C | 1510 | A++ | 6.16 | 8.79 | 500 |
| | 1.5+2.0+4.2+5.0 | 1.06 | 1.42 | 2.98 | 3.54 | --- | 3.27 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+2.0+4.2+6.0 | 0.99 | 1.31 | 2.76 | 3.94 | --- | 3.42 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.81 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.30 | 9.00 | 500 |
| | 1.5+2.0+4.2+7.1 | 0.91 | 1.22 | 2.55 | 4.32 | --- | 3.58 | 9.00 | 10.42 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.0+5.0+5.0 | 1.00 | 1.33 | 3.33 | 3.33 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.68 | 0.68 | 2.92 | 3.42 | 3.0 | 13.0 | 15.2 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+2.0+5.0+6.0 | 0.93 | 1.24 | 3.10 | 3.72 | --- | 3.54 | 9.00 | 10.14 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.30 | 9.00 | 500 |
| | 1.5+2.0+5.0+7.1 | 0.87 | 1.15 | 2.88 | 4.10 | --- | 3.70 | 9.00 | 10.50 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.0+6.0+6.0 | 0.87 | 1.16 | 3.48 | 3.48 | --- | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.46 | 3.48 | 3.1 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.31 | 9.00 | 500 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.30 | 2.16 | 2.16 | 2.16 | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.58 | 2.21 | 2.69 | 2.6 | 9.8 | 11.9 | 98 | 3.52 | A | 1105 | A++ | 6.37 | 7.78 | 428 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.22 | 2.03 | 2.03 | 2.84 | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.22 | 2.6 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.29 | 8.12 | 452 |
| | 1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.17 | 1.96 | 1.96 | 3.29 | --- | 2.98 | 8.37 | 9.13 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.11 | B | 1345 | A++ | 6.28 | 8.37 | 467 |
| | 1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.13 | 1.88 | 1.88 | 3.76 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.49 | 0.64 | 2.84 | 3.39 | 2.8 | 12.6 | 15.0 | 98 | 3.05 | B | 1420 | A++ | 6.21 | 8.65 | 488 |
| | 1.5+2.5+2.5+6.0 | 1.08 | 1.80 | 1.80 | 4.32 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.94 | 0.64 | 2.75 | 3.46 | 2.8 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.37 | 9.00 | 495 |
| | 1.5+2.5+2.5+7.1 | 0.99 | 1.65 | 1.65 | 4.70 | --- | 3.41 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.38 | 9.00 | 494 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.16 | 1.93 | 2.70 | 2.70 | --- | 3.02 | 8.47 | 9.13 | 0.61 | 2.75 | 3.22 | 2.7 | 12.2 | 14.3 | 98 | 3.08 | B | 1375 | A++ | 6.20 | 8.47 | 479 |
| | 1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.12 | 1.86 | 2.61 | 3.13 | --- | 3.13 | 8.72 | 9.32 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.96 | C | 1475 | A++ | 6.16 | 8.72 | 496 |
| | 1.5+2.5+3.5+5.0 | 1.08 | 1.80 | 2.52 | 3.60 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.49 | 0.64 | 3.04 | 3.39 | 2.8 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+2.5+3.5+6.0 | 1.00 | 1.67 | 2.33 | 4.00 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.95 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.30 | 9.00 | 500 |
| | 1.5+2.5+3.5+7.1 | 0.92 | 1.54 | 2.16 | 4.38 | --- | 3.55 | 9.00 | 9.97 | 0.71 | 2.68 | 3.46 | 3.1 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.5+4.2+4.2 | 1.08 | 1.81 | 3.03 | 3.03 | --- | 3.23 | 8.96 | 9.33 | 0.64 | 3.09 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.90 | C | 1545 | A++ | 6.14 | 8.96 | 511 |
| | 1.5+2.5+4.2+5.0 | 1.02 | 1.70 | 2.86 | 3.41 | --- | 3.35 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+2.5+4.2+6.0 | 0.95 | 1.58 | 2.66 | 3.80 | --- | 3.49 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.81 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.5+4.2+7.1 | 0.88 | 1.47 | 2.47 | 4.18 | --- | 3.66 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.09 | 3.1 | 12.2 | 18.1 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.5+5.0+5.0 | 0.96 | 1.60 | 3.20 | 3.20 | --- | 3.23 | 8.96 | 9.33 | 0.64 | 3.09 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.90 | C | 1545 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+2.5+5.0+6.0 | 0.90 | 1.50 | 3.00 | 3.60 | --- | 3.35 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.30 | 9.00 | 500 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.10 | 2.57 | 2.57 | 2.57 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.32 | 0.64 | 3.02 | 3.36 | 2.8 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.92 | C | 1510 | A+ | 6.07 | 8.82 | 509 |
| | 1.5+3.5+3.5+4.2 | 1.06 | 2.48 | 2.48 | 2.98 | --- | 3.27 | 9.00 | 9.33 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+3.5+3.5+5.0 | 1.00 | 2.33 | 2.33 | 3.33 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+3.5+3.5+6.0 | 0.93 | 2.17 | 2.17 | 3.72 | --- | 3.54 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+3.5+3.5+7.1 | 0.87 | 2.02 | 2.02 | 4.10 | --- | 3.70 | 9.00 | 10.50 | 0.71 | 2.75 | 4.17 | 3.1 | 12.2 | 18.5 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.26 | 9.00 | 504 |
| | 1.5+3.5+4.2+4.2 | 1.01 | 2.35 | 2.82 | 2.82 | --- | 3.38 | 9.00 | 9.33 | 0.68 | 3.16 | 3.37 | 3.0 | 14.0 | 15.0 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+3.5+4.2+5.0 | 0.95 | 2.22 | 2.66 | 3.17 | --- | 3.49 | 9.00 | 9.51 | 0.71 | 3.04 | 3.39 | 3.1 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+3.5+4.2+6.0 | 0.89 | 2.07 | 2.49 | 3.55 | --- | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.82 | 4.17 | 3.1 | 12.5 | 18.5 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 504 |
| | 1.5+3.5+5.0+5.0 | 0.90 | 2.10 | 3.00 | 3.00 | --- | 3.61 | 9.00 | 10.26 | 0.71 | 2.92 | 4.19 | 3.1 | 13.0 | 18.6 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+4.2+4.2+4.2 | 0.96 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | --- | 3.48 | 9.00 | 9.34 | 0.71 | 3.16 | 3.37 | 3.1 | 14.0 | 15.0 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.13 | 9.00 | 514 |
| | 1.5+4.2+4.2+5.0 | 0.91 | 2.54 | 2.54 | 3.02 | --- | 3.60 | 9.00 | 10.09 | 0.71 | 3.04 | 4.15 | 3.1 | 13.5 | 18.4 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0 | 1.86 | 1.86 | 1.86 | 1.86 | --- | 2.58 | 7.44 | 7.96 | 0.54 | 2.04 | 2.32 | 2.4 | 9.1 | 10.3 | 98 | 3.65 | A | 1020 | A++ | 6.45 | 7.44 | 404 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 2.22 | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.54 | 2.09 | 2.50 | 2.4 | 9.3 | 11.1 | 98 | 3.63 | A | 1045 | A++ | 6.42 | 7.59 | 415 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 2.93 | --- | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.32 | 2.82 | 2.6 | 10.3 | 12.5 | 98 | 3.42 | A | 1160 | A++ | 6.37 | 7.94 | 437 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 3.36 | --- | 2.91 | 8.19 | 9.12 | 0.61 | 2.63 | 3.22 | 2.7 | 11.7 | 14.3 | 98 | 3.11 | B | 1315 | A++ | 6.33 | 8.19 | 453 |
| | 2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 3.85 | --- | 3.02 | 8.47 | 9.30 | 0.61 | 2.71 | 3.25 | 2.7 | 12.0 | 14.4 | 98 | 3.13 | B | 1355 | A++ | 6.27 | 8.47 | 473 |
| | 2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 4.41 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.65 | 2.68 | 3.38 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6.41 | 8.82 | 482 |
| | 2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 4.89 | --- | 3.33 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.73 | 1.73 | 2.16 | 2.16 | --- | 2.73 | 7.78 | 8.53 | 0.58 | 2.21 | 2.69 | 2.6 | 9.8 | 11.9 | 98 | 3.52 | A | 1105 | A++ | 6.43 | 7.78 | 424 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.62 | 1.62 | 2.03 | 2.85 | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.22 | 2.6 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.35 | 8.12 | 448 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.56 | 1.56 | 1.96 | 3.29 | --- | 2.98 | 8.37 | 9.13 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.11 | B | 1345 | A++ | 6.31 | 8.37 | 465 |
| | 2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.50 | 1.50 | 1.88 | 3.77 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.49 | 0.64 | 2.84 | 3.39 | 2.8 | 12.6 | 15.0 | 98 | 3.05 | B | 1420 | A++ | 6.24 | 8.65 | 486 |
| | 2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.44 | 1.44 | 1.80 | 4.32 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.94 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.38 | 9.00 | 494 |
| | 2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.32 | 1.32 | 1.65 | 4.71 | --- | 3.41 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.54 | 1.54 | 2.70 | 2.70 | --- | 3.02 | 8.48 | 9.13 | 0.61 | 2.82 | 3.22 | 2.7 | 12.5 | 14.3 | 98 | 3.01 | B | 1410 | A++ | 6.23 | 8.48 | 477 |
| | 2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.49 | 1.49 | 2.61 | 3.13 | --- | 3.13 | 8.72 | 9.32 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.96 | C | 1475 | A++ | 6.22 | 8.72 | 491 |
| | 2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.44 | 1.44 | 2.52 | 3.60 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.49 | 0.64 | 3.04 | 3.39 | 2.8 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.33 | 1.33 | 2.34 | 4.00 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.95 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.0+3.5+7.1 | 1.23 | 1.23 | 2.16 | 4.38 | --- | 3.55 | 9.00 | 9.97 | 0.71 | 2.68 | 3.46 | 3.1 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.45 | 1.45 | 3.03 | 3.03 | --- | 3.23 | 8.96 | 9.33 | 0.64 | 3.09 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.90 | C | 1545 | A++ | 6.19 | 8.96 | 507 |
| | 2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.36 | 1.36 | 2.87 | 3.41 | --- | 3.35 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+2.0+4.2+6.0 | 1.27 | 1.27 | 2.66 | 3.80 | --- | 3.49 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.81 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.0+4.2+7.1 | 1.18 | 1.18 | 2.47 | 4.17 | --- | 3.66 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.0+5.0+5.0 | 1.29 | 1.29 | 3.21 | 3.21 | --- | 3.46 | 9.00 | 9.68 | 0.68 | 2.92 | 3.42 | 3.0 | 13.0 | 15.2 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 2.0+2.0+5.0+6.0 | 1.20 | 1.20 | 3.00 | 3.60 | --- | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.67 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | --- | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.32 | 2.82 | 2.6 | 10.3 | 12.5 | 98 | 3.42 | A | 1160 | A++ | 6.45 | 7.94 | 432 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.57 | 1.98 | 1.98 | 2.77 | --- | 2.95 | 8.30 | 9.12 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.09 | B | 1345 | A++ | 6.29 | 8.30 | 462 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.53 | 1.91 | 1.91 | 3.19 | --- | 3.05 | 8.54 | 9.31 | 0.61 | 2.82 | 3.36 | 2.7 | 12.5 | 14.9 | 98 | 3.03 | B | 1410 | A++ | 6.28 | 8.54 | 476 |
| | 2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.46 | 1.84 | 1.84 | 3.68 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.49 | 0.64 | 2.90 | 3.39 | 2.8 | 12.9 | 15.0 | 98 | 3.04 | B | 1450 | A++ | 6.22 | 8.82 | 497 |
| | 2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.39 | 1.73 | 1.73 | 4.15 | --- | 3.32 | 9.00 | 9.94 | 0.65 | 2.75 | 3.46 | 2.9 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.39 | 9.00 | 494 |
| | 2.0+2.5+2.5+7.1 | 1.27 | 1.60 | 1.60 | 4.53 | --- | 3.48 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.50 | 1.89 | 2.63 | 2.63 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.31 | 0.64 | 2.88 | 3.36 | 2.8 | 12.8 | 14.9 | 98 | 3.00 | B | 1440 | A++ | 6.22 | 8.65 | 487 |
| | 2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.46 | 1.82 | 2.55 | 3.06 | --- | 3.20 | 8.89 | 9.32 | 0.64 | 3.08 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.89 | C | 1540 | A++ | 6.20 | 8.89 | 502 |
| | 2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.39 | 1.73 | 2.42 | 3.46 | --- | 3.32 | 9.00 | 9.49 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+2.5+3.5+6.0 | 1.28 | 1.61 | 2.25 | 3.86 | --- | 3.46 | 9.00 | 9.95 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.5+3.5+7.1 | 1.19 | 1.49 | 2.09 | 4.23 | --- | 3.63 | 9.00 | 10.42 | 0.71 | 2.68 | 4.01 | 3.1 | 11.9 | 17.8 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.40 | 1.74 | 2.93 | 2.93 | --- | 3.30 | 9.00 | 9.33 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.20 | 9.00 | 508 |
| | 2.0+2.5+4.2+5.0 | 1.32 | 1.64 | 2.76 | 3.28 | --- | 3.42 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+2.5+4.2+6.0 | 1.23 | 1.53 | 2.57 | 3.67 | --- | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.71 | 2.81 | 4.00 | 3.1 | 12.5 | 17.7 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.33 | 9.00 | 498 |
| | 2.0+2.5+5.0+5.0 | 1.25 | 1.55 | 3.10 | 3.10 | --- | 3.54 | 9.00 | 9.68 | 0.71 | 2.92 | 3.42 | 3.1 | 13.0 | 15.2 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+2.5+5.0+6.0 | 1.17 | 1.45 | 2.90 | 3.48 | --- | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.70 | 3.96 | 3.1 | 12.0 | 17.6 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.44 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.32 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.36 | 2.39 | 2.39 | 2.86 | --- | 3.35 | 9.00 | 9.33 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.0+3.5+3.5+5.0 | 1.29 | 2.25 | 2.25 | 3.21 | --- | 3.46 | 9.00 | 9.50 | 0.71 | 3.04 | 3.39 | 3.1 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.0+3.5+3.5+6.0 | 1.20 | 2.10 | 2.10 | 3.60 | --- | 3.61 | 9.00 | 10.40 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.26 | 9.00 | 504 |
| | 2.0+3.5+4.2+4.2 | 1.29 | 2.27 | 2.72 | 2.72 | --- | 3.45 | 9.00 | 9.33 | 0.71 | 3.16 | 3.37 | 3.1 | 14.0 | 15.0 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.0+3.5+4.2+5.0 | 1.23 | 2.14 | 2.57 | 3.06 | --- | 3.57 | 9.00 | 10.00 | 0.71 | 3.04 | 3.99 | 3.1 | 13.5 | 17.7 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.14 | 9.00 | 513 |
| | 2.0+3.5+5.0+5.0 | 1.17 | 2.03 | 2.90 | 2.90 | --- | 3.69 | 9.00 | 10.26 | 0.75 | 2.92 | 4.19 | 3.3 | 13.0 | 18.6 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.0+4.2+4.2+4.2 | 1.23 | 2.59 | 2.59 | 2.59 | --- | 3.55 | 9.00 | 9.34 | 0.71 | 3.16 | 3.37 | 3.1 | 14.0 | 15.0 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.0+4.2+4.2+5.0 | 1.18 | 2.45 | 2.45 | 2.92 | --- | 3.67 | 9.00 | 10.01 | 0.75 | 3.04 | 3.99 | 3.3 | 13.5 | 17.7 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.22 | 2.6 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.43 | 8.12 | 443 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 2.68 | --- | 3.02 | 8.47 | 9.12 | 0.61 | 2.82 | 3.22 | 2.7 | 12.5 | 14.3 | 98 | 3.00 | B | 1410 | A++ | 6.29 | 8.47 | 472 |
| | 2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.87 | 1.86 | 1.86 | 3.13 | --- | 3.13 | 8.72 | 9.31 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.96 | C | 1475 | A++ | 6.29 | 8.72 | 486 |
| | 2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 3.60 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.49 | 0.64 | 3.04 | 3.39 | 2.8 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 3.99 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.94 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.5+2.5+2.5+7.1 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 4.38 | --- | 3.55 | 9.00 | 9.96 | 0.71 | 2.68 | 3.46 | 3.1 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.84 | 1.84 | 2.57 | 2.57 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.31 | 0.64 | 3.02 | 3.36 | 2.8 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.92 | C | 1510 | A++ | 6.22 | 8.82 | 497 |
| | 2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.77 | 1.77 | 2.48 | 2.98 | --- | 3.27 | 9.00 | 9.32 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.67 | 1.67 | 2.33 | 3.33 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.49 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.5+2.5+3.5+6.0 | 1.55 | 1.55 | 2.18 | 3.72 | --- | 3.54 | 9.00 | 9.95 | 0.71 | 2.75 | 3.46 | 3.1 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.5+2.5+3.5+7.1 | 1.44 | 1.44 | 2.02 | 4.10 | --- | 3.70 | 9.00 | 10.42 | 0.71 | 2.68 | 4.01 | 3.1 | 11.9 | 17.8 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.68 | 1.68 | 2.82 | 2.82 | --- | 3.38 | 9.00 | 9.33 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.20 | 9.00 | 508 |
| | 2.5+2.5+4.2+5.0 | 1.58 | 1.58 | 2.67 | 3.17 | --- | 3.49 | 9.00 | 9.50 | 0.71 | 3.04 | 3.39 | 3.1 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.20 | 9.00 | 508 |
| | 2.5+2.5+4.2+6.0 | 1.48 | 1.48 | 2.49 | 3.55 | --- | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.81 | 4.00 | 3.1 | 12.5 | 17.7 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.5+2.5+5.0+5.0 | 1.50 | 1.50 | 3.00 | 3.00 | --- | 3.61 | 9.00 | 10.25 | 0.71 | 2.92 | 4.18 | 3.1 | 13.0 | 18.5 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| 5MXS90E3V3B | 2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.74 | 2.42 | 2.42 | 2.42 | --- | 3.32 | 9.00 | 9.34 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.5+3.5+3.5+4.2 | 1.64 | 2.30 | 2.30 | 2.76 | --- | 3.42 | 9.00 | 9.33 | 0.71 | 3.15 | 3.36 | 3.1 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.14 | 9.00 | 513 |
| | 2.5+3.5+3.5+5.0 | 1.56 | 2.17 | 2.17 | 3.10 | --- | 3.54 | 9.00 | 9.50 | 0.71 | 3.04 | 3.39 | 3.1 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.5+3.5+3.5+6.0 | 1.46 | 2.03 | 2.03 | 3.48 | --- | 3.69 | 9.00 | 10.40 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.26 | 9.00 | 504 |
| | 2.5+3.5+4.2+4.2 | 1.56 | 2.18 | 2.63 | 2.63 | --- | 3.52 | 9.00 | 9.33 | 0.71 | 3.16 | 3.37 | 3.1 | 14.0 | 15.0 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.5+3.5+4.2+5.0 | 1.48 | 2.07 | 2.49 | 2.96 | --- | 3.64 | 9.00 | 10.00 | 0.75 | 3.04 | 3.99 | 3.3 | 13.5 | 17.7 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.5+4.2+4.2+4.2 | 1.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | --- | 3.63 | 9.00 | 9.83 | 0.75 | 3.16 | 3.95 | 3.3 | 14.0 | 17.5 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 3.5+3.5+3.5+3.5 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | --- | 3.46 | 9.00 | 9.32 | 0.71 | 3.15 | 3.36 | 3.1 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 3.5+3.5+3.5+4.2 | 2.14 | 2.14 | 2.14 | 2.58 | --- | 3.57 | 9.00 | 9.82 | 0.75 | 3.16 | 3.95 | 3.3 | 14.0 | 17.5 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 3.5+3.5+3.5+5.0 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.91 | --- | 3.69 | 9.00 | 9.95 | 0.75 | 3.04 | 3.91 | 3.3 | 13.5 | 17.3 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 3.5+3.5+4.2+4.2 | 2.05 | 2.05 | 2.45 | 2.45 | --- | 3.67 | 9.00 | 9.83 | 0.75 | 3.16 | 3.95 | 3.3 | 14.0 | 17.5 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.52 | 1.79 | 2.01 | 2.3 | 7.9 | 8.9 | 98 | 4.04 | A | 895 | A++ | 6.39 | 7.24 | 397 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.39 | 1.39 | 1.39 | 1.39 | 1.86 | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.52 | 1.90 | 2.18 | 2.3 | 8.4 | 9.7 | 98 | 3.91 | A | 950 | A++ | 6.40 | 7.42 | 407 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 2.23 | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.55 | 2.01 | 2.36 | 2.4 | 8.9 | 10.5 | 98 | 3.78 | A | 1005 | A++ | 6.41 | 7.59 | 415 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 2.93 | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.18 | 2.68 | 2.6 | 9.7 | 11.9 | 98 | 3.64 | A | 1090 | A++ | 6.29 | 7.94 | 442 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 3.37 | 2.91 | 8.19 | 9.12 | 0.58 | 2.30 | 2.88 | 2.6 | 10.2 | 12.8 | 98 | 3.56 | A | 1150 | A++ | 6.29 | 8.19 | 456 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 3.85 | 3.02 | 8.47 | 9.45 | 0.61 | 2.37 | 2.97 | 2.7 | 10.5 | 13.2 | 98 | 3.57 | A | 1185 | A++ | 6.29 | 8.47 | 472 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 4.41 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.62 | 2.40 | 3.02 | 2.8 | 10.6 | 13.4 | 98 | 3.68 | A | 1200 | A++ | 6.27 | 8.82 | 493 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 4.88 | 3.33 | 9.00 | 10.12 | 0.65 | 2.47 | 3.17 | 2.9 | 11.0 | 14.1 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 1.79 | 1.79 | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.55 | 2.01 | 2.36 | 2.4 | 8.9 | 10.5 | 98 | 3.78 | A | 1005 | A++ | 6.42 | 7.59 | 414 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.73 | 2.16 | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.55 | 2.06 | 2.49 | 2.4 | 9.1 | 11.0 | 98 | 3.77 | A | 1030 | A++ | 6.42 | 7.78 | 425 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.62 | 2.84 | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.24 | 2.81 | 2.6 | 9.9 | 12.5 | 98 | 3.63 | A | 1120 | A++ | 6.31 | 8.12 | 451 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.56 | 3.29 | 2.98 | 8.37 | 9.33 | 0.58 | 2.42 | 3.02 | 2.6 | 10.7 | 13.4 | 98 | 3.46 | A | 1210 | A++ | 6.31 | 8.37 | 465 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.50 | 3.76 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.50 | 3.12 | 2.7 | 11.1 | 13.8 | 98 | 3.46 | A | 1250 | A++ | 6.27 | 8.65 | 483 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.08 | 1.08 | 1.08 | 1.44 | 4.32 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.62 | 2.46 | 3.09 | 2.8 | 10.9 | 13.7 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+7.1 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 1.32 | 4.70 | 3.41 | 9.00 | 10.23 | 0.65 | 2.47 | 3.33 | 2.9 | 11.0 | 14.8 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 2.09 | 2.09 | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.18 | 2.68 | 2.6 | 9.7 | 11.9 | 98 | 3.64 | A | 1090 | A++ | 6.39 | 7.94 | 436 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.98 | 2.77 | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6.31 | 8.30 | 461 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.91 | 3.20 | 3.05 | 8.54 | 9.53 | 0.61 | 2.49 | 3.17 | 2.7 | 11.0 | 14.1 | 98 | 3.43 | A | 1245 | A++ | 6.30 | 8.54 | 475 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.84 | 3.68 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.56 | 3.26 | 2.7 | 11.4 | 14.5 | 98 | 3.45 | A | 1280 | A++ | 6.24 | 8.82 | 495 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.73 | 4.15 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.46 | 3.17 | 2.9 | 10.9 | 14.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+7.1 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 1.60 | 4.53 | 3.48 | 9.00 | 10.32 | 0.65 | 2.47 | 3.33 | 2.9 | 11.0 | 14.8 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 2.63 | 2.63 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6.20 | 8.65 | 489 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.09 | 1.09 | 1.09 | 2.55 | 3.06 | 3.20 | 8.89 | 9.87 | 0.65 | 2.68 | 3.39 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.32 | A | 1340 | A++ | 6.18 | 8.89 | 504 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 2.42 | 3.46 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.18 | 9.00 | 511 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+6.0 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 2.25 | 3.86 | 3.46 | 9.00 | 10.31 | 0.65 | 2.46 | 3.32 | 2.9 | 10.9 | 14.7 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+7.1 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 2.09 | 4.23 | 3.63 | 9.00 | 10.46 | 0.68 | 2.47 | 3.48 | 3.0 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.18 | 9.00 | 511 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 2.93 | 2.93 | 3.30 | 9.00 | 9.99 | 0.65 | 2.75 | 3.47 | 2.9 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+5.0 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 2.76 | 3.28 | 3.42 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+6.0 | 0.92 | 0.92 | 0.92 | 2.57 | 3.67 | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.68 | 2.47 | 3.40 | 3.0 | 11.0 | 15.1 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0+5.0 | 0.93 | 0.93 | 0.93 | 3.10 | 3.10 | 3.54 | 9.00 | 10.34 | 0.68 | 2.58 | 3.52 | 3.0 | 11.4 | 15.6 | 98 | 3.49 | A | 1290 | A++ | 6.18 | 9.00 | 511 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0+6.0 | 0.87 | 0.87 | 0.87 | 2.90 | 3.48 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.68 | 2.41 | 3.35 | 3.0 | 10.7 | 14.9 | 98 | 3.73 | A | 1205 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.30 | 1.30 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.55 | 2.06 | 2.49 | 2.4 | 9.1 | 11.0 | 98 | 3.77 | A | 1030 | A++ | 6,42 | 7,78 | 424 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.25 | 1.25 | 1.67 | 1.67 | 2.09 | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.18 | 2.68 | 2.6 | 9.7 | 11.9 | 98 | 3.64 | A | 1090 | A++ | 6,39 | 7,94 | 435 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.19 | 1.19 | 1.58 | 1.58 | 2.77 | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6,32 | 8,30 | 460 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.14 | 1.14 | 1.53 | 1.53 | 3.20 | 3.05 | 8.54 | 9.53 | 0.61 | 2.49 | 3.17 | 2.7 | 11.0 | 14.1 | 98 | 3.43 | A | 1245 | A++ | 6,31 | 8,54 | 474 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.10 | 1.10 | 1.47 | 1.47 | 3.68 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.56 | 3.26 | 2.7 | 11.4 | 14.5 | 98 | 3.45 | A | 1280 | A++ | 6,25 | 8,82 | 495 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.04 | 1.04 | 1.38 | 1.38 | 4.15 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.46 | 3.17 | 2.9 | 10.9 | 14.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,24 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+7.1 | 0.96 | 0.96 | 1.28 | 1.28 | 4.53 | 3.48 | 9.00 | 10.32 | 0.65 | 2.47 | 3.33 | 2.9 | 11.0 | 14.8 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,24 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.22 | 1.22 | 1.62 | 2.03 | 2.03 | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.24 | 2.81 | 2.6 | 9.9 | 12.5 | 98 | 3.63 | A | 1120 | A++ | 6,39 | 8,12 | 445 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.16 | 1.16 | 1.54 | 1.93 | 2.70 | 3.02 | 8.47 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6,30 | 8,47 | 471 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.12 | 1.12 | 1.49 | 1.86 | 3.13 | 3.13 | 8.72 | 9.71 | 0.61 | 2.62 | 3.31 | 2.7 | 11.6 | 14.7 | 98 | 3.33 | A | 1310 | A++ | 6,29 | 8,72 | 486 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.08 | 1.08 | 1.44 | 1.80 | 3.60 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.70 | 3.41 | 2.9 | 12.0 | 15.1 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.00 | 1.00 | 1.33 | 1.67 | 4.00 | 3.39 | 9.00 | 10.21 | 0.65 | 2.46 | 3.32 | 2.9 | 10.9 | 14.7 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,24 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+7.1 | 0.92 | 0.92 | 1.23 | 1.54 | 4.38 | 3.55 | 9.00 | 10.40 | 0.68 | 2.47 | 3.40 | 3.0 | 11.0 | 15.1 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,24 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.10 | 1.10 | 1.47 | 2.57 | 2.57 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.68 | 3.39 | 2.7 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6,20 | 8,82 | 498 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.06 | 1.06 | 1.42 | 2.48 | 2.98 | 3.27 | 9.00 | 9.98 | 0.65 | 2.75 | 3.46 | 2.9 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.00 | 1.00 | 1.33 | 2.33 | 3.33 | 3.39 | 9.00 | 10.16 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+6.0 | 0.93 | 0.93 | 1.24 | 2.17 | 3.72 | 3.54 | 9.00 | 10.38 | 0.68 | 2.46 | 3.40 | 3.0 | 10.9 | 15.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,18 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+7.1 | 0.87 | 0.87 | 1.15 | 2.02 | 4.10 | 3.70 | 9.00 | 10.50 | 0.71 | 2.47 | 3.48 | 3.1 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,17 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.01 | 1.01 | 1.34 | 2.82 | 2.82 | 3.38 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+5.0 | 0.95 | 0.95 | 1.27 | 2.66 | 3.17 | 3.49 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+6.0 | 0.89 | 0.89 | 1.18 | 2.49 | 3.55 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.68 | 2.47 | 3.48 | 3.0 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,17 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0+5.0 | 0.90 | 0.90 | 1.20 | 3.00 | 3.00 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.58 | 3.68 | 3.0 | 11.4 | 16.3 | 98 | 3.49 | A | 1290 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.19 | 1.19 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6,39 | 8,30 | 455 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.13 | 1.13 | 1.88 | 1.88 | 2.63 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6,30 | 8,65 | 481 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.09 | 1.09 | 1.82 | 1.82 | 3.06 | 3.20 | 8.89 | 9.87 | 0.65 | 2.68 | 3.39 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.32 | A | 1340 | A++ | 6,24 | 8,89 | 499 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.04 | 1.04 | 1.73 | 1.73 | 3.46 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+6.0 | 0.96 | 0.96 | 1.61 | 1.61 | 3.86 | 3.46 | 9.00 | 10.31 | 0.65 | 2.46 | 3.40 | 2.9 | 10.9 | 15.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,24 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+7.1 | 0.89 | 0.89 | 1.49 | 1.49 | 4.23 | 3.63 | 9.00 | 10.46 | 0.68 | 2.47 | 3.48 | 3.0 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,24 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.08 | 1.08 | 1.80 | 2.52 | 2.52 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.02 | 1.02 | 1.70 | 2.39 | 2.86 | 3.35 | 9.00 | 9.98 | 0.65 | 2.75 | 3.46 | 2.9 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+5.0 | 0.96 | 0.96 | 1.61 | 2.25 | 3.21 | 3.46 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+6.0 | 0.90 | 0.90 | 1.50 | 2.10 | 3.60 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.46 | 3.48 | 3.0 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,17 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2+4.2 | 0.97 | 0.97 | 1.62 | 2.72 | 2.72 | 3.45 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2+5.0 | 0.92 | 0.92 | 1.53 | 2.57 | 3.06 | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.68 | 2.70 | 3.81 | 3.0 | 12.0 | 16.9 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0+5.0 | 0.87 | 0.87 | 1.45 | 2.90 | 2.90 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.58 | 3.68 | 3.1 | 11.4 | 16.3 | 98 | 3.49 | A | 1290 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.00 | 1.00 | 2.33 | 2.33 | 2.33 | 3.39 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+4.2 | 0.95 | 0.95 | 2.22 | 2.22 | 2.66 | 3.49 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+5.0 | 0.90 | 0.90 | 2.10 | 2.10 | 3.00 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.71 | 2.70 | 3.80 | 3.1 | 12.0 | 16.9 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2+4.2 | 0.91 | 0.91 | 2.11 | 2.54 | 2.54 | 3.60 | 9.00 | 10.44 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+2.0 | 1.25 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.18 | 2.68 | 2.6 | 9.7 | 11.9 | 98 | 3.64 | A | 1090 | A++ | 6,41 | 7,94 | 434 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.22 | 1.62 | 1.62 | 1.62 | 2.03 | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.24 | 2.81 | 2.6 | 9.9 | 12.5 | 98 | 3.63 | A | 1120 | A++ | 6,39 | 8,12 | 445 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.16 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 2.70 | 3.02 | 8.47 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6,32 | 8,47 | 470 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.12 | 1.49 | 1.49 | 1.49 | 3.13 | 3.13 | 8.72 | 9.71 | 0.61 | 2.62 | 3.31 | 2.7 | 11.6 | 14.7 | 98 | 3.33 | A | 1310 | A++ | 6,29 | 8,72 | 486 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.08 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | 3.60 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.70 | 3.41 | 2.9 | 12.0 | 15.1 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,24 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.00 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 4.00 | 3.39 | 9.00 | 10.21 | 0.65 | 2.46 | 3.32 | 2.9 | 10.9 | 14.7 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,24 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+7.1 | 0.92 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 4.38 | 3.55 | 9.00 | 10.40 | 0.68 | 2.47 | 3.40 | 3.0 | 11.0 | 15.1 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.19 | 1.58 | 1.58 | 1.98 | 1.98 | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6,39 | 8,30 | 455 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.13 | 1.50 | 1.50 | 1.88 | 2.63 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6,30 | 8,65 | 481 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.09 | 1.46 | 1.46 | 1.82 | 3.06 | 3.20 | 8.89 | 9.87 | 0.65 | 2.68 | 3.39 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.32 | A | 1340 | A++ | 6,24 | 8,89 | 499 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.04 | 1.38 | 1.38 | 1.73 | 3.46 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+6.0 | 0.96 | 1.29 | 1.29 | 1.61 | 3.86 | 3.46 | 9.00 | 10.31 | 0.65 | 2.46 | 3.40 | 2.9 | 10.9 | 15.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+7.1 | 0.89 | 1.19 | 1.19 | 1.49 | 4.23 | 3.63 | 9.00 | 10.46 | 0.68 | 2.47 | 3.48 | 3.0 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.08 | 1.44 | 1.44 | 2.52 | 2.52 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.02 | 1.36 | 1.36 | 2.39 | 2.86 | 3.35 | 9.00 | 9.98 | 0.65 | 2.75 | 3.46 | 2.9 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+5.0 | 0.96 | 1.29 | 1.29 | 2.25 | 3.21 | 3.46 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+6.0 | 0.90 | 1.20 | 1.20 | 2.10 | 3.60 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.46 | 3.48 | 3.0 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,17 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2+4.2 | 0.97 | 1.29 | 1.29 | 2.72 | 2.72 | 3.45 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2+5.0 | 0.92 | 1.22 | 1.22 | 2.57 | 3.06 | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.68 | 2.70 | 3.81 | 3.0 | 12.0 | 16.9 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0+5.0 | 0.87 | 1.16 | 1.16 | 2.90 | 2.90 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.58 | 3.68 | 3.1 | 11.4 | 16.3 | 98 | 3.49 | A | 1290 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.16 | 1.54 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 3.02 | 8.47 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6,39 | 8,47 | 465 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.10 | 1.47 | 1.84 | 1.84 | 2.57 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.68 | 3.39 | 2.7 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6,27 | 8,82 | 493 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.06 | 1.42 | 1.77 | 1.77 | 2.98 | 3.27 | 9.00 | 9.97 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.00 | 1.33 | 1.67 | 1.67 | 3.33 | 3.39 | 9.00 | 10.15 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+6.0 | 0.93 | 1.24 | 1.55 | 1.55 | 3.72 | 3.54 | 9.00 | 10.38 | 0.68 | 2.46 | 3.40 | 3.0 | 10.9 | 15.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+7.1 | 0.87 | 1.15 | 1.44 | 1.44 | 4.10 | 3.70 | 9.00 | 10.50 | 0.71 | 2.47 | 3.48 | 3.1 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.04 | 1.38 | 1.73 | 2.42 | 2.42 | 3.32 | 9.00 | 9.97 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+4.2 | 0.99 | 1.31 | 1.64 | 2.30 | 2.76 | 3.42 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+5.0 | 0.93 | 1.24 | 1.55 | 2.17 | 3.10 | 3.54 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+6.0 | 0.87 | 1.16 | 1.45 | 2.03 | 3.48 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.46 | 3.48 | 3.1 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,17 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2+4.2 | 0.94 | 1.25 | 1.56 | 2.63 | 2.63 | 3.52 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2+5.0 | 0.89 | 1.18 | 1.48 | 2.49 | 2.96 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.70 | 3.89 | 3.1 | 12.0 | 17.3 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+3.5 | 0.96 | 1.29 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 3.46 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+4.2 | 0.92 | 1.22 | 2.14 | 2.14 | 2.57 | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+5.0 | 0.87 | 1.16 | 2.03 | 2.03 | 2.90 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2+4.2 | 0.88 | 1.17 | 2.05 | 2.45 | 2.45 | 3.67 | 9.00 | 10.48 | 0.71 | 2.75 | 4.09 | 3.1 | 12.2 | 18.1 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.13 | 1.88 | 1.88 | 1.88 | 1.88 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6,37 | 8,65 | 476 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.08 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 2.52 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.02 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 2.86 | 3.35 | 9.00 | 9.97 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 0.96 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 3.21 | 3.46 | 9.00 | 10.15 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+6.0 | 0.90 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 3.60 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.46 | 3.48 | 3.0 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.00 | 1.67 | 1.67 | 2.33 | 2.33 | 3.39 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 0.95 | 1.58 | 1.58 | 2.22 | 2.66 | 3.49 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+5.0 | 0.90 | 1.50 | 1.50 | 2.10 | 3.00 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.71 | 2.70 | 3.80 | 3.1 | 12.0 | 16.9 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+2.5+2.5+4.2+4.2 | 0.91 | 1.51 | 1.51 | 2.54 | 2.54 | 3.60 | 9.00 | 10.44 | 0.71 | 2.75 | 4.09 | 3.1 | 12.2 | 18.1 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 0.93 | 1.55 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 3.54 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5+4.2 | 0.89 | 1.48 | 2.07 | 2.07 | 2.49 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.09 | 3.1 | 12.2 | 18.1 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5+3.5 | 0.87 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.75 | 4.17 | 3.1 | 12.2 | 18.5 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A+ | 6.06 | 9.00 | 521 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+2.0 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 2.88 | 8.15 | 9.03 | 0.58 | 2.30 | 2.81 | 2.6 | 10.2 | 12.5 | 98 | 3.54 | A | 1150 | A++ | 6.40 | 8.15 | 446 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 1.98 | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6.39 | 8.30 | 455 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.65 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6.30 | 8.65 | 481 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 3.05 | 3.20 | 8.89 | 9.87 | 0.65 | 2.68 | 3.39 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.32 | A | 1340 | A++ | 6.24 | 8.89 | 499 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 3.48 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 3.84 | 3.46 | 9.00 | 10.31 | 0.65 | 2.50 | 3.40 | 2.9 | 11.1 | 15.1 | 98 | 3.60 | A | 1250 | A++ | 6.23 | 9.00 | 506 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 4.24 | 3.63 | 9.00 | 10.46 | 0.68 | 2.47 | 3.48 | 3.0 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.92 | 1.92 | 3.02 | 8.46 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6.38 | 8.46 | 464 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 1.84 | 2.57 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.68 | 3.39 | 2.7 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6.27 | 8.82 | 493 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.42 | 1.42 | 1.42 | 1.77 | 2.97 | 3.27 | 9.00 | 9.97 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 1.67 | 3.34 | 3.39 | 9.00 | 10.15 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.55 | 3.73 | 3.54 | 9.00 | 10.38 | 0.68 | 2.50 | 3.40 | 3.0 | 11.1 | 15.1 | 98 | 3.60 | A | 1250 | A++ | 6.22 | 9.00 | 507 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.44 | 4.11 | 3.70 | 9.00 | 10.50 | 0.71 | 2.47 | 3.48 | 3.1 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.92 | 1.92 | 3.02 | 8.46 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6.24 | 8.46 | 475 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 2.31 | 2.76 | 3.42 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 2.17 | 3.11 | 3.54 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.74 | 3.49 | 3.0 | 12.2 | 15.5 | 98 | 3.28 | A | 1370 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 2.03 | 3.49 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.46 | 3.48 | 3.1 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 2.64 | 2.64 | 3.52 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 2.50 | 2.96 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.70 | 3.89 | 3.1 | 12.0 | 17.3 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.51 | 1.51 | 1.88 | 1.88 | 1.88 | 3.10 | 8.66 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.40 | A | 1275 | A++ | 6.37 | 8.66 | 477 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.44 | 1.44 | 1.80 | 1.80 | 2.52 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.37 | 1.37 | 1.70 | 1.70 | 2.86 | 3.35 | 9.00 | 9.66 | 0.65 | 2.86 | 3.46 | 2.9 | 12.7 | 15.4 | 98 | 3.15 | B | 1430 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.29 | 1.29 | 1.61 | 1.61 | 3.20 | 3.46 | 9.00 | 10.15 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.20 | 1.20 | 1.50 | 1.50 | 3.60 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.46 | 3.48 | 3.0 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.22 | 9.00 | 507 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.33 | 1.33 | 1.68 | 2.33 | 2.33 | 3.39 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.27 | 1.27 | 1.58 | 2.22 | 2.66 | 3.49 | 9.00 | 9.66 | 0.68 | 2.79 | 3.46 | 3.0 | 12.4 | 15.4 | 98 | 3.23 | A | 1395 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.20 | 1.20 | 1.50 | 2.10 | 3.00 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.71 | 2.70 | 3.80 | 3.1 | 12.0 | 16.9 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.21 | 1.21 | 1.50 | 2.54 | 2.54 | 3.60 | 9.00 | 10.44 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.23 | 1.23 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 3.54 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.18 | 1.18 | 2.07 | 2.07 | 2.50 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.46 | 1.84 | 1.84 | 1.84 | 1.84 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.68 | 3.39 | 2.7 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6.34 | 8.82 | 488 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.39 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 2.42 | 3.32 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.32 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 2.76 | 3.42 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.25 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 3.10 | 3.54 | 9.00 | 10.15 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.17 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 3.48 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.46 | 3.48 | 3.1 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.22 | 9.00 | 507 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.28 | 1.61 | 1.61 | 2.25 | 2.25 | 3.46 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.23 | 1.53 | 1.53 | 2.14 | 2.57 | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.17 | 1.45 | 1.45 | 2.03 | 2.90 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.18 | 1.46 | 1.46 | 2.45 | 2.45 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.20 | 1.50 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 3.61 | 9.00 | 10.42 | 0.71 | 2.82 | 4.01 | 3.1 | 12.5 | 17.8 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 3.24 | 9.00 | 9.95 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.31 | 9.00 | 499 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 2.32 | 3.39 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 2.68 | 3.49 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 3.00 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.56 | 1.56 | 1.56 | 2.16 | 2.16 | 3.54 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 2.07 | 2.49 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.44 | 1.44 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 3.69 | 9.00 | 10.42 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

## HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| | 1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | --- | --- | --- | 1.48 | 3.66 | 5.75 | 0.39 | 0.91 | 1.48 | 1.7 | 4.0 | 6.6 | 98 | 4.02 | A | A | 3.85 | 3.41 | 1239 | 0.63 |
| | 1.5+2.0 | 1.83 | 2.44 | --- | --- | --- | 1.54 | 4.27 | 5.75 | 0.37 | 1.04 | 1.48 | 1.6 | 4.6 | 6.6 | 98 | 4.11 | A | A | 3.85 | 3.47 | 1262 | 0.62 |
| | 1.5+2.5 | 1.83 | 3.05 | --- | --- | --- | 1.69 | 4.88 | 7.46 | 0.39 | 1.21 | 2.09 | 1.7 | 5.4 | 9.3 | 98 | 4.03 | A | A | 3.86 | 3.50 | 1269 | 0.64 |
| | 1.5+3.5 | 1.83 | 4.26 | --- | --- | --- | 1.98 | 6.09 | 7.46 | 0.47 | 1.71 | 2.29 | 2.1 | 7.6 | 10.2 | 98 | 3.56 | B | A | 3.82 | 3.82 | 1399 | 0.68 |
| | 1.5+4.2 | 1.83 | 5.12 | --- | --- | --- | 2.19 | 6.95 | 8.53 | 0.45 | 2.09 | 2.81 | 2.0 | 9.3 | 12.5 | 98 | 3.33 | C | A | 3.84 | 3.86 | 1409 | 0.72 |
| | 1.5+5.0 | 1.83 | 6.09 | --- | --- | --- | 2.43 | 7.92 | 9.09 | 0.47 | 2.16 | 2.66 | 2.1 | 9.6 | 11.8 | 98 | 3.67 | A | A | 3.84 | 3.78 | 1377 | 0.71 |
| | 1.5+6.0 | 1.79 | 7.14 | --- | --- | --- | 2.72 | 8.93 | 9.88 | 0.51 | 2.47 | 2.96 | 2.3 | 11.0 | 13.1 | 98 | 3.62 | A | A | 3.84 | 4.30 | 1567 | 0.81 |
| | 1.5+7.1 | 1.69 | 8.00 | --- | --- | --- | 3.03 | 9.69 | 9.90 | 0.55 | 2.83 | 2.94 | 2.4 | 12.6 | 13.0 | 98 | 3.42 | B | A | 3.86 | 4.53 | 1643 | 0.84 |
| | 2.0+2.0 | 2.44 | 2.44 | --- | --- | --- | 1.69 | 4.88 | 6.85 | 0.39 | 1.21 | 1.87 | 1.7 | 5.4 | 8.3 | 98 | 4.03 | A | A | 3.85 | 3.54 | 1289 | 0.68 |
| | 2.0+2.5 | 2.44 | 3.05 | --- | --- | --- | 1.84 | 5.49 | 7.25 | 0.41 | 1.40 | 2.05 | 1.8 | 6.2 | 9.1 | 98 | 3.92 | A | A | 3.84 | 3.57 | 1303 | 0.64 |
| | 2.0+3.5 | 2.44 | 4.26 | --- | --- | --- | 2.13 | 6.70 | 7.74 | 0.50 | 1.99 | 2.44 | 2.2 | 8.8 | 10.8 | 98 | 3.37 | C | A | 3.82 | 3.91 | 1432 | 0.70 |
| | 2.0+4.2 | 2.44 | 5.11 | --- | --- | --- | 2.34 | 7.55 | 8.53 | 0.62 | 2.33 | 2.81 | 2.8 | 10.3 | 12.5 | 98 | 3.24 | C | A | 3.83 | 3.95 | 1446 | 0.74 |
| | 2.0+5.0 | 2.44 | 6.09 | --- | --- | --- | 2.57 | 8.53 | 9.09 | 0.63 | 2.45 | 2.66 | 2.8 | 10.9 | 11.8 | 98 | 3.48 | B | A | 3.84 | 3.87 | 1412 | 0.73 |
| | 2.0+6.0 | 2.32 | 6.95 | --- | --- | --- | 2.86 | 9.27 | 9.88 | 0.65 | 2.63 | 2.96 | 2.9 | 11.7 | 13.1 | 98 | 3.52 | B | A | 3.85 | 4.42 | 1606 | 0.87 |
| | 2.0+7.1 | 2.20 | 7.83 | --- | --- | --- | 3.17 | 10.03 | 10.37 | 0.69 | 3.01 | 3.18 | 3.1 | 13.4 | 14.1 | 98 | 3.33 | C | A | 3.88 | 4.66 | 1684 | 0.90 |
| | 2.5+2.5 | 3.04 | 3.04 | --- | --- | --- | 1.98 | 6.08 | 7.46 | 0.47 | 1.76 | 2.35 | 2.1 | 7.8 | 10.4 | 98 | 3.45 | B | A | 3.84 | 3.60 | 1312 | 0.67 |
| | 2.5+3.5 | 3.05 | 4.26 | --- | --- | --- | 2.28 | 7.31 | 8.53 | 0.60 | 2.34 | 2.94 | 2.7 | 10.4 | 13.0 | 98 | 3.12 | D | A | 3.87 | 3.96 | 1434 | 0.75 |
| | 2.5+4.2 | 3.04 | 5.12 | --- | --- | --- | 2.49 | 8.16 | 9.02 | 0.65 | 2.76 | 3.18 | 2.9 | 12.2 | 14.1 | 98 | 2.96 | D | A | 3.82 | 4.00 | 1465 | 0.72 |
| | 2.5+5.0 | 2.98 | 5.95 | --- | --- | --- | 2.72 | 8.93 | 9.70 | 0.66 | 2.61 | 2.99 | 2.9 | 11.6 | 13.3 | 98 | 3.42 | B | A | 3.83 | 3.92 | 1435 | 0.71 |
| | 2.5+6.0 | 2.83 | 6.79 | --- | --- | --- | 3.00 | 9.62 | 9.88 | 0.67 | 2.86 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.36 | C | A | 3.85 | 4.48 | 1629 | 0.86 |
| | 2.5+7.1 | 2.70 | 7.68 | --- | --- | --- | 3.31 | 10.38 | 10.77 | 0.72 | 3.22 | 3.46 | 3.2 | 14.3 | 15.4 | 98 | 3.22 | C | A | 3.89 | 4.73 | 1701 | 0.91 |
| | 3.5+3.5 | 4.27 | 4.27 | --- | --- | --- | 2.57 | 8.54 | 9.02 | 0.65 | 2.91 | 3.15 | 2.9 | 12.9 | 14.0 | 98 | 2.93 | D | A | 3.84 | 4.42 | 1610 | 0.87 |
| | 3.5+4.2 | 4.12 | 4.94 | --- | --- | --- | 2.77 | 9.06 | 9.60 | 0.70 | 3.21 | 3.53 | 3.1 | 14.2 | 15.7 | 98 | 2.82 | D | A | 3.84 | 4.47 | 1630 | 0.85 |
| | 3.5+5.0 | 3.96 | 5.66 | --- | --- | --- | 3.00 | 9.62 | 9.70 | 0.71 | 2.93 | 2.98 | 3.1 | 13.0 | 13.2 | 98 | 3.28 | C | A | 3.83 | 4.36 | 1595 | 0.81 |
| | 3.5+6.0 | 3.80 | 6.51 | --- | --- | --- | 3.28 | 10.31 | 10.75 | 0.72 | 3.19 | 3.43 | 3.2 | 14.2 | 15.2 | 98 | 3.23 | C | A | 3.87 | 5.06 | 1830 | 0.97 |
| | 3.5+7.1 | 3.43 | 6.97 | --- | --- | --- | 3.59 | 10.40 | 10.78 | 0.77 | 3.11 | 3.35 | 3.4 | 13.8 | 14.9 | 98 | 3.34 | C | A | 3.91 | 5.35 | 1917 | 1.00 |
| | 4.2+4.2 | 4.77 | 4.77 | --- | --- | --- | 2.97 | 9.54 | 9.61 | 0.72 | 3.47 | 3.53 | 3.2 | 15.4 | 15.7 | 98 | 2.75 | E | A | 3.85 | 4.52 | 1644 | 0.83 |
| | 4.2+5.0 | 4.61 | 5.49 | --- | --- | --- | 3.20 | 10.10 | 10.12 | 0.73 | 3.22 | 3.28 | 3.2 | 14.3 | 14.6 | 98 | 3.14 | D | A | 3.84 | 4.41 | 1607 | 0.86 |
| | 4.2+6.0 | 4.28 | 6.12 | --- | --- | --- | 3.48 | 10.40 | 10.76 | 0.75 | 3.24 | 3.42 | 3.3 | 14.4 | 15.2 | 98 | 3.21 | C | A | 3.89 | 5.12 | 1845 | 0.97 |
| | 4.2+7.1 | 3.87 | 6.53 | --- | --- | --- | 3.79 | 10.40 | 10.78 | 0.79 | 3.11 | 3.34 | 3.5 | 13.8 | 14.8 | 98 | 3.34 | C | A | 3.91 | 5.41 | 1940 | 1.00 |
| | 5.0+5.0 | 5.20 | 5.20 | --- | --- | --- | 3.42 | 10.40 | 10.64 | 0.76 | 3.28 | 3.40 | 3.4 | 14.6 | 15.1 | 98 | 3.17 | D | A | 3.84 | 4.31 | 1573 | 0.82 |
| | 5.0+6.0 | 4.73 | 5.67 | --- | --- | --- | 3.70 | 10.40 | 10.88 | 0.75 | 3.08 | 3.31 | 3.3 | 13.7 | 14.7 | 98 | 3.38 | C | A | 3.87 | 4.99 | 1806 | 0.97 |
| | 5.0+7.1 | 4.30 | 6.10 | --- | --- | --- | 4.01 | 10.40 | 10.51 | 0.83 | 3.01 | 3.06 | 3.7 | 13.4 | 13.6 | 98 | 3.46 | B | A | 3.89 | 5.28 | 1900 | 1.00 |
| | 6.0+6.0 | 5.20 | 5.20 | --- | --- | --- | 3.99 | 10.40 | 10.71 | 0.76 | 2.88 | 3.04 | 3.4 | 12.8 | 13.5 | 98 | 3.61 | A | A | 3.92 | 5.83 | 2080 | 1.10 |
| | 6.0+7.1 | 4.76 | 5.64 | --- | --- | --- | 4.30 | 10.40 | 10.74 | 0.84 | 2.86 | 3.03 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.95 | 6.17 | 2187 | 1.20 |
| | 7.1+7.1 | 5.20 | 5.20 | --- | --- | --- | 4.61 | 10.40 | 10.77 | 0.89 | 2.85 | 3.02 | 3.9 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A | 3.95 | 6.46 | 2289 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | --- | --- | 1.84 | 5.50 | 7.52 | 0.47 | 1.24 | 1.92 | 2.1 | 5.5 | 8.5 | 98 | 4.44 | A | A | 3.85 | 4.40 | 1599 | 0.85 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | --- | --- | 1.98 | 6.10 | 7.52 | 0.49 | 1.39 | 1.92 | 2.2 | 6.2 | 8.5 | 98 | 4.39 | A | A | 3.84 | 4.52 | 1648 | 0.83 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.83 | 1.83 | 3.05 | --- | --- | 2.13 | 6.71 | 7.52 | 0.51 | 1.63 | 1.92 | 2.3 | 7.2 | 8.5 | 98 | 4.12 | A | A | 3.85 | 4.58 | 1667 | 0.89 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.83 | 1.83 | 4.27 | --- | --- | 2.43 | 7.93 | 9.22 | 0.55 | 2.04 | 2.57 | 2.4 | 9.1 | 11.4 | 98 | 3.89 | A | A | 3.87 | 5.18 | 1874 | 0.96 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.82 | 1.82 | 5.09 | --- | --- | 2.63 | 8.73 | 9.22 | 0.60 | 2.37 | 2.57 | 2.7 | 10.5 | 11.4 | 98 | 3.68 | A | A | 3.88 | 5.24 | 1890 | 1.02 |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+1.5+5.0 | 1.74 | 1.74 | 5.80 | --- | --- | 2.86 | 9.28 | 9.99 | 0.60 | 2.53 | 2.84 | 2.7 | 11.2 | 12.6 | 98 | 3.67 | A | A | 3.88 | 5.11 | 1842 | 0.96 |
| | 1.5+1.5+6.0 | 1.66 | 1.66 | 6.65 | --- | --- | 3.14 | 9.97 | 10.71 | 0.61 | 2.65 | 3.04 | 2.7 | 11.8 | 13.5 | 98 | 3.76 | A | A | 3.90 | 5.97 | 2143 | 1.12 |
| | 1.5+1.5+7.1 | 1.55 | 1.55 | 7.32 | --- | --- | 3.45 | 10.41 | 10.75 | 0.65 | 2.86 | 3.03 | 2.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.93 | 6.32 | 2252 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.83 | 2.44 | 2.44 | --- | --- | 2.13 | 6.71 | 7.52 | 0.51 | 1.63 | 1.92 | 2.3 | 7.2 | 8.5 | 98 | 4.12 | A | A | 3.85 | 4.65 | 1693 | 0.89 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.83 | 2.44 | 3.05 | --- | --- | 2.28 | 7.32 | 8.67 | 0.53 | 1.83 | 2.32 | 2.4 | 8.1 | 10.3 | 98 | 4.00 | A | A | 3.85 | 4.72 | 1718 | 0.90 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.83 | 2.44 | 4.27 | --- | --- | 2.58 | 8.54 | 9.22 | 0.57 | 2.27 | 2.57 | 2.5 | 10.1 | 11.4 | 98 | 3.76 | A | A | 3.87 | 5.34 | 1931 | 0.99 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.77 | 2.36 | 4.95 | --- | --- | 2.77 | 9.07 | 9.89 | 0.62 | 2.47 | 2.89 | 2.8 | 11.0 | 12.8 | 98 | 3.67 | A | A | 3.90 | 5.40 | 1937 | 1.05 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 1.70 | 2.27 | 5.66 | --- | --- | 3.00 | 9.63 | 9.99 | 0.62 | 2.68 | 2.84 | 2.8 | 11.9 | 12.6 | 98 | 3.59 | B | A | 3.87 | 5.27 | 1906 | 0.99 |
| | 1.5+2.0+6.0 | 1.63 | 2.17 | 6.52 | --- | --- | 3.28 | 10.32 | 10.71 | 0.64 | 2.82 | 3.04 | 2.8 | 12.5 | 13.5 | 98 | 3.66 | A | A | 3.94 | 6.16 | 2189 | 1.19 |
| | 1.5+2.0+7.1 | 1.47 | 1.96 | 6.97 | --- | --- | 3.59 | 10.41 | 10.75 | 0.68 | 2.86 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.94 | 6.46 | 2297 | 1.26 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.83 | 3.05 | 3.05 | --- | --- | 2.43 | 7.93 | 9.21 | 0.55 | 2.05 | 2.58 | 2.4 | 9.1 | 11.4 | 98 | 3.87 | A | A | 3.86 | 4.78 | 1734 | 0.89 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.79 | 2.98 | 4.17 | --- | --- | 2.72 | 8.94 | 9.89 | 0.60 | 2.42 | 2.89 | 2.7 | 10.7 | 12.8 | 98 | 3.69 | A | A | 3.89 | 5.42 | 1951 | 1.01 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 1.72 | 2.87 | 4.82 | --- | --- | 2.91 | 9.42 | 9.89 | 0.64 | 2.62 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.60 | B | A | 3.90 | 5.48 | 1967 | 1.07 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 1.66 | 2.77 | 5.54 | --- | --- | 3.14 | 9.97 | 10.48 | 0.65 | 2.84 | 3.07 | 2.9 | 12.6 | 13.6 | 98 | 3.51 | B | A | 3.87 | 5.34 | 1931 | 0.99 |
| | 1.5+2.5+6.0 | 1.56 | 2.60 | 6.25 | --- | --- | 3.42 | 10.41 | 10.71 | 0.66 | 2.87 | 3.04 | 2.9 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.63 | A | A | 3.92 | 6.25 | 2233 | 1.16 |
| | 1.5+2.5+7.1 | 1.41 | 2.34 | 6.66 | --- | --- | 3.73 | 10.41 | 10.75 | 0.70 | 2.86 | 3.03 | 3.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.94 | 6.46 | 2298 | 1.26 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 1.70 | 3.97 | 3.97 | --- | --- | 3.00 | 9.63 | 9.89 | 0.64 | 2.73 | 2.89 | 2.8 | 12.1 | 12.8 | 98 | 3.53 | B | A | 3.93 | 6.16 | 2193 | 1.19 |
| | 1.5+3.5+4.2 | 1.65 | 3.85 | 4.62 | --- | --- | 3.20 | 10.11 | 10.37 | 0.69 | 3.01 | 3.12 | 3.1 | 13.4 | 13.8 | 98 | 3.36 | C | A | 3.92 | 6.23 | 2224 | 1.20 |
| | 1.5+3.5+5.0 | 1.56 | 3.64 | 5.21 | --- | --- | 3.42 | 10.41 | 10.49 | 0.70 | 3.07 | 3.07 | 3.1 | 13.6 | 13.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.94 | 6.07 | 2157 | 1.16 |
| | 1.5+3.5+6.0 | 1.42 | 3.31 | 5.68 | --- | --- | 3.70 | 10.41 | 10.72 | 0.71 | 2.87 | 3.04 | 3.1 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.63 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2280 | 1.25 |
| | 1.5+3.5+7.1 | 1.29 | 3.01 | 6.11 | --- | --- | 4.01 | 10.41 | 10.75 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2245 | 1.25 |
| | 1.5+4.2+4.2 | 1.58 | 4.42 | 4.42 | --- | --- | 3.39 | 10.41 | 10.48 | 0.72 | 3.17 | 3.17 | 3.2 | 14.1 | 14.1 | 98 | 3.28 | C | A | 3.92 | 6.31 | 2255 | 1.22 |
| | 1.5+4.2+5.0 | 1.46 | 4.09 | 4.86 | --- | --- | 3.62 | 10.41 | 10.61 | 0.75 | 3.07 | 3.07 | 3.3 | 13.6 | 13.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.93 | 6.14 | 2187 | 1.17 |
| | 1.5+4.2+6.0 | 1.33 | 3.74 | 5.34 | --- | --- | 3.90 | 10.41 | 10.84 | 0.76 | 2.87 | 3.04 | 3.4 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.63 | A | A | 3.99 | 6.46 | 2267 | 1.25 |
| | 1.5+4.2+7.1 | 1.22 | 3.42 | 5.77 | --- | --- | 4.21 | 10.41 | 10.87 | 0.81 | 2.86 | 3.02 | 3.6 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2241 | 1.25 |
| | 1.5+5.0+5.0 | 1.36 | 4.53 | 4.53 | --- | --- | 3.84 | 10.41 | 10.74 | 0.75 | 2.96 | 3.08 | 3.3 | 13.1 | 13.7 | 98 | 3.52 | B | A | 3.90 | 5.98 | 2150 | 1.13 |
| | 1.5+5.0+6.0 | 1.25 | 4.16 | 5.00 | --- | --- | 4.13 | 10.41 | 10.97 | 0.76 | 2.77 | 2.99 | 3.4 | 12.3 | 13.3 | 98 | 3.76 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2279 | 1.25 |
| | 1.5+5.0+7.1 | 1.15 | 3.83 | 5.43 | --- | --- | 4.44 | 10.41 | 11.00 | 0.84 | 2.75 | 2.97 | 3.7 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.79 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2246 | 1.25 |
| | 1.5+6.0+6.0 | 1.16 | 4.63 | 4.63 | --- | --- | 4.41 | 10.41 | 11.20 | 0.77 | 2.62 | 2.90 | 3.4 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.24 |
| | 1.5+6.0+7.1 | 1.07 | 4.28 | 5.06 | --- | --- | 4.72 | 10.41 | 11.23 | 0.84 | 2.61 | 2.89 | 3.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2204 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 2.44 | 2.44 | 2.44 | --- | --- | 2.28 | 7.32 | 8.67 | 0.53 | 1.84 | 2.32 | 2.4 | 8.2 | 10.3 | 98 | 3.98 | A | A | 3.86 | 4.79 | 1736 | 0.90 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 2.44 | 2.44 | 3.04 | --- | --- | 2.43 | 7.92 | 9.21 | 0.55 | 2.05 | 2.58 | 2.4 | 9.1 | 11.4 | 98 | 3.86 | A | A | 3.86 | 4.86 | 1763 | 0.90 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 2.38 | 2.38 | 4.17 | --- | --- | 2.72 | 8.93 | 9.89 | 0.60 | 2.42 | 2.89 | 2.7 | 10.7 | 12.8 | 98 | 3.69 | A | A | 3.89 | 5.50 | 1979 | 1.02 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 2.30 | 2.30 | 4.81 | --- | --- | 2.91 | 9.41 | 9.89 | 0.64 | 2.62 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.59 | B | A | 3.89 | 5.57 | 2004 | 1.03 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 2.21 | 2.21 | 5.54 | --- | --- | 3.14 | 9.96 | 10.48 | 0.65 | 2.84 | 3.07 | 2.9 | 12.6 | 13.6 | 98 | 3.51 | B | A | 3.89 | 5.43 | 1953 | 1.02 |
| | 2.0+2.0+6.0 | 2.08 | 2.08 | 6.24 | --- | --- | 3.42 | 10.40 | 10.71 | 0.66 | 2.87 | 3.04 | 2.9 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A | 3.92 | 6.35 | 2269 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+7.1 | 1.87 | 1.87 | 6.66 | --- | --- | 3.73 | 10.40 | 10.75 | 0.70 | 2.86 | 3.03 | 3.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.94 | 6.46 | 2297 | 1.26 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 2.43 | 3.05 | 3.05 | --- | --- | 2.57 | 8.53 | 9.21 | 0.57 | 2.28 | 2.58 | 2.5 | 10.1 | 11.4 | 98 | 3.74 | A | A | 3.86 | 4.93 | 1789 | 0.91 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 2.31 | 2.90 | 4.06 | --- | --- | 2.86 | 9.27 | 9.89 | 0.62 | 2.57 | 2.89 | 2.8 | 11.4 | 12.8 | 98 | 3.61 | A | A | 3.89 | 5.59 | 2014 | 1.05 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 2.24 | 2.80 | 4.71 | --- | --- | 3.06 | 9.75 | 10.36 | 0.67 | 2.78 | 3.12 | 3.0 | 12.3 | 13.8 | 98 | 3.51 | B | A | 3.88 | 5.65 | 2038 | 1.05 |
| | 2.0+2.5+5.0 | 2.17 | 2.71 | 5.43 | --- | --- | 3.28 | 10.31 | 10.48 | 0.67 | 3.02 | 3.07 | 3.0 | 13.4 | 13.6 | 98 | 3.41 | B | A | 3.89 | 5.51 | 1983 | 1.03 |
| | 2.0+2.5+6.0 | 1.98 | 2.48 | 5.94 | --- | --- | 3.56 | 10.40 | 10.71 | 0.68 | 2.87 | 3.04 | 3.0 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A | 3.94 | 6.45 | 2295 | 1.25 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

# HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| | 2.0+2.5+7.1 | 1.79 | 2.24 | 6.37 | --- | --- | 3.87 | 10.40 | 10.75 | 0.73 | 2.86 | 3.03 | 3.2 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2278 | 1.25 |
| | 2.0+3.5+3.5 | 2.22 | 3.87 | 3.87 | --- | --- | 3.14 | 9.96 | 10.36 | 0.69 | 2.89 | 3.12 | 3.1 | 12.8 | 13.8 | 98 | 3.45 | B | A | 3.91 | 6.35 | 2273 | 1.21 |
| | 2.0+3.5+4.2 | 2.14 | 3.75 | 4.51 | --- | --- | 3.34 | 10.40 | 10.55 | 0.72 | 3.18 | 3.23 | 3.2 | 14.1 | 14.3 | 98 | 3.27 | C | A | 3.93 | 6.43 | 2293 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+5.0 | 1.98 | 3.47 | 4.95 | --- | --- | 3.56 | 10.40 | 10.90 | 0.72 | 3.07 | 3.30 | 3.2 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.91 | 6.26 | 2240 | 1.17 |
| | 2.0+3.5+6.0 | 1.80 | 3.17 | 5.43 | --- | --- | 3.84 | 10.40 | 10.72 | 0.73 | 2.87 | 3.04 | 3.2 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.02 | 6.46 | 2248 | 1.25 |
| | 2.0+3.5+7.1 | 1.65 | 2.89 | 5.86 | --- | --- | 4.15 | 10.40 | 10.75 | 0.81 | 2.86 | 3.03 | 3.6 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2241 | 1.25 |
| | 2.0+4.2+4.2 | 2.00 | 4.20 | 4.20 | --- | --- | 3.53 | 10.40 | 10.56 | 0.74 | 3.12 | 3.23 | 3.3 | 13.8 | 14.3 | 98 | 3.33 | C | A | 3.93 | 6.46 | 2301 | 1.26 |
| | 2.0+4.2+5.0 | 1.86 | 3.90 | 4.64 | --- | --- | 3.76 | 10.40 | 10.91 | 0.77 | 3.07 | 3.30 | 3.4 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.91 | 6.34 | 2270 | 1.20 |
| | 2.0+4.2+6.0 | 1.70 | 3.58 | 5.12 | --- | --- | 4.04 | 10.40 | 10.73 | 0.78 | 2.87 | 3.04 | 3.5 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2246 | 1.25 |
| | 2.0+4.2+7.1 | 1.56 | 3.28 | 5.56 | --- | --- | 4.35 | 10.40 | 10.76 | 0.83 | 2.86 | 3.02 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2228 | 1.25 |
| | 2.0+5.0+5.0 | 1.74 | 4.33 | 4.33 | --- | --- | 3.99 | 10.40 | 10.63 | 0.80 | 2.96 | 3.08 | 3.5 | 13.1 | 13.7 | 98 | 3.51 | B | A | 3.94 | 6.17 | 2194 | 1.20 |
| | 2.0+5.0+6.0 | 1.60 | 4.00 | 4.80 | --- | --- | 4.27 | 10.40 | 10.86 | 0.79 | 2.77 | 2.99 | 3.5 | 12.3 | 13.3 | 98 | 3.75 | A | A | 3.99 | 6.46 | 2267 | 1.25 |
| | 2.0+5.0+7.1 | 1.47 | 3.69 | 5.24 | --- | --- | 4.58 | 10.40 | 10.89 | 0.86 | 2.75 | 2.97 | 3.8 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2240 | 1.25 |
| | 2.0+6.0+6.0 | 1.48 | 4.46 | 4.46 | --- | --- | 4.55 | 10.40 | 11.09 | 0.82 | 2.62 | 2.90 | 3.6 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2209 | 1.24 |
| | 2.0+6.0+7.1 | 1.38 | 4.13 | 4.89 | --- | --- | 4.86 | 10.40 | 11.12 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.12 | 6.46 | 2194 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 2.98 | 2.98 | 2.98 | --- | --- | 2.72 | 8.94 | 9.88 | 0.60 | 2.42 | 2.89 | 2.7 | 10.7 | 12.8 | 98 | 3.69 | A | A | 3.87 | 5.00 | 1810 | 0.98 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 2.83 | 2.83 | 3.96 | --- | --- | 3.00 | 9.62 | 9.89 | 0.67 | 2.73 | 2.89 | 3.0 | 12.1 | 12.8 | 98 | 3.52 | B | A | 3.89 | 5.67 | 2043 | 1.07 |
| | 2.5+2.5+4.2 | 2.74 | 2.74 | 4.62 | --- | --- | 3.20 | 10.10 | 10.36 | 0.69 | 3.01 | 3.12 | 3.1 | 13.4 | 13.8 | 98 | 3.36 | C | A | 3.91 | 5.74 | 2056 | 1.08 |
| | 2.5+2.5+5.0 | 2.60 | 2.60 | 5.20 | --- | --- | 3.42 | 10.40 | 10.89 | 0.70 | 3.07 | 3.30 | 3.1 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.89 | 5.59 | 2014 | 1.05 |
| | 2.5+2.5+6.0 | 2.36 | 2.36 | 5.68 | --- | --- | 3.70 | 10.40 | 10.71 | 0.71 | 2.87 | 3.04 | 3.1 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A | 3.94 | 6.46 | 2297 | 1.26 |
| | 2.5+2.5+7.1 | 2.15 | 2.15 | 6.10 | --- | --- | 4.01 | 10.40 | 10.75 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2277 | 1.25 |
| | 2.5+3.5+3.5 | 2.71 | 3.80 | 3.80 | --- | --- | 3.28 | 10.31 | 10.76 | 0.72 | 3.12 | 3.35 | 3.2 | 13.8 | 14.9 | 98 | 3.30 | C | A | 3.93 | 6.44 | 2296 | 1.24 |
| | 2.5+3.5+4.2 | 2.55 | 3.57 | 4.28 | --- | --- | 3.48 | 10.40 | 10.77 | 0.74 | 3.18 | 3.35 | 3.3 | 14.1 | 14.9 | 98 | 3.27 | C | A | 3.93 | 6.46 | 2301 | 1.26 |
| | 2.5+3.5+5.0 | 2.36 | 3.31 | 4.73 | --- | --- | 3.70 | 10.40 | 10.90 | 0.75 | 3.07 | 3.30 | 3.3 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.91 | 6.35 | 2273 | 1.21 |
| | 2.5+3.5+6.0 | 2.17 | 3.03 | 5.20 | --- | --- | 3.99 | 10.40 | 10.72 | 0.76 | 2.87 | 3.04 | 3.4 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2246 | 1.25 |
| | 2.5+3.5+7.1 | 1.98 | 2.78 | 5.64 | --- | --- | 4.30 | 10.40 | 10.75 | 0.83 | 2.86 | 3.03 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 2.5+4.2+4.2 | 2.38 | 4.01 | 4.01 | --- | --- | 3.68 | 10.40 | 10.77 | 0.77 | 3.12 | 3.35 | 3.4 | 13.8 | 14.9 | 98 | 3.33 | C | A | 3.93 | 6.46 | 2302 | 1.26 |
| | 2.5+4.2+5.0 | 2.23 | 3.73 | 4.44 | --- | --- | 3.90 | 10.40 | 10.91 | 0.80 | 3.07 | 3.30 | 3.5 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.93 | 6.43 | 2293 | 1.23 |
| | 2.5+4.2+6.0 | 2.05 | 3.44 | 4.91 | --- | --- | 4.18 | 10.40 | 10.73 | 0.81 | 2.87 | 3.04 | 3.6 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2245 | 1.25 |
| | 2.5+4.2+7.1 | 1.88 | 3.17 | 5.35 | --- | --- | 4.49 | 10.40 | 10.76 | 0.86 | 2.86 | 3.02 | 3.8 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 2.5+5.0+5.0 | 2.08 | 4.16 | 4.16 | --- | --- | 4.13 | 10.40 | 10.63 | 0.83 | 2.96 | 3.08 | 3.7 | 13.1 | 13.7 | 98 | 3.51 | B | A | 3.91 | 6.26 | 2240 | 1.17 |
| | 2.5+5.0+6.0 | 1.93 | 3.85 | 4.62 | --- | --- | 4.41 | 10.40 | 10.86 | 0.84 | 2.77 | 2.99 | 3.7 | 12.3 | 13.3 | 98 | 3.75 | A | A+ | 4.02 | 6.46 | 2248 | 1.25 |
| | 2.5+5.0+7.1 | 1.78 | 3.56 | 5.06 | --- | --- | 4.72 | 10.40 | 10.89 | 0.89 | 2.75 | 2.97 | 3.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2241 | 1.25 |
| | 2.5+6.0+6.0 | 1.80 | 4.30 | 4.30 | --- | --- | 4.69 | 10.40 | 11.09 | 0.85 | 2.62 | 2.90 | 3.8 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2204 | 1.24 |
| | 2.5+6.0+7.1 | 1.67 | 4.00 | 4.73 | --- | --- | 5.00 | 10.40 | 11.12 | 0.90 | 2.61 | 2.89 | 4.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 3.5+3.5+3.5 | 3.46 | 3.46 | 3.46 | --- | --- | 3.56 | 10.38 | 10.76 | 0.77 | 3.12 | 3.35 | 3.4 | 13.8 | 14.9 | 98 | 3.33 | C | A+ | 4.02 | 6.46 | 2252 | 1.25 |
| | 3.5+3.5+4.2 | 3.25 | 3.25 | 3.90 | --- | --- | 3.76 | 10.40 | 10.77 | 0.80 | 3.12 | 3.35 | 3.5 | 13.8 | 14.9 | 98 | 3.33 | C | A+ | 4.02 | 6.46 | 2250 | 1.25 |
| | 3.5+3.5+5.0 | 3.03 | 3.03 | 4.34 | --- | --- | 3.99 | 10.40 | 10.91 | 0.83 | 3.07 | 3.30 | 3.7 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.98 | 6.46 | 2271 | 1.25 |
| | 3.5+3.5+6.0 | 2.80 | 2.80 | 4.80 | --- | --- | 4.27 | 10.40 | 10.73 | 0.84 | 2.87 | 3.04 | 3.7 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2213 | 1.24 |
| | 3.5+3.5+7.1 | 2.58 | 2.58 | 5.24 | --- | --- | 4.58 | 10.40 | 10.76 | 0.89 | 2.86 | 3.02 | 3.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.12 | 6.46 | 2198 | 1.24 |
| | 3.5+4.2+4.2 | 3.06 | 3.67 | 3.67 | --- | --- | 3.96 | 10.40 | 10.78 | 0.85 | 3.11 | 3.34 | 3.8 | 13.8 | 14.8 | 98 | 3.34 | C | A+ | 4.02 | 6.46 | 2248 | 1.25 |
| 5MXS90E3V3B | 3.5+4.2+5.0 | 2.87 | 3.44 | 4.09 | --- | --- | 4.18 | 10.40 | 10.51 | 0.85 | 3.01 | 3.12 | 3.8 | 13.4 | 13.8 | 98 | 3.46 | B | A+ | 4.02 | 6.46 | 2252 | 1.25 |
| | 3.5+4.2+6.0 | 2.66 | 3.19 | 4.55 | --- | --- | 4.46 | 10.40 | 10.74 | 0.87 | 2.87 | 3.03 | 3.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2213 | 1.24 |
| | 3.5+4.2+7.1 | 2.46 | 2.95 | 4.99 | --- | --- | 4.78 | 10.40 | 10.77 | 0.95 | 2.85 | 3.02 | 4.2 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 3.5+5.0+5.0 | 2.70 | 3.85 | 3.85 | --- | --- | 4.41 | 10.40 | 10.64 | 0.89 | 2.96 | 3.07 | 3.9 | 13.1 | 13.6 | 98 | 3.51 | B | A | 3.96 | 6.46 | 2284 | 1.25 |
| | 3.5+5.0+6.0 | 2.51 | 3.59 | 4.30 | --- | --- | 4.69 | 10.40 | 10.86 | 0.90 | 2.76 | 2.98 | 4.0 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2228 | 1.24 |
| | 3.5+5.0+7.1 | 2.34 | 3.33 | 4.73 | --- | --- | 5.00 | 10.40 | 10.90 | 0.95 | 2.75 | 2.97 | 4.2 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2207 | 1.24 |
| | 3.5+6.0+6.0 | 2.34 | 4.03 | 4.03 | --- | --- | 4.97 | 10.40 | 11.09 | 0.91 | 2.62 | 2.90 | 4.0 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2150 | 1.23 |
| | 4.2+4.2+4.2 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | --- | --- | 4.15 | 10.40 | 10.79 | 0.88 | 3.11 | 3.34 | 3.9 | 13.8 | 14.8 | 98 | 3.34 | C | A+ | 4.02 | 6.46 | 2249 | 1.25 |
| | 4.2+4.2+5.0 | 3.26 | 3.26 | 3.88 | --- | --- | 4.38 | 10.40 | 10.52 | 0.91 | 3.00 | 3.12 | 4.0 | 13.3 | 13.8 | 98 | 3.47 | B | A+ | 4.02 | 6.46 | 2250 | 1.25 |
| | 4.2+4.2+6.0 | 3.03 | 3.03 | 4.34 | --- | --- | 4.66 | 10.40 | 10.75 | 0.92 | 2.86 | 3.03 | 4.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2208 | 1.24 |
| | 4.2+4.2+7.1 | 2.82 | 2.82 | 4.76 | --- | --- | 4.97 | 10.40 | 10.78 | 0.98 | 2.85 | 3.02 | 4.3 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2172 | 1.24 |
| | 4.2+5.0+5.0 | 3.08 | 3.66 | 3.66 | --- | --- | 4.61 | 10.40 | 10.64 | 0.91 | 2.96 | 3.07 | 4.0 | 13.1 | 13.6 | 98 | 3.51 | B | A | 3.98 | 6.46 | 2271 | 1.25 |
| | 4.2+5.0+6.0 | 2.87 | 3.42 | 4.11 | --- | --- | 4.89 | 10.40 | 10.87 | 0.93 | 2.76 | 2.98 | 4.1 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2213 | 1.24 |
| | 5.0+5.0+5.0 | 3.46 | 3.46 | 3.46 | --- | --- | 4.83 | 10.38 | 10.77 | 0.95 | 2.85 | 3.02 | 4.2 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.96 | 6.46 | 2283 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | --- | 2.28 | 7.32 | 8.82 | 0.46 | 1.72 | 2.24 | 2.0 | 7.6 | 9.9 | 98 | 4.26 | A | A | 3.98 | 6.12 | 2156 | 1.33 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | --- | 2.43 | 7.93 | 9.42 | 0.48 | 1.93 | 2.44 | 2.1 | 8.6 | 10.8 | 98 | 4.11 | A | A | 3.93 | 6.31 | 2248 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 3.05 | --- | 2.58 | 8.54 | 9.42 | 0.50 | 2.10 | 2.44 | 2.2 | 9.3 | 10.8 | 98 | 4.07 | A | A | 3.95 | 6.41 | 2273 | 1.32 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 4.06 | --- | 2.86 | 9.28 | 10.19 | 0.54 | 2.39 | 2.75 | 2.4 | 10.6 | 12.2 | 98 | 3.88 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2258 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.68 | 1.68 | 1.68 | 4.71 | --- | 3.06 | 9.76 | 10.74 | 0.59 | 2.59 | 3.03 | 2.6 | 11.5 | 13.4 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.00 | 6.46 | 2260 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 5.43 | --- | 3.28 | 10.32 | 10.86 | 0.59 | 2.76 | 2.98 | 2.6 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.74 | A | A+ | 4.00 | 6.46 | 2260 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.49 | 1.49 | 1.49 | 5.95 | --- | 3.56 | 10.41 | 11.09 | 0.60 | 2.62 | 2.90 | 2.7 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2208 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.35 | 1.35 | 1.35 | 6.37 | --- | 3.87 | 10.41 | 11.12 | 0.66 | 2.61 | 2.88 | 2.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2182 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | 2.44 | --- | 2.58 | 8.54 | 9.42 | 0.50 | 2.10 | 2.44 | 2.2 | 9.3 | 10.8 | 98 | 4.07 | A | A | 3.98 | 6.46 | 2270 | 1.37 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.79 | 1.79 | 2.38 | 2.98 | --- | 2.72 | 8.94 | 10.18 | 0.52 | 2.24 | 2.76 | 2.3 | 9.9 | 12.2 | 98 | 3.99 | A | A | 3.96 | 6.46 | 2286 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.70 | 1.70 | 2.27 | 3.97 | --- | 3.00 | 9.63 | 10.19 | 0.59 | 2.49 | 2.75 | 2.6 | 11.0 | 12.2 | 98 | 3.87 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2256 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.65 | 1.65 | 2.20 | 4.62 | --- | 3.20 | 10.11 | 10.74 | 0.61 | 2.75 | 3.03 | 2.7 | 12.2 | 13.4 | 98 | 3.68 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2243 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.56 | 1.56 | 2.08 | 5.21 | --- | 3.42 | 10.41 | 10.86 | 0.64 | 2.76 | 2.98 | 2.8 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2258 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.42 | 1.42 | 1.89 | 5.68 | --- | 3.70 | 10.41 | 11.09 | 0.62 | 2.62 | 2.90 | 2.8 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.11 | 6.46 | 2201 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+2.0+7.1 | 1.29 | 1.29 | 1.72 | 6.11 | --- | 4.01 | 10.41 | 11.12 | 0.69 | 2.61 | 2.88 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.74 | 1.74 | 2.90 | 2.90 | --- | 2.86 | 9.28 | 10.18 | 0.57 | 2.39 | 2.76 | 2.5 | 10.6 | 12.2 | 98 | 3.88 | A | A | 3.96 | 6.46 | 2284 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.66 | 1.66 | 2.77 | 3.88 | --- | 3.14 | 9.97 | 10.73 | 0.61 | 2.65 | 3.04 | 2.7 | 11.8 | 13.5 | 98 | 3.76 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2241 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.61 | 1.61 | 2.68 | 4.51 | --- | 3.34 | 10.41 | 10.74 | 0.63 | 2.87 | 3.03 | 2.8 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2228 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.49 | 1.49 | 2.48 | 4.96 | --- | 3.56 | 10.41 | 10.86 | 0.66 | 2.76 | 2.98 | 2.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2256 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.36 | 1.36 | 2.26 | 5.43 | --- | 3.84 | 10.41 | 11.09 | 0.67 | 2.62 | 2.90 | 3.0 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.12 | 6.46 | 2196 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+2.5+7.1 | 1.24 | 1.24 | 2.07 | 5.87 | --- | 4.15 | 10.41 | 11.12 | 0.71 | 2.61 | 2.88 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2169 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.56 | 1.56 | 3.64 | 3.64 | --- | 3.42 | 10.41 | 10.74 | 0.66 | 2.87 | 3.03 | 2.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2204 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.46 | 1.46 | 3.41 | 4.09 | --- | 3.62 | 10.41 | 10.74 | 0.68 | 2.86 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.11 | 6.46 | 2200 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.36 | 1.36 | 3.17 | 4.53 | --- | 3.84 | 10.41 | 10.87 | 0.71 | 2.76 | 2.98 | 3.1 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2210 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+3.5+6.0 | 1.25 | 1.25 | 2.91 | 5.00 | --- | 4.13 | 10.41 | 11.10 | 0.72 | 2.61 | 2.89 | 3.2 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2151 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+3.5+7.1 | 1.15 | 1.15 | 2.68 | 5.43 | --- | 4.44 | 10.41 | 11.13 | 0.79 | 2.60 | 2.88 | 3.5 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2133 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.37 | 1.37 | 3.84 | 3.84 | --- | 3.82 | 10.41 | 10.75 | 0.73 | 2.86 | 3.03 | 3.2 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2186 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+4.2+5.0 | 1.28 | 1.28 | 3.58 | 4.27 | --- | 4.04 | 10.41 | 10.88 | 0.76 | 2.76 | 2.98 | 3.4 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2204 | 1.24 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

## HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+1.5+4.2+6.0 | 1.18 | 1.18 | 3.31 | 4.73 | --- | 4.32 | 10.41 | 11.11 | 0.77 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+4.2+7.1 | 1.09 | 1.09 | 3.06 | 5.17 | --- | 4.63 | 10.41 | 11.14 | 0.81 | 2.60 | 2.88 | 3.6 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2131 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+5.0+5.0 | 1.20 | 1.20 | 4.00 | 4.00 | --- | 4.27 | 10.41 | 11.01 | 0.76 | 2.71 | 2.93 | 3.4 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2212 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+5.0+6.0 | 1.12 | 1.12 | 3.72 | 4.46 | --- | 4.55 | 10.41 | 11.23 | 0.77 | 2.56 | 2.90 | 3.4 | 11.4 | 12.9 | 98 | 4.07 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2156 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+5.0+7.1 | 1.03 | 1.03 | 3.45 | 4.89 | --- | 4.86 | 10.41 | 11.27 | 0.84 | 2.50 | 2.88 | 3.7 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.22 | 6.46 | 2146 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+6.0+6.0 | 1.04 | 1.04 | 4.16 | 4.16 | --- | 4.83 | 10.41 | 11.46 | 0.80 | 2.43 | 2.81 | 3.5 | 10.8 | 12.5 | 98 | 4.28 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2103 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.79 | 2.38 | 2.38 | 2.38 | --- | 2.72 | 8.94 | 10.18 | 0.52 | 2.24 | 2.76 | 2.3 | 9.9 | 12.2 | 98 | 3.99 | A | A | 3.96 | 6.46 | 2284 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.74 | 2.32 | 2.32 | 2.90 | --- | 2.86 | 9.28 | 10.18 | 0.57 | 2.39 | 2.76 | 2.5 | 10.6 | 12.2 | 98 | 3.88 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2279 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.66 | 2.22 | 2.22 | 3.88 | --- | 3.14 | 9.97 | 10.73 | 0.61 | 2.65 | 3.04 | 2.7 | 11.8 | 13.5 | 98 | 3.76 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.61 | 2.15 | 2.15 | 4.51 | --- | 3.34 | 10.41 | 10.74 | 0.63 | 2.87 | 3.03 | 2.8 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.49 | 1.98 | 1.98 | 4.96 | --- | 3.56 | 10.41 | 10.86 | 0.66 | 2.76 | 2.98 | 2.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2241 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.36 | 1.81 | 1.81 | 5.43 | --- | 3.84 | 10.41 | 11.09 | 0.67 | 2.62 | 2.90 | 3.0 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+2.0+7.1 | 1.24 | 1.65 | 1.65 | 5.87 | --- | 4.15 | 10.41 | 11.12 | 0.71 | 2.61 | 2.88 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2169 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.70 | 2.27 | 2.83 | 2.83 | --- | 3.00 | 9.63 | 10.18 | 0.59 | 2.54 | 2.76 | 2.6 | 11.3 | 12.2 | 98 | 3.79 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2278 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.63 | 2.17 | 2.72 | 3.80 | --- | 3.28 | 10.32 | 10.73 | 0.63 | 2.81 | 3.04 | 2.8 | 12.5 | 13.5 | 98 | 3.67 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.53 | 2.04 | 2.55 | 4.29 | --- | 3.48 | 10.41 | 10.74 | 0.66 | 2.87 | 3.03 | 2.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.42 | 1.89 | 2.37 | 4.73 | --- | 3.70 | 10.41 | 10.86 | 0.68 | 2.76 | 2.98 | 3.0 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.30 | 1.74 | 2.17 | 5.21 | --- | 3.99 | 10.41 | 11.09 | 0.69 | 2.62 | 2.90 | 3.1 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+2.5+7.1 | 1.19 | 1.59 | 1.99 | 5.64 | --- | 4.30 | 10.41 | 11.12 | 0.74 | 2.61 | 2.88 | 3.3 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2154 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.49 | 1.98 | 3.47 | 3.47 | --- | 3.56 | 10.41 | 10.74 | 0.68 | 2.87 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.39 | 1.86 | 3.25 | 3.90 | --- | 3.76 | 10.41 | 10.74 | 0.73 | 2.86 | 3.03 | 3.2 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.30 | 1.74 | 3.04 | 4.34 | --- | 3.99 | 10.41 | 10.87 | 0.73 | 2.76 | 2.98 | 3.2 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.11 | 6.46 | 2200 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+3.5+6.0 | 1.20 | 1.60 | 2.80 | 4.80 | --- | 4.27 | 10.41 | 11.10 | 0.74 | 2.61 | 2.89 | 3.3 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2148 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+3.5+7.1 | 1.11 | 1.48 | 2.58 | 5.24 | --- | 4.58 | 10.41 | 11.13 | 0.81 | 2.60 | 2.88 | 3.6 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2121 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.31 | 1.75 | 3.67 | 3.67 | --- | 3.96 | 10.41 | 10.75 | 0.75 | 2.86 | 3.03 | 3.3 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+4.2+5.0 | 1.23 | 1.64 | 3.44 | 4.10 | --- | 4.18 | 10.41 | 10.88 | 0.78 | 2.76 | 2.98 | 3.5 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+4.2+6.0 | 1.14 | 1.52 | 3.19 | 4.56 | --- | 4.46 | 10.41 | 11.11 | 0.79 | 2.61 | 2.89 | 3.5 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.22 | 6.46 | 2146 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+4.2+7.1 | 1.06 | 1.41 | 2.95 | 4.99 | --- | 4.78 | 10.41 | 11.14 | 0.84 | 2.60 | 2.88 | 3.7 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2119 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+5.0+5.0 | 1.16 | 1.54 | 3.86 | 3.86 | --- | 4.41 | 10.41 | 11.01 | 0.79 | 2.71 | 2.93 | 3.5 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2204 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+5.0+6.0 | 1.08 | 1.44 | 3.59 | 4.31 | --- | 4.69 | 10.41 | 11.23 | 0.82 | 2.56 | 2.90 | 3.6 | 11.4 | 12.9 | 98 | 4.07 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+5.0+7.1 | 1.00 | 1.33 | 3.34 | 4.74 | --- | 5.00 | 10.41 | 11.27 | 0.87 | 2.50 | 2.88 | 3.9 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2131 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+6.0+6.0 | 1.01 | 1.34 | 4.03 | 4.03 | --- | 4.97 | 10.41 | 11.46 | 0.83 | 2.43 | 2.81 | 3.7 | 10.8 | 12.5 | 98 | 4.28 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.66 | 2.77 | 2.77 | 2.77 | --- | 3.14 | 9.97 | 10.72 | 0.61 | 2.65 | 3.04 | 2.7 | 11.8 | 13.5 | 98 | 3.76 | A | A+ | 4.00 | 6.46 | 2259 | 1.25 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.56 | 2.60 | 2.60 | 3.64 | --- | 3.42 | 10.41 | 10.73 | 0.66 | 2.87 | 3.04 | 2.9 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.46 | 2.43 | 2.43 | 4.09 | --- | 3.62 | 10.41 | 10.74 | 0.68 | 2.87 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2222 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.36 | 2.26 | 2.26 | 4.53 | --- | 3.84 | 10.41 | 10.86 | 0.71 | 2.76 | 2.98 | 3.1 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 1.5+2.5+2.5+6.0 | 1.25 | 2.08 | 2.08 | 5.00 | --- | 4.13 | 10.41 | 11.09 | 0.72 | 2.62 | 2.90 | 3.2 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+2.5+7.1 | 1.15 | 1.91 | 1.91 | 5.43 | --- | 4.44 | 10.41 | 11.12 | 0.79 | 2.61 | 2.88 | 3.5 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.42 | 2.37 | 3.31 | 3.31 | --- | 3.70 | 10.41 | 10.74 | 0.71 | 2.87 | 3.03 | 3.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.33 | 2.22 | 3.11 | 3.74 | --- | 3.90 | 10.41 | 10.74 | 0.76 | 2.86 | 3.03 | 3.4 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+3.5+5.0 | 1.25 | 2.08 | 2.91 | 4.16 | --- | 4.13 | 10.41 | 10.87 | 0.76 | 2.76 | 2.98 | 3.4 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+3.5+6.0 | 1.16 | 1.93 | 2.70 | 4.63 | --- | 4.41 | 10.41 | 11.10 | 0.77 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.22 | 6.46 | 2146 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+3.5+7.1 | 1.07 | 1.78 | 2.50 | 5.06 | --- | 4.72 | 10.41 | 11.13 | 0.84 | 2.60 | 2.88 | 3.7 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2119 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+4.2+4.2 | 1.26 | 2.10 | 3.53 | 3.53 | --- | 4.10 | 10.41 | 10.75 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+4.2+5.0 | 1.18 | 1.97 | 3.31 | 3.94 | --- | 4.32 | 10.41 | 10.88 | 0.81 | 2.76 | 2.98 | 3.6 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+4.2+6.0 | 1.10 | 1.83 | 3.08 | 4.40 | --- | 4.61 | 10.41 | 11.11 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2133 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+4.2+7.1 | 1.02 | 1.70 | 2.86 | 4.83 | --- | 4.92 | 10.41 | 11.14 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2119 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+5.0+5.0 | 1.12 | 1.86 | 3.72 | 3.72 | --- | 4.10 | 10.41 | 10.75 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.11 | 6.46 | 2200 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+5.0+6.0 | 1.04 | 1.74 | 3.47 | 4.16 | --- | 4.32 | 10.41 | 10.88 | 0.81 | 2.76 | 2.98 | 3.6 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2148 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.30 | 3.04 | 3.04 | 3.04 | --- | 3.99 | 10.41 | 10.74 | 0.76 | 2.86 | 3.03 | 3.4 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+3.5+4.2 | 1.23 | 2.87 | 2.87 | 3.44 | --- | 4.18 | 10.41 | 10.75 | 0.81 | 2.86 | 3.03 | 3.6 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2150 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+3.5+5.0 | 1.16 | 2.70 | 2.70 | 3.86 | --- | 4.41 | 10.41 | 10.88 | 0.84 | 2.76 | 2.98 | 3.7 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.19 | 6.46 | 2157 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+3.5+6.0 | 1.08 | 2.51 | 2.51 | 4.31 | --- | 4.69 | 10.41 | 11.11 | 0.85 | 2.61 | 2.89 | 3.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2102 | 1.22 |
| | 1.5+3.5+3.5+7.1 | 1.00 | 2.34 | 2.34 | 4.74 | --- | 5.00 | 10.41 | 11.14 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.33 | 6.46 | 2088 | 1.22 |
| | 1.5+3.5+4.2+4.2 | 1.17 | 2.72 | 3.26 | 3.26 | --- | 4.38 | 10.41 | 10.76 | 0.83 | 2.86 | 3.02 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+4.2+5.0 | 1.10 | 2.57 | 3.08 | 3.67 | --- | 4.61 | 10.41 | 10.89 | 0.86 | 2.75 | 2.98 | 3.8 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.79 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+4.2+6.0 | 1.03 | 2.40 | 2.88 | 4.11 | --- | 4.89 | 10.41 | 11.12 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2102 | 1.22 |
| | 1.5+3.5+5.0+5.0 | 1.04 | 2.43 | 3.47 | 3.47 | --- | 4.83 | 10.41 | 11.01 | 0.90 | 2.71 | 2.93 | 4.0 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2155 | 1.23 |
| | 1.5+4.2+4.2+4.2 | 1.11 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | --- | 4.58 | 10.41 | 10.77 | 0.89 | 2.85 | 3.02 | 3.9 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 1.5+4.2+4.2+5.0 | 1.05 | 2.93 | 2.93 | 3.49 | --- | 4.80 | 10.41 | 10.90 | 0.92 | 2.75 | 2.97 | 4.1 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.79 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | --- | 2.86 | 9.28 | 10.18 | 0.57 | 2.39 | 2.76 | 2.5 | 10.6 | 12.2 | 98 | 3.88 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2278 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 2.84 | --- | 3.00 | 9.62 | 10.18 | 0.59 | 2.49 | 2.76 | 2.6 | 11.0 | 12.2 | 98 | 3.86 | A | A+ | 4.00 | 6.46 | 2259 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 3.80 | --- | 3.28 | 10.31 | 10.73 | 0.63 | 2.81 | 3.04 | 2.8 | 12.5 | 13.5 | 98 | 3.67 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 4.28 | --- | 3.48 | 10.40 | 10.74 | 0.66 | 2.87 | 3.03 | 2.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2222 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | 4.73 | --- | 3.70 | 10.40 | 10.86 | 0.68 | 2.76 | 2.99 | 3.0 | 12.2 | 13.3 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 5.21 | --- | 3.99 | 10.40 | 11.09 | 0.69 | 2.62 | 2.90 | 3.1 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.59 | 1.59 | 1.59 | 5.63 | --- | 4.30 | 10.40 | 11.12 | 0.74 | 2.61 | 2.88 | 3.3 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5 | 2.21 | 2.21 | 2.77 | 2.77 | --- | 3.14 | 9.96 | 10.72 | 0.61 | 2.65 | 3.04 | 2.7 | 11.8 | 13.5 | 98 | 3.76 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2257 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5 | 2.08 | 2.08 | 2.60 | 3.64 | --- | 3.42 | 10.40 | 10.73 | 0.66 | 2.87 | 3.04 | 2.9 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2222 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.94 | 1.94 | 2.44 | 4.08 | --- | 3.62 | 10.40 | 10.74 | 0.68 | 2.87 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2209 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.81 | 1.81 | 2.26 | 4.52 | --- | 3.84 | 10.40 | 10.86 | 0.71 | 2.76 | 2.99 | 3.1 | 12.2 | 13.3 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.66 | 1.66 | 2.08 | 5.00 | --- | 4.13 | 10.40 | 11.09 | 0.72 | 2.62 | 2.90 | 3.2 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2169 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.53 | 1.53 | 1.91 | 5.43 | --- | 4.44 | 10.40 | 11.12 | 0.79 | 2.61 | 2.88 | 3.5 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.89 | 1.89 | 3.31 | 3.31 | --- | 3.70 | 10.40 | 10.74 | 0.71 | 2.87 | 3.03 | 3.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.78 | 1.78 | 3.11 | 3.73 | --- | 3.90 | 10.40 | 10.74 | 0.76 | 2.86 | 3.03 | 3.4 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.66 | 1.66 | 2.91 | 4.17 | --- | 4.13 | 10.40 | 10.87 | 0.76 | 2.76 | 2.98 | 3.4 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.54 | 1.54 | 2.70 | 4.62 | --- | 4.41 | 10.40 | 11.10 | 0.77 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2133 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+3.5+7.1 | 1.42 | 1.42 | 2.49 | 5.07 | --- | 4.72 | 10.40 | 11.13 | 0.84 | 2.60 | 2.88 | 3.7 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2119 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.68 | 1.68 | 3.52 | 3.52 | --- | 4.10 | 10.40 | 10.75 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.58 | 1.58 | 3.31 | 3.93 | --- | 4.32 | 10.40 | 10.88 | 0.81 | 2.76 | 2.98 | 3.6 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+4.2+6.0 | 1.46 | 1.46 | 3.09 | 4.39 | --- | 4.61 | 10.40 | 11.11 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2131 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+4.2+7.1 | 1.36 | 1.36 | 2.85 | 4.83 | --- | 4.92 | 10.40 | 11.14 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2116 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+5.0+5.0 | 1.49 | 1.49 | 3.71 | 3.71 | --- | 4.55 | 10.40 | 11.01 | 0.84 | 2.71 | 2.93 | 3.7 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

# HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| | 2.0+2.0+5.0+6.0 | 1.39 | 1.39 | 3.47 | 4.15 | --- | 4.83 | 10.40 | 11.23 | 0.85 | 2.51 | 2.90 | 3.8 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2133 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5 | 2.18 | 2.71 | 2.71 | 2.71 | --- | 3.28 | 10.31 | 10.72 | 0.64 | 2.82 | 3.04 | 2.8 | 12.5 | 13.5 | 98 | 3.66 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2255 | 1.25 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.97 | 2.48 | 2.48 | 3.47 | --- | 3.56 | 10.40 | 10.73 | 0.68 | 2.87 | 3.04 | 3.0 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2209 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.86 | 2.32 | 2.32 | 3.90 | --- | 3.76 | 10.40 | 10.74 | 0.73 | 2.87 | 3.03 | 3.2 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2207 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.73 | 2.17 | 2.17 | 4.33 | --- | 3.99 | 10.40 | 10.86 | 0.73 | 2.76 | 2.99 | 3.2 | 12.2 | 13.3 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2222 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.60 | 2.00 | 2.00 | 4.80 | --- | 4.27 | 10.40 | 11.09 | 0.74 | 2.62 | 2.90 | 3.3 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2167 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+2.5+7.1 | 1.48 | 1.84 | 1.84 | 5.24 | --- | 4.58 | 10.40 | 11.12 | 0.82 | 2.61 | 2.88 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2147 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.80 | 2.26 | 3.17 | 3.17 | --- | 3.84 | 10.40 | 10.74 | 0.73 | 2.87 | 3.03 | 3.2 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.71 | 2.13 | 2.98 | 3.58 | --- | 4.04 | 10.40 | 10.74 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2172 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.60 | 2.00 | 2.80 | 4.00 | --- | 4.27 | 10.40 | 10.87 | 0.78 | 2.76 | 2.98 | 3.5 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+3.5+6.0 | 1.48 | 1.86 | 2.60 | 4.46 | --- | 4.55 | 10.40 | 11.10 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2131 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+3.5+7.1 | 1.38 | 1.72 | 2.41 | 4.89 | --- | 4.86 | 10.40 | 11.13 | 0.87 | 2.60 | 2.88 | 3.9 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2116 | 1.22 |
| | 2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.61 | 2.01 | 3.39 | 3.39 | --- | 4.24 | 10.40 | 10.75 | 0.81 | 2.86 | 3.03 | 3.6 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2171 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+4.2+5.0 | 1.52 | 1.90 | 3.19 | 3.79 | --- | 4.46 | 10.40 | 10.88 | 0.84 | 2.76 | 2.98 | 3.7 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+4.2+6.0 | 1.42 | 1.77 | 2.97 | 4.24 | --- | 4.75 | 10.40 | 11.11 | 0.85 | 2.61 | 2.89 | 3.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2121 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+5.0+5.0 | 1.43 | 1.79 | 3.59 | 3.59 | --- | 4.69 | 10.40 | 11.01 | 0.87 | 2.71 | 2.93 | 3.9 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+5.0+6.0 | 1.34 | 1.68 | 3.35 | 4.03 | --- | 4.97 | 10.40 | 11.23 | 0.88 | 2.51 | 2.90 | 3.9 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2133 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.67 | 2.91 | 2.91 | 2.91 | --- | 4.13 | 10.40 | 10.74 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.58 | 2.76 | 2.76 | 3.30 | --- | 4.32 | 10.40 | 10.75 | 0.84 | 2.86 | 3.03 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+3.5+5.0 | 1.49 | 2.60 | 2.60 | 3.71 | --- | 4.55 | 10.40 | 10.88 | 0.87 | 2.76 | 2.98 | 3.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+3.5+6.0 | 1.38 | 2.43 | 2.43 | 4.16 | --- | 4.83 | 10.40 | 11.11 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2100 | 1.22 |
| | 2.0+3.5+4.2+4.2 | 1.50 | 2.62 | 3.14 | 3.14 | --- | 4.52 | 10.40 | 10.76 | 0.89 | 2.86 | 3.02 | 3.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.26 | 6.46 | 2124 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+4.2+5.0 | 1.41 | 2.48 | 2.97 | 3.54 | --- | 4.75 | 10.40 | 10.89 | 0.89 | 2.75 | 2.98 | 3.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+5.0+5.0 | 1.35 | 2.35 | 3.35 | 3.35 | --- | 4.97 | 10.40 | 11.01 | 0.92 | 2.65 | 2.93 | 4.1 | 11.8 | 13.0 | 98 | 3.92 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 2.0+4.2+4.2+4.2 | 1.43 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | --- | 4.72 | 10.40 | 10.77 | 0.92 | 2.85 | 3.02 | 4.1 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.26 | 6.46 | 2123 | 1.23 |
| | 2.0+4.2+4.2+5.0 | 1.35 | 2.84 | 2.84 | 3.37 | --- | 4.94 | 10.40 | 10.90 | 0.95 | 2.75 | 2.97 | 4.2 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | --- | 3.42 | 10.40 | 10.72 | 0.66 | 2.87 | 3.04 | 2.9 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2255 | 1.25 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5 | 2.36 | 2.36 | 2.36 | 3.32 | --- | 3.70 | 10.40 | 10.73 | 0.71 | 2.87 | 3.04 | 3.1 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2207 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+2.5+4.2 | 2.22 | 2.22 | 2.22 | 3.74 | --- | 3.90 | 10.40 | 10.74 | 0.76 | 2.87 | 3.03 | 3.4 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2206 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+2.5+5.0 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 4.16 | --- | 4.13 | 10.40 | 10.86 | 0.76 | 2.76 | 2.99 | 3.4 | 12.2 | 13.3 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2209 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 4.61 | --- | 4.41 | 10.40 | 11.09 | 0.77 | 2.62 | 2.90 | 3.4 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2154 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+2.5+7.1 | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 5.06 | --- | 4.72 | 10.40 | 11.12 | 0.84 | 2.61 | 2.88 | 3.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2147 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5 | 2.17 | 2.17 | 3.03 | 3.03 | --- | 3.99 | 10.40 | 10.74 | 0.76 | 2.87 | 3.03 | 3.4 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2171 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+3.5+4.2 | 2.05 | 2.05 | 2.87 | 3.43 | --- | 4.18 | 10.40 | 10.74 | 0.81 | 2.86 | 3.03 | 3.6 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.19 | 6.46 | 2157 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.93 | 1.93 | 2.70 | 3.84 | --- | 4.41 | 10.40 | 10.87 | 0.84 | 2.76 | 2.98 | 3.7 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+3.5+6.0 | 1.79 | 1.79 | 2.51 | 4.31 | --- | 4.69 | 10.40 | 11.10 | 0.85 | 2.61 | 2.89 | 3.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2121 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+3.5+7.1 | 1.67 | 1.67 | 2.33 | 4.73 | --- | 5.00 | 10.40 | 11.13 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2103 | 1.22 |
| | 2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.94 | 1.94 | 3.26 | 3.26 | --- | 4.38 | 10.40 | 10.75 | 0.84 | 2.86 | 3.03 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2155 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+4.2+5.0 | 1.83 | 1.83 | 3.08 | 3.66 | --- | 4.61 | 10.40 | 10.88 | 0.87 | 2.76 | 2.98 | 3.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2172 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+4.2+6.0 | 1.71 | 1.71 | 2.87 | 4.11 | --- | 4.89 | 10.40 | 11.11 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2119 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+5.0+5.0 | 1.73 | 1.73 | 3.47 | 3.47 | --- | 4.83 | 10.40 | 11.01 | 0.90 | 2.71 | 2.93 | 4.0 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| 5MXS90E3V3B | 2.5+3.5+3.5+3.5 | 2.00 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | --- | 4.27 | 10.40 | 10.74 | 0.84 | 2.86 | 3.03 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 2.5+3.5+3.5+4.2 | 1.90 | 2.66 | 2.66 | 3.18 | --- | 4.46 | 10.40 | 10.75 | 0.86 | 2.86 | 3.03 | 3.8 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.26 | 6.46 | 2124 | 1.23 |
| | 2.5+3.5+3.5+5.0 | 1.79 | 2.51 | 2.51 | 3.59 | --- | 4.69 | 10.40 | 10.88 | 0.89 | 2.76 | 2.98 | 3.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 2.5+3.5+3.5+6.0 | 1.67 | 2.35 | 2.35 | 4.03 | --- | 4.97 | 10.40 | 11.11 | 0.90 | 2.61 | 2.89 | 4.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.33 | 6.46 | 2090 | 1.22 |
| | 2.5+3.5+4.2+4.2 | 1.81 | 2.53 | 3.03 | 3.03 | --- | 4.66 | 10.40 | 10.76 | 0.92 | 2.86 | 3.02 | 4.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.26 | 6.46 | 2123 | 1.23 |
| | 2.5+3.5+4.2+5.0 | 1.72 | 2.39 | 2.87 | 3.42 | --- | 4.89 | 10.40 | 10.89 | 0.92 | 2.75 | 2.98 | 4.1 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 2.5+4.2+4.2+4.2 | 1.73 | 2.89 | 2.89 | 2.89 | --- | 4.86 | 10.40 | 10.77 | 0.95 | 2.85 | 3.02 | 4.2 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.26 | 6.46 | 2123 | 1.23 |
| | 3.5+3.5+3.5+3.5 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | --- | 4.55 | 10.40 | 10.75 | 0.89 | 2.86 | 3.03 | 3.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2104 | 1.22 |
| | 3.5+3.5+3.5+4.2 | 2.48 | 2.48 | 2.48 | 2.96 | --- | 4.75 | 10.40 | 10.76 | 0.92 | 2.86 | 3.02 | 4.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.32 | 6.46 | 2094 | 1.22 |
| | 3.5+3.5+3.5+5.0 | 2.35 | 2.35 | 2.35 | 3.35 | --- | 4.97 | 10.40 | 10.89 | 0.95 | 2.76 | 2.98 | 4.2 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2105 | 1.22 |
| | 3.5+3.5+4.2+4.2 | 2.36 | 2.36 | 2.84 | 2.84 | --- | 4.94 | 10.40 | 10.77 | 0.98 | 2.85 | 3.02 | 4.3 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.32 | 6.46 | 2094 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 2.72 | 8.93 | 10.48 | 0.45 | 2.12 | 2.68 | 2.0 | 9.4 | 11.9 | 98 | 4.21 | A | A+ | 4.12 | 6.46 | 2194 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 2.32 | 2.86 | 9.27 | 10.48 | 0.47 | 2.21 | 2.68 | 2.1 | 9.8 | 11.9 | 98 | 4.19 | A | A+ | 4.13 | 6.46 | 2190 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 2.83 | 3.00 | 9.62 | 10.48 | 0.51 | 2.31 | 2.68 | 2.3 | 10.2 | 11.9 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2175 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 3.80 | 3.28 | 10.31 | 10.11 | 0.55 | 2.56 | 2.89 | 2.4 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.03 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2132 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.53 | 1.53 | 1.53 | 1.53 | 4.28 | 3.48 | 10.40 | 11.11 | 0.59 | 2.61 | 2.89 | 2.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2132 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.42 | 1.42 | 1.42 | 1.42 | 4.73 | 3.70 | 10.40 | 11.24 | 0.60 | 2.51 | 2.90 | 2.7 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2141 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 5.20 | 3.99 | 10.40 | 11.47 | 0.60 | 2.38 | 2.81 | 2.7 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 5.64 | 4.30 | 10.40 | 11.50 | 0.66 | 2.36 | 2.79 | 2.9 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.37 | 6.46 | 2072 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 2.26 | 2.26 | 3.00 | 9.62 | 10.48 | 0.51 | 2.31 | 2.68 | 2.3 | 10.2 | 11.9 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2170 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 2.21 | 2.77 | 3.14 | 9.96 | 11.10 | 0.53 | 2.46 | 2.89 | 2.4 | 10.9 | 12.8 | 98 | 4.05 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2169 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.56 | 1.56 | 1.56 | 2.08 | 3.64 | 3.42 | 10.40 | 11.11 | 0.57 | 2.61 | 2.89 | 2.5 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2117 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.94 | 4.08 | 3.62 | 10.40 | 11.11 | 0.62 | 2.61 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2117 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 1.81 | 4.52 | 3.84 | 10.40 | 11.24 | 0.62 | 2.51 | 2.90 | 2.8 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2132 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.66 | 4.99 | 4.13 | 10.40 | 11.47 | 0.65 | 2.38 | 2.81 | 2.9 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.35 | 6.46 | 2080 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+7.1 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.53 | 5.43 | 4.44 | 10.40 | 11.50 | 0.69 | 2.36 | 2.79 | 3.1 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2054 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 2.71 | 2.71 | 3.28 | 10.31 | 11.10 | 0.55 | 2.56 | 2.89 | 2.4 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.03 | A | A+ | 4.18 | 6.46 | 2162 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.49 | 1.49 | 1.49 | 2.48 | 3.47 | 3.56 | 10.40 | 11.11 | 0.60 | 2.61 | 2.89 | 2.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2115 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.39 | 1.39 | 1.39 | 2.32 | 3.90 | 3.76 | 10.40 | 11.11 | 0.64 | 2.61 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2114 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 2.17 | 4.33 | 3.99 | 10.40 | 11.24 | 0.66 | 2.51 | 2.90 | 2.9 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2117 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 2.00 | 4.80 | 4.27 | 10.40 | 11.47 | 0.67 | 2.38 | 2.81 | 3.0 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.37 | 6.46 | 2072 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+7.1 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.84 | 5.24 | 4.58 | 10.40 | 11.50 | 0.71 | 2.36 | 2.79 | 3.1 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2054 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 3.17 | 3.17 | 3.84 | 10.40 | 11.11 | 0.66 | 2.61 | 2.89 | 2.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2083 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.28 | 1.28 | 1.28 | 2.98 | 3.58 | 4.04 | 10.40 | 11.12 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2082 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 2.80 | 4.00 | 4.27 | 10.40 | 11.25 | 0.71 | 2.51 | 2.89 | 3.1 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.33 | 6.46 | 2088 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+6.0 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 2.60 | 4.46 | 4.55 | 10.40 | 11.48 | 0.72 | 2.37 | 2.80 | 3.2 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.43 | 6.46 | 2040 | 1.27 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+7.1 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 2.41 | 4.89 | 4.86 | 10.40 | 11.51 | 0.79 | 2.36 | 2.79 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.46 | 6.46 | 2029 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 3.39 | 3.39 | 4.24 | 10.40 | 11.13 | 0.73 | 2.60 | 2.88 | 3.2 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+5.0 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 3.19 | 3.80 | 4.46 | 10.40 | 11.26 | 0.76 | 2.50 | 2.89 | 3.4 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2083 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+6.0 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 2.97 | 4.24 | 4.75 | 10.40 | 11.49 | 0.77 | 2.37 | 2.80 | 3.4 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2024 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0+5.0 | 1.08 | 1.08 | 1.08 | 3.59 | 3.59 | 4.69 | 10.40 | 11.38 | 0.76 | 2.46 | 2.84 | 3.4 | 10.9 | 12.6 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.33 | 6.46 | 2088 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0+6.0 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 3.35 | 4.03 | 4.97 | 10.40 | 11.61 | 0.79 | 2.32 | 2.75 | 3.5 | 10.3 | 12.2 | 98 | 4.48 | A | A+ | 4.43 | 6.46 | 2040 | 1.27 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

## HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.66 | 1.66 | 2.21 | 2.21 | 2.21 | 3.14 | 9.96 | 11.10 | 0.53 | 2.46 | 2.89 | 2.4 | 10.9 | 12.8 | 98 | 4.05 | A | A+ | 4.19 | 6.46 | 2161 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.63 | 1.63 | 2.17 | 2.17 | 2.71 | 3.28 | 10.31 | 11.10 | 0.55 | 2.56 | 2.89 | 2.4 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.03 | A | A+ | 4.19 | 6.46 | 2159 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.49 | 1.49 | 1.98 | 1.98 | 3.47 | 3.56 | 10.40 | 11.11 | 0.60 | 2.61 | 2.89 | 2.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2114 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.39 | 1.39 | 1.86 | 1.86 | 3.90 | 3.76 | 10.40 | 11.11 | 0.64 | 2.61 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.30 | 1.30 | 1.73 | 1.73 | 4.33 | 3.99 | 10.40 | 11.24 | 0.66 | 2.51 | 2.90 | 2.9 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2115 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.20 | 1.20 | 1.60 | 1.60 | 4.80 | 4.27 | 10.40 | 11.47 | 0.67 | 2.38 | 2.81 | 3.0 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.37 | 6.46 | 2072 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+7.1 | 1.11 | 1.11 | 1.48 | 1.48 | 5.24 | 4.58 | 10.40 | 11.50 | 0.71 | 2.36 | 2.79 | 3.1 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2052 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.56 | 1.56 | 2.08 | 2.60 | 2.60 | 3.42 | 10.40 | 11.10 | 0.58 | 2.62 | 2.89 | 2.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.22 | 6.46 | 2144 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.42 | 1.42 | 1.89 | 2.36 | 3.31 | 3.70 | 10.40 | 11.11 | 0.62 | 2.61 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.33 | 1.33 | 1.78 | 2.22 | 3.73 | 3.90 | 10.40 | 11.11 | 0.66 | 2.61 | 2.89 | 2.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.25 | 1.25 | 1.66 | 2.08 | 4.16 | 4.13 | 10.40 | 11.24 | 0.69 | 2.51 | 2.90 | 3.1 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2114 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.16 | 1.16 | 1.54 | 1.93 | 4.62 | 4.41 | 10.40 | 11.47 | 0.69 | 2.38 | 2.81 | 3.1 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2057 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+7.1 | 1.07 | 1.07 | 1.42 | 1.78 | 5.06 | 4.72 | 10.40 | 11.50 | 0.76 | 2.36 | 2.79 | 3.4 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2052 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.30 | 1.30 | 1.73 | 3.03 | 3.03 | 3.99 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.23 | 1.23 | 1.64 | 2.87 | 3.44 | 4.18 | 10.40 | 11.12 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2074 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.16 | 1.16 | 1.54 | 2.70 | 3.85 | 4.41 | 10.40 | 11.25 | 0.74 | 2.51 | 2.89 | 3.3 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+6.0 | 1.08 | 1.08 | 1.43 | 2.51 | 4.30 | 4.69 | 10.40 | 11.48 | 0.74 | 2.37 | 2.80 | 3.3 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2024 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+7.1 | 1.00 | 1.00 | 1.33 | 2.33 | 4.73 | 5.00 | 10.40 | 11.51 | 0.81 | 2.36 | 2.79 | 3.6 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.51 | 6.46 | 2006 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.16 | 1.16 | 1.55 | 3.26 | 3.26 | 4.38 | 10.40 | 11.13 | 0.76 | 2.60 | 2.88 | 3.4 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+5.0 | 1.10 | 1.10 | 1.46 | 3.08 | 3.66 | 4.61 | 10.40 | 11.26 | 0.79 | 2.50 | 2.89 | 3.5 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+6.0 | 1.03 | 1.03 | 1.37 | 2.87 | 4.11 | 4.89 | 10.40 | 11.49 | 0.79 | 2.37 | 2.80 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2022 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0+5.0 | 1.04 | 1.04 | 1.39 | 3.47 | 3.47 | 4.83 | 10.40 | 11.38 | 0.82 | 2.46 | 2.84 | 3.6 | 10.9 | 12.6 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2083 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.49 | 1.49 | 2.48 | 2.48 | 2.48 | 3.56 | 10.40 | 11.10 | 0.60 | 2.62 | 2.89 | 2.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2141 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.36 | 1.36 | 2.26 | 2.26 | 3.17 | 3.84 | 10.40 | 11.11 | 0.67 | 2.61 | 2.89 | 3.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2103 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.28 | 1.28 | 2.13 | 2.13 | 3.58 | 4.04 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.20 | 1.20 | 2.00 | 2.00 | 4.00 | 4.27 | 10.40 | 11.24 | 0.71 | 2.51 | 2.90 | 3.1 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+6.0 | 1.11 | 1.11 | 1.86 | 1.86 | 4.46 | 4.55 | 10.40 | 11.47 | 0.72 | 2.38 | 2.81 | 3.2 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2054 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+7.1 | 1.03 | 1.03 | 1.72 | 1.72 | 4.89 | 4.86 | 10.40 | 11.50 | 0.79 | 2.36 | 2.79 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.43 | 6.46 | 2043 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.25 | 1.25 | 2.08 | 2.91 | 2.91 | 4.13 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.39 | 6.46 | 2061 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.18 | 1.18 | 1.97 | 2.76 | 3.31 | 4.32 | 10.40 | 11.12 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+5.0 | 1.11 | 1.11 | 1.86 | 2.60 | 3.71 | 4.55 | 10.40 | 11.25 | 0.76 | 2.51 | 2.89 | 3.4 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+6.0 | 1.04 | 1.04 | 1.73 | 2.43 | 4.16 | 4.83 | 10.40 | 11.48 | 0.79 | 2.37 | 2.80 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.46 | 6.46 | 2029 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2+4.2 | 1.12 | 1.12 | 1.87 | 3.14 | 3.14 | 4.52 | 10.40 | 11.13 | 0.79 | 2.60 | 2.88 | 3.5 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2+5.0 | 1.06 | 1.06 | 1.77 | 2.97 | 3.54 | 4.75 | 10.40 | 11.26 | 0.82 | 2.50 | 2.89 | 3.6 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2074 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0+5.0 | 1.01 | 1.01 | 1.68 | 3.35 | 3.35 | 4.97 | 10.40 | 11.38 | 0.84 | 2.46 | 2.84 | 3.7 | 10.9 | 12.6 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.16 | 1.16 | 2.70 | 2.70 | 2.70 | 4.41 | 10.40 | 11.12 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.46 | 6.46 | 2028 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+4.2 | 1.10 | 1.10 | 2.56 | 2.56 | 3.08 | 4.61 | 10.40 | 11.13 | 0.81 | 2.60 | 2.88 | 3.6 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2025 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+5.0 | 1.04 | 1.04 | 2.43 | 2.43 | 3.47 | 4.83 | 10.40 | 11.26 | 0.84 | 2.50 | 2.89 | 3.7 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.46 | 6.46 | 2028 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2+4.2 | 1.05 | 1.05 | 2.44 | 2.93 | 2.93 | 4.80 | 10.40 | 11.14 | 0.87 | 2.60 | 2.88 | 3.9 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.45 | 6.46 | 2033 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+2.0 | 1.63 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 3.28 | 10.31 | 11.10 | 0.55 | 2.56 | 2.89 | 2.4 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.03 | A | A+ | 4.22 | 6.46 | 2144 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.56 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.60 | 3.42 | 10.40 | 11.10 | 0.58 | 2.62 | 2.89 | 2.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2141 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.42 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | 3.31 | 3.70 | 10.40 | 11.11 | 0.62 | 2.61 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2100 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.33 | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 3.73 | 3.90 | 10.40 | 11.11 | 0.66 | 2.61 | 2.89 | 2.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.25 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 4.16 | 4.13 | 10.40 | 11.24 | 0.69 | 2.51 | 2.90 | 3.1 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.16 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 4.62 | 4.41 | 10.40 | 11.47 | 0.69 | 2.38 | 2.81 | 3.1 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2054 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.07 | 1.42 | 1.42 | 1.42 | 5.06 | 4.72 | 10.40 | 11.50 | 0.76 | 2.36 | 2.79 | 3.4 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.43 | 6.46 | 2043 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.49 | 1.98 | 1.98 | 2.48 | 2.48 | 3.56 | 10.40 | 11.10 | 0.60 | 2.62 | 2.89 | 2.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2137 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.36 | 1.81 | 1.81 | 2.26 | 3.17 | 3.84 | 10.40 | 11.11 | 0.67 | 2.61 | 2.89 | 3.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.28 | 1.70 | 1.70 | 2.13 | 3.58 | 4.04 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.20 | 1.60 | 1.60 | 2.00 | 4.00 | 4.27 | 10.40 | 11.24 | 0.71 | 2.51 | 2.90 | 3.1 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2100 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.11 | 1.49 | 1.49 | 1.86 | 4.46 | 4.55 | 10.40 | 11.47 | 0.72 | 2.38 | 2.81 | 3.2 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2052 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.03 | 1.38 | 1.38 | 1.72 | 4.89 | 4.86 | 10.40 | 11.50 | 0.79 | 2.36 | 2.79 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2036 | 1.27 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.25 | 1.66 | 1.66 | 2.91 | 2.91 | 4.13 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.18 | 1.58 | 1.58 | 2.76 | 3.31 | 4.32 | 10.40 | 11.12 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.11 | 1.49 | 1.49 | 2.60 | 3.71 | 4.55 | 10.40 | 11.25 | 0.76 | 2.51 | 2.89 | 3.4 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.04 | 1.39 | 1.39 | 2.43 | 4.16 | 4.83 | 10.40 | 11.48 | 0.79 | 2.37 | 2.80 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.49 | 6.46 | 2015 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.12 | 1.50 | 1.50 | 3.14 | 3.14 | 4.52 | 10.40 | 11.13 | 0.79 | 2.60 | 2.88 | 3.5 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.06 | 1.41 | 1.41 | 2.97 | 3.54 | 4.75 | 10.40 | 11.26 | 0.82 | 2.50 | 2.89 | 3.6 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0+5.0 | 1.01 | 1.34 | 1.34 | 3.35 | 3.35 | 4.97 | 10.40 | 11.38 | 0.84 | 2.46 | 2.84 | 3.7 | 10.9 | 12.6 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2074 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.42 | 1.89 | 2.36 | 2.36 | 2.36 | 3.70 | 10.40 | 11.10 | 0.62 | 2.62 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.30 | 1.73 | 2.17 | 2.17 | 3.03 | 3.99 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2085 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.23 | 1.64 | 2.05 | 2.05 | 3.44 | 4.18 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.16 | 1.54 | 1.93 | 1.93 | 3.85 | 4.41 | 10.40 | 11.24 | 0.74 | 2.51 | 2.90 | 3.3 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.08 | 1.43 | 1.79 | 1.79 | 4.30 | 4.69 | 10.40 | 11.47 | 0.74 | 2.38 | 2.81 | 3.3 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2052 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+7.1 | 1.00 | 1.33 | 1.67 | 1.67 | 4.73 | 5.00 | 10.40 | 11.50 | 0.82 | 2.36 | 2.79 | 3.6 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2022 | 1.27 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.20 | 1.60 | 2.00 | 2.80 | 2.80 | 4.27 | 10.40 | 11.11 | 0.74 | 2.61 | 2.89 | 3.3 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.14 | 1.52 | 1.90 | 2.66 | 3.19 | 4.46 | 10.40 | 11.12 | 0.79 | 2.61 | 2.89 | 3.5 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.08 | 1.43 | 1.79 | 2.51 | 3.59 | 4.69 | 10.40 | 11.25 | 0.82 | 2.51 | 2.89 | 3.6 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+6.0 | 1.01 | 1.34 | 1.68 | 2.35 | 4.03 | 4.97 | 10.40 | 11.48 | 0.82 | 2.37 | 2.80 | 3.6 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.49 | 6.46 | 2013 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.08 | 1.44 | 1.81 | 3.03 | 3.03 | 4.66 | 10.40 | 11.13 | 0.81 | 2.60 | 2.88 | 3.6 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2+5.0 | 1.03 | 1.37 | 1.71 | 2.87 | 3.42 | 4.89 | 10.40 | 11.26 | 0.84 | 2.50 | 2.89 | 3.7 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.11 | 1.49 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 4.55 | 10.40 | 11.12 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.48 | 6.46 | 2019 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.06 | 1.41 | 2.48 | 2.48 | 2.97 | 4.75 | 10.40 | 11.13 | 0.84 | 2.60 | 2.88 | 3.7 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.48 | 6.46 | 2019 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+5.0 | 1.01 | 1.34 | 2.35 | 2.35 | 3.35 | 4.97 | 10.40 | 11.26 | 0.87 | 2.50 | 2.89 | 3.9 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.45 | 6.46 | 2033 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2+4.2 | 1.01 | 1.35 | 2.36 | 2.84 | 2.84 | 4.94 | 10.40 | 11.14 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.50 | 6.46 | 2010 | 1.26 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.36 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 3.84 | 10.40 | 11.10 | 0.67 | 2.62 | 2.89 | 3.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2128 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.25 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.91 | 4.13 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.18 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | 3.31 | 4.32 | 10.40 | 11.11 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.11 | 1.86 | 1.86 | 1.86 | 3.71 | 4.55 | 10.40 | 11.24 | 0.76 | 2.51 | 2.90 | 3.4 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2085 | 1.22 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.04 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 4.16 | 4.83 | 10.40 | 11.47 | 0.80 | 2.38 | 2.81 | 3.5 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2050 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.16 | 1.93 | 1.93 | 2.70 | 2.70 | 4.41 | 10.40 | 11.11 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.10 | 1.83 | 1.83 | 2.56 | 3.08 | 4.61 | 10.40 | 11.12 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.04 | 1.73 | 1.73 | 2.43 | 3.47 | 4.83 | 10.40 | 11.25 | 0.84 | 2.51 | 2.89 | 3.7 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

**5MXS90E**

## HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.05 | 1.74 | 1.74 | 2.93 | 2.93 | 4.80 | 10.40 | 11.13 | 0.87 | 2.60 | 2.88 | 3.9 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2054 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.08 | 1.79 | 2.51 | 2.51 | 2.51 | 4.69 | 10.40 | 11.12 | 0.84 | 2.61 | 2.89 | 3.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.49 | 6.46 | 2017 | 1.26 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5+4.2 | 1.03 | 1.71 | 2.39 | 2.39 | 2.87 | 4.89 | 10.40 | 11.13 | 0.87 | 2.60 | 2.88 | 3.9 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.50 | 6.46 | 2010 | 1.26 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5+3.5 | 1.01 | 2.35 | 2.35 | 2.35 | 2.35 | 4.97 | 10.40 | 11.13 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.55 | 6.46 | 1986 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+2.0 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 3.42 | 10.40 | 11.10 | 0.58 | 2.62 | 2.89 | 2.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2137 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 2.48 | 3.56 | 10.40 | 11.10 | 0.60 | 2.62 | 2.89 | 2.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 3.16 | 3.84 | 10.40 | 11.11 | 0.67 | 2.61 | 2.89 | 3.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2085 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 3.60 | 4.04 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 4.00 | 4.27 | 10.40 | 11.24 | 0.71 | 2.51 | 2.90 | 3.1 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.49 | 1.49 | 1.49 | 1.49 | 4.44 | 4.55 | 10.40 | 11.47 | 0.72 | 2.38 | 2.81 | 3.2 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2052 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 4.88 | 4.86 | 10.40 | 11.50 | 0.79 | 2.36 | 2.79 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2022 | 1.26 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 2.35 | 2.35 | 3.70 | 10.40 | 11.10 | 0.62 | 2.62 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2128 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 2.17 | 3.04 | 3.99 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 2.05 | 3.43 | 4.18 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.93 | 3.85 | 4.41 | 10.40 | 11.24 | 0.74 | 2.51 | 2.90 | 3.3 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2085 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.80 | 4.31 | 4.69 | 10.40 | 11.47 | 0.74 | 2.38 | 2.81 | 3.3 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2050 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 1.67 | 4.74 | 5.00 | 10.40 | 11.50 | 0.82 | 2.36 | 2.79 | 3.6 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.48 | 6.46 | 2020 | 1.26 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 2.35 | 2.35 | 3.70 | 10.40 | 11.10 | 0.62 | 2.62 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.52 | 1.52 | 1.52 | 2.66 | 3.18 | 4.46 | 10.40 | 11.12 | 0.79 | 2.55 | 2.89 | 3.5 | 11.3 | 12.8 | 98 | 4.08 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 2.51 | 3.60 | 4.69 | 10.40 | 11.25 | 0.82 | 2.51 | 2.89 | 3.6 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 2.35 | 4.03 | 4.97 | 10.40 | 11.48 | 0.82 | 2.37 | 2.80 | 3.6 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.51 | 6.46 | 2006 | 1.26 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | 3.04 | 3.04 | 4.66 | 10.40 | 11.13 | 0.81 | 2.55 | 2.88 | 3.6 | 11.3 | 12.8 | 98 | 4.08 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2054 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 2.87 | 3.42 | 4.89 | 10.40 | 11.26 | 0.84 | 2.56 | 2.95 | 3.7 | 11.4 | 13.1 | 98 | 4.06 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.81 | 1.81 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 3.84 | 10.40 | 11.10 | 0.67 | 2.62 | 2.89 | 3.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2126 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.66 | 1.66 | 2.08 | 2.08 | 2.92 | 4.13 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.58 | 1.58 | 1.97 | 1.97 | 3.30 | 4.32 | 10.40 | 11.11 | 0.74 | 2.56 | 2.89 | 3.3 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.06 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2083 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.49 | 1.49 | 1.86 | 1.86 | 3.70 | 4.55 | 10.40 | 11.24 | 0.76 | 2.51 | 2.90 | 3.4 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.39 | 1.39 | 1.73 | 1.73 | 4.16 | 4.83 | 10.40 | 11.47 | 0.80 | 2.38 | 2.81 | 3.5 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.43 | 6.46 | 2043 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.54 | 1.54 | 1.92 | 2.70 | 2.70 | 4.41 | 10.40 | 11.11 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2054 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.46 | 1.46 | 1.84 | 2.56 | 3.08 | 4.61 | 10.40 | 11.12 | 0.82 | 2.55 | 2.89 | 3.6 | 11.3 | 12.8 | 98 | 4.08 | A | A+ | 4.42 | 6.46 | 2047 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.39 | 1.39 | 1.72 | 2.43 | 3.47 | 4.83 | 10.40 | 11.25 | 0.84 | 2.51 | 2.89 | 3.7 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.40 | 1.40 | 1.74 | 2.93 | 2.93 | 4.80 | 10.40 | 11.13 | 0.87 | 2.60 | 2.94 | 3.9 | 11.5 | 13.0 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2040 | 1.27 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.44 | 1.44 | 2.52 | 2.50 | 2.50 | 4.69 | 10.40 | 11.12 | 0.84 | 2.61 | 2.89 | 3.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.50 | 6.46 | 2010 | 1.26 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.37 | 1.37 | 2.40 | 2.39 | 2.87 | 4.89 | 10.40 | 11.13 | 0.87 | 2.60 | 2.94 | 3.9 | 11.5 | 13.0 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.51 | 6.46 | 2008 | 1.26 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.72 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 3.99 | 10.40 | 11.10 | 0.69 | 2.62 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2113 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.60 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.80 | 4.27 | 10.40 | 11.11 | 0.74 | 2.61 | 2.89 | 3.3 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.35 | 6.46 | 2081 | 1.22 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.52 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 3.18 | 4.46 | 10.40 | 11.11 | 0.79 | 2.56 | 2.89 | 3.5 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.06 | A | A+ | 4.35 | 6.46 | 2079 | 1.22 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.44 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 3.59 | 4.69 | 10.40 | 11.24 | 0.82 | 2.51 | 2.90 | 3.6 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2083 | 1.22 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.33 | 1.68 | 1.68 | 1.68 | 4.03 | 4.97 | 10.40 | 11.47 | 0.82 | 2.38 | 2.81 | 3.6 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2036 | 1.27 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.48 | 1.86 | 1.86 | 2.60 | 2.60 | 4.55 | 10.40 | 11.11 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.42 | 6.46 | 2047 | 1.21 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.41 | 1.77 | 1.77 | 2.48 | 2.97 | 4.75 | 10.40 | 11.12 | 0.84 | 2.55 | 2.89 | 3.7 | 11.3 | 12.8 | 98 | 4.08 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2040 | 1.27 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.34 | 1.68 | 1.68 | 2.35 | 3.35 | 4.97 | 10.40 | 11.25 | 0.87 | 2.51 | 2.89 | 3.9 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2054 | 1.21 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.34 | 1.69 | 1.69 | 2.84 | 2.84 | 4.94 | 10.40 | 11.13 | 0.90 | 2.60 | 2.94 | 4.0 | 11.5 | 13.0 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2039 | 1.27 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.38 | 1.73 | 2.43 | 2.43 | 2.43 | 4.83 | 10.40 | 11.12 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.51 | 6.46 | 2008 | 1.26 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 4.13 | 10.40 | 11.10 | 0.72 | 2.62 | 2.89 | 3.2 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 2.68 | 4.41 | 10.40 | 11.11 | 0.77 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.35 | 6.46 | 2079 | 1.22 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 3.08 | 4.61 | 10.40 | 11.11 | 0.82 | 2.56 | 2.89 | 3.6 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.06 | A | A+ | 4.37 | 6.46 | 2071 | 1.22 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 3.48 | 4.83 | 10.40 | 11.24 | 0.85 | 2.51 | 2.90 | 3.8 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.35 | 6.46 | 2081 | 1.22 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 2.50 | 2.50 | 4.69 | 10.40 | 11.11 | 0.85 | 2.61 | 2.89 | 3.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2040 | 1.27 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.71 | 1.71 | 1.71 | 2.40 | 2.87 | 4.89 | 10.40 | 11.12 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2026 | 1.27 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.69 | 1.69 | 2.34 | 2.34 | 2.34 | 4.97 | 10.40 | 11.12 | 0.90 | 2.61 | 2.89 | 4.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.51 | 6.46 | 2008 | 1.26 |

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Cooling capacity is based on 27°CDB/19°CWB (Indoor temperature). 35°CDB (Outdoor temperature).
Heating capacity is based on 20°CDB (Indoor temperature). 7°CDB/6°CWB (Outdoor temperature).
Kühlleistungen basieren auf 27 °C TK/19 °C FK (Innentemperatur); 35 °C TK (Außentemperatur)
Heizleistungen basieren auf 20 °C TK (Innentemperatur); 7 °C TK/6 °C FK (Außentemperatur)
Η ψυκτική απόδοση βασίζεται σε 27°CDB / 19°CWB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 35°CDB (εξωτερική θερμοκρασία).
Η απόδοση θέρμανσης βασίζεται σε 20°CDB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 7°CDB/6°CWB (εξωτερική θερμοκρασία).
Capacidad de refrigeración basada en 27 °CBS/19 °CBH (temperatura interiior). 35 °CBS (temperatura exterior).
Capacidad de calefacción basada en 20 °CBS (temperatura interior). 7 °CBS/6 °CBH (temperatura exterior).
La puissance frigorifique est basée sur les conditions suivantes : 27 °CBS/19 °CBH (température intérieure), 35 °CBS (température extérieure).
La puissance calorifique est basée sur les conditions suivantes : 20 °CBS (température intérieure), 7 °CBS/6 °CBH (température extérieure).
La capacità di raffrescamento si basa su 27°CBS/19°CBU (temperatura interna). 35°CBS (temperatura esterna).
La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (temperatura esterna).
Het koelvermogen is gebaseerd op 27°C DB/19°C NB (binnentemperatuur). 35°C DB (buitentemperatuur).
Het verwarmingsvermogen is gebaseerd op 20°C D (binnentemperatuur). 7°C DB/6°C NB (buitentemperatuur).
Холодопроизводительность при 27°C сух.т./19°C вл.т. (температура в помещении). 35°C сух.т. (температура наружного воздуха).
Теплопроизводительность при 20°C сух.т. (температура в помещении). 7°C сух.т./6°C вл.т. (температура наружного воздуха).
Soğutma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 27°C KT/19°C YT'ye (İç ortam sıcaklığı). 35°C KT (Dış ortam sıcaklığı).
Isıtma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 20C KT (ç ortam sıcaklığı). 7°C KT/6°C YT (Dış ortam sıcaklığı).

2 The total ability of connected a indoor unit is up to 14.5 kW.
Die Gesamtleistungsfähigkeit der angeschlossenen Innengeräte beträgt bis zu 14,5 kW.
Η συνολική ικανότητα μίας συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας είναι μέχρι 14,5 kW.
La capacidad total de una unidad interior conectada es de hasta 14,5 kW.
La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 14,5 kW maximum.
La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge i 14,5 kW.
Het totaal vermogen van een aangesloten binnenunit is tot 14,5 kW.
Общая мощность подключенного внутреннего блока – до 14,5 кВт.
Bağlı iç ünitenin toplam kapasitesi maksimum 14,5 kW'dır.

3 It is impossible to connect the indoor unit for one room only.
Es ist nicht möglich, das Innengerät für nur einen Raum anzuschließen.
Είναι αδύνατη η σύνδεση της εσωτερικής μονάδας μόνο για ένα δωμάτιο.
Es imposible conectar la unidad interior para una sola habitación.
Il est impossible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.
È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
Het is niet mogelijk om alleen een binnenunit voor één vertrek aan te sluiten.
Невозможно подключить внутренний блок только для одной комнаты.
İç ünitenin yalnızca tek bir oda için bağlanması mümkün değildir.

4 The above is the value for connecting with the following indoor units.
1.5kW: wall mounted CTXS-K series; 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW: wall mounted FTXS-K series
6.0, 7.1 kW class; wall mounted G series
Der obige Wert gilt für den Anschluss folgender Innengeräte.
1,5 kW: Wandgerät Baureihe CTXS-K: 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: Wandgerät Baureihe FTXS-K
6,0, 7,1 kW Klasse; Wandgerät Baureihe G
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες.
1,5kW: επίτοιχη σειρά CTXS-K 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 5,0kW: επίτοιχη σειρά FTXS-K
Κατηγορία 6,0, 7,1 kW, σειρά G επίτοιχου τύπου
Arriba aparece el valor de conexión para las siguientes unidades interiores
1,5 kW: serie CTXS-K montada en pared; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: serie FTXS-K montada en pared
Clase 6,0, 7,1 kW; serie G montada en pared
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes :
1,5 kW : unités murales série CTXS-K ; 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5,0 kW : unités murales série FTXS-K
Unités murales série G ; classe 6,0 / 7,1 kW
Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
1,5kW: serie CTXS-K a parete; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0kW: serie FTXS-K a parete
Classe 6,0 / 7,1 kW; serie G a parete
De bovenstaande waarde is de waarde voor aansluiting met de volgende binnenunits.
1,5 kW: muurmodellen CTXS-K-serie. 2,0/ 2,5/ 3,5/4,2/5,0 kW: muurmodellen FTXS-K-serie
klasse 6,0/7,1 kW, muurmodellen G-serie
Выше приведено значение для соединения со следующими внутренними блоками.
1,5 кВт: настенный блок серии CTXS-K; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 кВт: настенный блок серии FTXS-K
класс 6,0, 7,1 кВт; настенный блок серии G
Aşağıdaki iç ünitelere bağlantı için geçerli veriler yukarıda verilmiştir.
1,5kW: duvar tipi CTXS-K serisi; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: duvar tipi FTXS-K serisi
6,0, 7,1 kW sınıfı; duvar tipi G serisi

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей



| English - Englisdh - αγγλικά - Inglés | Deutsch | Ελληνικά | Español |
|---|---|---|---|
| Outdoor unit | Aussengerät | Εξωτερικη μοναδα | Unidad exterior |
| Indoor unit | Innengerät | Εσωτερικη μοναδα | Unidad interior |
| Cooling capacity (kW) | Kühlleistung (kW) | Αποδοση ψυξης (kW) | Capacidad de refrigeración (kW) |
| Total capacity (kW) | Gesamtleistung (kW) | Συνολικη αποδοση (kW) | Capacidad total (kW) |
| Power input cooling (kW) | Leistungsaufnahme kühlen (kW) | Ισχυς εισοδου ψυξης (kW) | Consumo en refrigeración (kW) |
| Total current (A) | Gesamtstrom (A) | Συνολικο ρευμα (A) | Corriente total (A) |
| Power factor (%) | Leistungsfaktor (%) | Συντελεστης ισχυος | Factor de potencia (%) |
| Eer | Eer | Eer | Eer |
| Energy label | Energieetikett | Ενεργειακη σημανση | Etiqueta energética |
| Aec (kWh) | Aec (kWh) | Aec (kWh) | Aec (kWh) |
| Seasonal data | Saisonale daten | Δεδομένα εποχικής απόδοσης | Datos estacionales |
| Label | Etikett | Ετικέτα | Etiqueta |
| Seer | Seer | Seer | Seer |
| Pdesign | Pdesign | Σχέδιο ρ | Pdesign |
| Aec | Aec | Aec | Aec |
| Heating capacity (kW) | Heizleistung (kW) | Αποδοση θερμανσης (kW) | Capacidad de calefacción (kW) |
| A room | Raum a | Δωματιο a | Ambiente a |
| Cop | Cop | Cop | Cop |
| Scop | Scop | Scop | Scop |

| English - Anglais - Inglese - Engels | Français | Italiano | Nederlands |
|---|---|---|---|
| Outdoor unit | Unité extérieure | Unità esterna | Buitenunit |
| Indoor unit | Unité intérieure | Unità interna | Binnenunit |
| Cooling capacity (kW) | Puissance frigorifique (kW) | Capacità di raffrescamento (kW) | Koelvermogen (kW) |
| Total capacity (kW) | Puissance totale (kW) | Capacità totale (kW) | Totaal vermogen (kW) |
| Power input cooling (kW) | Puissance absorbée en mode rafraîchissement (kW) | Potenza assorbita raffrescamento (kW) | Opgenomen vermogen koeling (kW) |
| Total current (A) | Courant total (A) | Corrente totale (A) | Totale stroom (A) |
| Power factor (%) | Facteur de puissance (%) | Fattore di potenza (%) | Vermogensfactor (%) |
| Eer | Eer | Eer | Koelrendement |
| Energy label | Étiquette énergie | Classe energetica | Energielabel |
| Aec (kWh) | Cae (kWh) | Aec (kWh) | Geschat energieverbruik (kWh) |
| Seasonal data | Données saisonnières | Dati stagionali | Seizoensgegevens |
| Label | Étiquette | Classe | Label |
| Seer | Seer | Seer | Seizoensgebonden energie-rendementsverhouding |
| Pdesign | Pdesign (point de conception) | Pdesign | Pontwerp |
| Aec | Cae | Aec | Geschat energieverbruik |
| Heating capacity (kW) | Puissance calorifique (kW) | Capacità di riscaldamento (kW) | Verwarmingsvermogen (kW) |
| A room | Pièce a | Locale a | Een vertrek |
| Cop | Cop | Cop | Verwarmingsrendement |
| Scop | Scop | Scop | Seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt |

| English - английский - İngilizce | Русский | Türk |
|---|---|---|
| Outdoor unit | Наружный блок | Dış ünite |
| Indoor unit | Внутренний блок | İç ünite |
| Cooling capacity (kW) | Холодопроизводительность (квт) | Soğutma kapasitesi (kW) |
| Total capacity (kW) | Общая производительность (квт) | Toplam kapasite (kW) |
| Power input cooling (kW) | Потребляемая мощность при охлаждении (квт) | Soğutma modunda çekilen giriş (kW) |
| Total current (A) | Полный ток (а) | Toplam akim (A) |
| Power factor (%) | Коэффициент мощности (%) | Güç faktörü (%) |
| Eer | Степень энергоэффективности при охлаждении (eer) | Eer |
| Energy label | Класс энергоэффективности | Enerji etiketi |
| Aec (kWh) | Энергопотребление за год (aec) (квтч) | Aec (kWh) |
| Seasonal data | Сезонные данные | Sezonsal veriler |
| Label | Маркировка | Etiket |
| Seer | Сезонная энергоэффективность при охлаждении (seer) | Seer |
| Pdesign | P (проектн.) | Ptasarım |
| Aec | Энергопотребление за год (aec) | Aec |
| Heating capacity (kW) | Теплопроизводительность (квт) | Isitma kapasitesi (kW) |
| A room | Помещение а | Bir oda |
| Cop | Степень энергоэффективности при отоплении (cop) | Cop |
| Scop | Сезонная энергоэффективность при отоплении (scop) | Scop |

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**3MXS52E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5 | 22.0 | 2.11 | 0.38 | 2.21 | 0.39 | 2.31 | 0.39 | 2.35 | 0.40 | 2.50 | 0.41 | 2.60 | 0.41 |
| | 25.0 | 2.05 | 0.39 | 2.15 | 0.40 | 2.25 | 0.41 | 2.30 | 0.41 | 2.44 | 0.42 | 2.54 | 0.43 |
| | 32.0 | 1.92 | 0.43 | 2.01 | 0.43 | 2.11 | 0.44 | 2.16 | 0.44 | 2.30 | 0.46 | 2.40 | 0.46 |
| | 35.0 | 1.86 | 0.44 | 1.95 | 0.45 | 2.05 | 0.46 | **2.10** | **0.46** | 2.25 | 0.47 | 2.34 | 0.48 |
| | 40.0 | 1.76 | 0.47 | 1.86 | 0.48 | 1.95 | 0.49 | 2.00 | 0.49 | 2.15 | 0.50 | 2.24 | 0.51 |
| | 43.0 | 1.70 | 0.49 | 1.80 | 0.50 | 1.90 | 0.50 | 1.94 | 0.51 | 2.09 | 0.52 | 2.19 | 0.53 |
| | 46.0 | 1.64 | 0.51 | 1.74 | 0.51 | 1.84 | 0.52 | 1.88 | 0.53 | 2.03 | 0.54 | 2.13 | 0.54 |
| 2.0 | 22.0 | 2.83 | 0.55 | 2.98 | 0.62 | 3.12 | 0.63 | 3.18 | 0.64 | 3.38 | 0.66 | 3.51 | 0.67 |
| | 25.0 | 2.83 | 0.59 | 2.91 | 0.64 | 3.04 | 0.65 | 3.10 | 0.66 | 3.30 | 0.68 | 3.43 | 0.69 |
| | 32.0 | 2.59 | 0.69 | 2.72 | 0.70 | 2.85 | 0.71 | 2.92 | 0.72 | 3.12 | 0.73 | 3.25 | 0.74 |
| | 35.0 | 2.51 | 0.71 | 2.64 | 0.72 | 2.77 | 0.73 | **2.84** | **0.74** | 3.04 | 0.76 | 3.17 | 0.77 |
| | 40.0 | 2.38 | 0.76 | 2.51 | 0.77 | 2.64 | 0.78 | 2.71 | 0.79 | 2.90 | 0.80 | 3.03 | 0.82 |
| | 43.0 | 2.30 | 0.79 | 2.43 | 0.80 | 2.56 | 0.81 | 2.63 | 0.82 | 2.82 | 0.83 | 2.96 | 0.84 |
| | 46.0 | 2.22 | 0.82 | 2.35 | 0.83 | 2.48 | 0.84 | 2.55 | 0.85 | 2.75 | 0.86 | 2.88 | 0.87 |
| 2.5 | 22.0 | 2.83 | 0.55 | 3.23 | 0.72 | 3.43 | 0.75 | 3.50 | 0.76 | 3.71 | 0.78 | 3.86 | 0.79 |
| | 25.0 | 2.83 | 0.59 | 3.19 | 0.76 | 3.34 | 0.78 | 3.41 | 0.78 | 3.63 | 0.81 | 3.77 | 0.82 |
| | 32.0 | 2.83 | 0.73 | 2.98 | 0.83 | 3.14 | 0.84 | 3.21 | 0.85 | 3.42 | 0.87 | 3.57 | 0.89 |
| | 35.0 | 2.83 | 0.79 | 2.90 | 0.86 | 3.05 | 0.87 | **3.12** | **0.88** | 3.34 | 0.90 | 3.48 | 0.92 |
| | 40.0 | 2.82 | 0.90 | 2.76 | 0.91 | 2.90 | 0.93 | 2.97 | 0.93 | 3.18 | 0.96 | 3.33 | 0.97 |
| | 43.0 | 2.53 | 0.93 | 2.67 | 0.95 | 2.82 | 0.96 | 2.89 | 0.97 | 3.10 | 0.99 | 3.25 | 1.00 |
| | 46.0 | 2.44 | 0.97 | 2.58 | 0.98 | 2.73 | 1.00 | 2.80 | 1.00 | 3.02 | 1.03 | 3.16 | 1.04 |
| 3.5 | 22.0 | 3.00 | 0.67 | 3.68 | 0.84 | 4.42 | 1.04 | 4.69 | 1.11 | 4.97 | 1.14 | 5.17 | 1.16 |
| | 25.0 | 3.00 | 0.72 | 3.68 | 0.90 | 4.42 | 1.12 | 4.57 | 1.15 | 4.86 | 1.18 | 5.05 | 1.20 |
| | 32.0 | 3.00 | 0.85 | 3.68 | 1.07 | 4.20 | 1.24 | 4.30 | 1.25 | 4.59 | 1.28 | 4.78 | 1.30 |
| | 35.0 | 3.00 | 0.91 | 3.68 | 1.16 | 4.08 | 1.28 | **4.18** | **1.29** | 4.47 | 1.32 | 4.66 | 1.34 |
| | 40.0 | 3.00 | 1.04 | 3.68 | 1.33 | 3.89 | 1.36 | 3.99 | 1.37 | 4.27 | 1.40 | 4.47 | 1.42 |
| | 43.0 | 3.00 | 1.14 | 3.58 | 1.39 | 3.77 | 1.41 | 3.87 | 1.42 | 4.16 | 1.45 | 4.35 | 1.47 |
| | 46.0 | 3.00 | 1.24 | 3.46 | 1.44 | 3.66 | 1.46 | 3.75 | 1.47 | 4.04 | 1.50 | 4.23 | 1.52 |
| 4.2 | 22.0 | 3.00 | 0.67 | 3.68 | 0.84 | 4.42 | 1.04 | 4.81 | 1.22 | 5.59 | 1.45 | 5.81 | 1.48 |
| | 25.0 | 3.00 | 0.72 | 3.68 | 0.90 | 4.42 | 1.12 | 4.81 | 1.32 | 5.46 | 1.50 | 5.68 | 1.53 |
| | 32.0 | 3.00 | 0.85 | 3.68 | 1.07 | 4.42 | 1.41 | 4.81 | 1.57 | 5.16 | 1.62 | 5.37 | 1.65 |
| | 35.0 | 3.00 | 0.91 | 3.68 | 1.16 | 4.42 | 1.53 | **4.70** | **1.64** | 5.02 | 1.68 | 5.24 | 1.71 |
| | 40.0 | 3.00 | 1.04 | 3.68 | 1.33 | 4.37 | 1.73 | 4.48 | 1.74 | 4.81 | 1.78 | 5.02 | 1.81 |
| | 43.0 | 3.00 | 1.14 | 3.68 | 1.52 | 4.24 | 1.79 | 4.35 | 1.81 | 4.67 | 1.85 | 4.89 | 1.87 |
| | 46.0 | 3.00 | 1.24 | 3.68 | 1.66 | 4.11 | 1.86 | 4.22 | 1.87 | 4.54 | 1.91 | 4.76 | 1.94 |
| 5.0 | 22.0 | 3.68 | 0.92 | 4.52 | 1.18 | 5.43 | 1.49 | 5.90 | 1.68 | 6.43 | 1.80 | 6.68 | 1.83 |
| | 25.0 | 3.68 | 0.98 | 4.52 | 1.27 | 5.43 | 1.61 | 5.90 | 1.81 | 6.28 | 1.86 | 6.52 | 1.89 |
| | 32.0 | 3.68 | 1.17 | 4.52 | 1.51 | 5.43 | 1.95 | 5.55 | 1.96 | 5.92 | 2.01 | 6.17 | 2.04 |
| | 35.0 | 3.68 | 1.26 | 4.52 | 1.64 | 5.28 | 2.02 | **5.40** | **2.03** | 5.77 | 2.08 | 6.02 | 2.11 |
| | 40.0 | 3.68 | 1.45 | 4.52 | 1.91 | 5.02 | 2.14 | 5.15 | 2.16 | 5.52 | 2.21 | 5.77 | 2.24 |
| | 43.0 | 3.68 | 1.58 | 4.52 | 2.10 | 4.87 | 2.22 | 5.00 | 2.24 | 5.37 | 2.28 | 5.62 | 2.32 |
| | 46.0 | 3.68 | 1.74 | 4.33 | 2.07 | 4.53 | 2.07 | 4.63 | 2.07 | 4.93 | 2.07 | 5.12 | 2.07 |

3D075039

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**3MXS52E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5 | 22.0 | 4.75 | 1.07 | 4.97 | 1.09 | 5.18 | 1.11 | 5.29 | 1.12 | 5.62 | 1.15 | 5.84 | 1.17 |
| | 25.0 | 4.62 | 1.11 | 4.83 | 1.13 | 5.05 | 1.15 | 5.16 | 1.16 | 5.49 | 1.19 | 5.70 | 1.21 |
| | 32.0 | 4.31 | 1.20 | 4.53 | 1.23 | 4.74 | 1.25 | 4.85 | 1.28 | 5.18 | 1.29 | 5.40 | 1.31 |
| | 35.0 | 4.18 | 1.25 | 4.39 | 1.27 | 4.61 | 1.29 | **4.72** | **1.30** | 5.05 | 1.33 | 5.26 | 1.35 |
| | 40.0 | 3.96 | 1.33 | 4.17 | 1.35 | 4.39 | 1.37 | 4.50 | 1.38 | 4.83 | 1.41 | 5.04 | 1.43 |
| | 43.0 | 3.82 | 1.38 | 4.04 | 1.40 | 4.26 | 1.42 | 4.37 | 1.43 | 4.69 | 1.46 | 4.91 | 1.48 |
| | 46.0 | 3.69 | 1.43 | 3.91 | 1.45 | 4.13 | 1.47 | 4.24 | 1.48 | 4.56 | 1.52 | 4.78 | 1.54 |
| 1.5+2.0 | 22.0 | 4.75 | 1.07 | 4.97 | 1.09 | 5.18 | 1.11 | 5.29 | 1.12 | 5.62 | 1.15 | 5.84 | 1.17 |
| | 25.0 | 4.62 | 1.11 | 4.83 | 1.13 | 5.05 | 1.15 | 5.16 | 1.16 | 5.49 | 1.19 | 5.70 | 1.21 |
| | 32.0 | 4.31 | 1.20 | 4.53 | 1.23 | 4.74 | 1.25 | 4.85 | 1.28 | 5.18 | 1.29 | 5.40 | 1.31 |
| | 35.0 | 4.18 | 1.25 | 4.39 | 1.27 | 4.61 | 1.29 | **4.72** | **1.30** | 5.05 | 1.33 | 5.26 | 1.35 |
| | 40.0 | 3.96 | 1.33 | 4.17 | 1.35 | 4.39 | 1.37 | 4.50 | 1.38 | 4.83 | 1.41 | 5.04 | 1.43 |
| | 43.0 | 3.82 | 1.38 | 4.04 | 1.40 | 4.26 | 1.42 | 4.37 | 1.43 | 4.69 | 1.46 | 4.91 | 1.48 |
| | 46.0 | 3.69 | 1.43 | 3.91 | 1.45 | 4.13 | 1.47 | 4.24 | 1.48 | 4.56 | 1.52 | 4.78 | 1.54 |
| 1.5+2.5 | 22.0 | 5.26 | 1.37 | 5.98 | 1.60 | 6.24 | 1.63 | 6.37 | 1.65 | 6.76 | 1.69 | 7.02 | 1.72 |
| | 25.0 | 5.26 | 1.48 | 5.82 | 1.66 | 6.08 | 1.69 | 6.21 | 1.70 | 6.60 | 1.75 | 6.86 | 1.78 |
| | 32.0 | 5.18 | 1.77 | 5.45 | 1.80 | 5.71 | 1.83 | 5.84 | 1.85 | 6.23 | 1.89 | 6.49 | 1.92 |
| | 35.0 | 5.03 | 1.84 | 5.29 | 1.87 | 5.55 | 1.90 | **5.68** | **1.91** | 6.07 | 1.96 | 6.33 | 1.99 |
| | 40.0 | 4.76 | 1.95 | 5.02 | 1.98 | 5.28 | 2.01 | 5.42 | 2.03 | 5.81 | 2.08 | 6.07 | 2.11 |
| | 43.0 | 4.60 | 2.03 | 4.86 | 2.06 | 5.13 | 2.09 | 5.26 | 2.10 | 5.65 | 2.15 | 5.91 | 2.18 |
| | 46.0 | 4.41 | 2.07 | 4.64 | 2.07 | 4.86 | 2.07 | 4.97 | 2.07 | 5.29 | 2.07 | 5.50 | 2.07 |
| 1.5+3.5 | 22.0 | 5.63 | 1.59 | 6.30 | 1.82 | 6.58 | 1.85 | 6.72 | 1.87 | 7.13 | 1.92 | 7.41 | 1.96 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.72 | 6.13 | 1.88 | 6.41 | 1.92 | 6.55 | 1.93 | 6.96 | 1.99 | 7.24 | 2.02 |
| | 32.0 | 5.47 | 2.01 | 5.74 | 2.04 | 6.02 | 2.08 | 6.16 | 2.10 | 6.57 | 2.15 | 6.85 | 2.18 |
| | 35.0 | 5.30 | 2.09 | 5.58 | 2.12 | 5.85 | 2.15 | **5.99** | **2.17** | 6.40 | 2.22 | 6.68 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.02 | 2.22 | 5.30 | 2.25 | 5.57 | 2.29 | 5.71 | 2.31 | 6.13 | 2.36 | 6.40 | 2.39 |
| | 43.0 | 4.85 | 2.30 | 5.13 | 2.34 | 5.41 | 2.37 | 5.54 | 2.39 | 5.96 | 2.44 | 6.23 | 2.48 |
| | 46.0 | 4.45 | 2.07 | 4.67 | 2.07 | 4.89 | 2.07 | 4.99 | 2.07 | 5.30 | 2.07 | 5.51 | 2.07 |
| 1.5+4.2 | 22.0 | 5.63 | 1.59 | 6.40 | 1.89 | 6.68 | 1.92 | 6.82 | 1.94 | 7.24 | 1.99 | 7.52 | 2.03 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.72 | 6.23 | 1.95 | 6.51 | 1.99 | 6.65 | 2.01 | 7.07 | 2.06 | 7.35 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.55 | 2.08 | 5.83 | 2.12 | 6.11 | 2.16 | 6.25 | 2.17 | 6.67 | 2.23 | 6.95 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.38 | 2.16 | 5.66 | 2.20 | 5.94 | 2.23 | **6.08** | **2.25** | 6.50 | 2.31 | 6.78 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.10 | 2.30 | 5.38 | 2.34 | 5.66 | 2.37 | 5.80 | 2.39 | 6.22 | 2.44 | 6.50 | 2.48 |
| | 43.0 | 4.93 | 2.39 | 5.21 | 2.42 | 5.49 | 2.46 | 5.63 | 2.48 | 6.05 | 2.53 | 6.33 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.48 | 2.07 | 4.69 | 2.07 | 4.91 | 2.07 | 5.01 | 2.07 | 5.32 | 2.07 | 5.52 | 2.07 |
| 1.5+5.0 | 22.0 | 6.31 | 1.86 | 6.62 | 1.90 | 6.91 | 1.94 | 7.05 | 1.96 | 7.49 | 2.01 | 7.78 | 2.05 |
| | 25.0 | 6.15 | 1.93 | 6.44 | 1.97 | 6.73 | 2.01 | 6.88 | 2.02 | 7.31 | 2.08 | 7.60 | 2.11 |
| | 32.0 | 5.74 | 2.10 | 6.03 | 2.14 | 6.32 | 2.18 | 6.47 | 2.19 | 6.90 | 2.25 | 7.19 | 2.28 |
| | 35.0 | 5.57 | 2.18 | 5.86 | 2.22 | 6.15 | 2.25 | **6.29** | **2.27** | 6.72 | 2.33 | 7.01 | 2.36 |
| | 40.0 | 5.27 | 2.32 | 5.56 | 2.36 | 5.85 | 2.39 | 6.00 | 2.41 | 6.43 | 2.47 | 6.72 | 2.50 |
| | 43.0 | 5.10 | 2.41 | 5.39 | 2.45 | 5.68 | 2.48 | 5.82 | 2.50 | 6.26 | 2.55 | 6.55 | 2.59 |
| | 46.0 | 4.60 | 2.07 | 4.83 | 2.07 | 5.05 | 2.07 | 5.15 | 2.07 | 5.47 | 2.07 | 5.67 | 2.07 |

3D075039

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K.
Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**3MXS52E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0 | 22.0 | 5.26 | 1.27 | 6.27 | 1.60 | 6.54 | 1.63 | 6.60 | 1.65 | 7.09 | 1.69 | 7.37 | 1.72 |
| | 25.0 | 5.26 | 1.37 | 6.10 | 1.66 | 6.38 | 1.69 | 6.52 | 1.70 | 6.93 | 1.75 | 7.20 | 1.78 |
| | 32.0 | 5.26 | 1.67 | 5.71 | 1.80 | 5.99 | 1.83 | 6.13 | 1.85 | 6.54 | 1.89 | 6.81 | 1.92 |
| | 35.0 | 5.26 | 1.83 | 5.55 | 1.87 | 5.82 | 1.90 | **5.96** | **1.91** | 6.37 | 1.96 | 6.65 | 1.99 |
| | 40.0 | 5.00 | 1.95 | 5.27 | 1.98 | 5.55 | 2.01 | 5.68 | 2.03 | 6.09 | 2.08 | 6.37 | 2.11 |
| | 43.0 | 4.83 | 2.03 | 5.10 | 2.08 | 5.38 | 2.09 | 5.52 | 2.10 | 5.93 | 2.15 | 6.20 | 2.18 |
| | 46.0 | 4.63 | 2.07 | 4.86 | 2.07 | 5.10 | 2.07 | 5.21 | 2.07 | 5.55 | 2.07 | 5.76 | 2.07 |
| 2.0+2.5 | 22.0 | 5.26 | 1.27 | 6.46 | 1.75 | 6.84 | 1.83 | 6.98 | 1.84 | 7.41 | 1.90 | 7.70 | 1.93 |
| | 25.0 | 5.26 | 1.37 | 6.38 | 1.86 | 6.67 | 1.89 | 6.81 | 1.91 | 7.24 | 1.96 | 7.53 | 1.99 |
| | 32.0 | 5.26 | 1.67 | 5.97 | 2.02 | 6.26 | 2.05 | 6.40 | 2.07 | 6.83 | 2.12 | 7.12 | 2.15 |
| | 35.0 | 5.26 | 1.83 | 5.80 | 2.09 | 6.09 | 2.13 | **6.23** | **2.14** | 6.66 | 2.19 | 6.95 | 2.23 |
| | 40.0 | 5.22 | 2.19 | 5.51 | 2.22 | 5.80 | 2.26 | 5.94 | 2.27 | 6.37 | 2.33 | 6.66 | 2.36 |
| | 43.0 | 5.05 | 2.27 | 5.34 | 2.31 | 5.62 | 2.34 | 5.77 | 2.36 | 6.20 | 2.41 | 6.48 | 2.44 |
| | 46.0 | 4.63 | 2.07 | 4.86 | 2.07 | 5.09 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.52 | 2.07 | 5.73 | 2.07 |
| 2.0+3.5 | 22.0 | 5.63 | 1.42 | 6.56 | 1.73 | 6.85 | 1.77 | 7.00 | 1.78 | 7.43 | 1.83 | 7.71 | 1.87 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.54 | 6.39 | 1.80 | 6.68 | 1.83 | 6.82 | 1.85 | 7.25 | 1.89 | 7.54 | 1.93 |
| | 32.0 | 5.63 | 1.88 | 5.98 | 1.95 | 6.27 | 1.98 | 6.41 | 2.00 | 6.85 | 2.05 | 7.13 | 2.08 |
| | 35.0 | 5.52 | 1.99 | 5.81 | 2.02 | 6.10 | 2.06 | **6.24** | **2.07** | 6.67 | 2.12 | 6.96 | 2.15 |
| | 40.0 | 5.23 | 2.12 | 5.52 | 2.15 | 5.81 | 2.18 | 5.95 | 2.20 | 6.38 | 2.25 | 6.67 | 2.28 |
| | 43.0 | 5.06 | 2.20 | 5.34 | 2.23 | 5.63 | 2.26 | 5.78 | 2.28 | 6.21 | 2.33 | 6.49 | 2.36 |
| | 46.0 | 4.69 | 2.07 | 4.92 | 2.07 | 5.15 | 2.07 | 5.27 | 2.07 | 5.60 | 2.07 | 5.81 | 2.07 |
| 2.0+4.2 | 22.0 | 5.63 | 1.42 | 6.57 | 1.73 | 6.86 | 1.77 | 7.01 | 1.78 | 7.44 | 1.83 | 7.73 | 1.87 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.54 | 6.40 | 1.80 | 6.69 | 1.83 | 6.83 | 1.85 | 7.26 | 1.89 | 7.55 | 1.93 |
| | 32.0 | 5.63 | 1.88 | 5.99 | 1.95 | 6.28 | 1.98 | 6.42 | 2.00 | 6.86 | 2.05 | 7.14 | 2.08 |
| | 35.0 | 5.53 | 1.99 | 5.82 | 2.02 | 6.11 | 2.06 | **6.25** | **2.07** | 6.68 | 2.12 | 6.97 | 2.15 |
| | 40.0 | 5.24 | 2.12 | 5.53 | 2.15 | 5.82 | 2.18 | 5.96 | 2.20 | 6.39 | 2.25 | 6.68 | 2.28 |
| | 43.0 | 5.06 | 2.20 | 5.35 | 2.23 | 5.64 | 2.26 | 5.78 | 2.28 | 6.22 | 2.33 | 6.50 | 2.36 |
| | 46.0 | 4.70 | 2.07 | 4.93 | 2.07 | 5.16 | 2.07 | 5.27 | 2.07 | 5.60 | 2.07 | 5.82 | 2.07 |
| 2.0+5.0 | 22.0 | 6.31 | 1.68 | 6.81 | 1.80 | 7.10 | 1.84 | 7.25 | 1.85 | 7.70 | 1.90 | 8.00 | 1.94 |
| | 25.0 | 6.31 | 1.82 | 6.63 | 1.86 | 6.92 | 1.90 | 7.07 | 1.92 | 7.52 | 1.97 | 7.82 | 2.00 |
| | 32.0 | 5.91 | 1.99 | 6.20 | 2.03 | 6.50 | 2.06 | 6.65 | 2.08 | 7.10 | 2.13 | 7.40 | 2.16 |
| | 35.0 | 5.72 | 2.07 | 6.02 | 2.10 | 6.32 | 2.14 | **6.47** | **2.15** | 6.92 | 2.20 | 7.22 | 2.24 |
| | 40.0 | 5.42 | 2.20 | 5.72 | 2.23 | 6.02 | 2.27 | 6.17 | 2.28 | 6.62 | 2.34 | 6.91 | 2.37 |
| | 43.0 | 5.24 | 2.28 | 5.54 | 2.32 | 5.84 | 2.35 | 5.99 | 2.37 | 6.44 | 2.42 | 6.73 | 2.45 |
| | 46.0 | 4.79 | 2.07 | 5.03 | 2.07 | 5.26 | 2.07 | 5.37 | 2.07 | 5.70 | 2.07 | 5.92 | 2.07 |
| 2.5+2.5 | 22.0 | 5.26 | 1.32 | 6.46 | 1.75 | 6.84 | 1.83 | 6.98 | 1.84 | 7.41 | 1.90 | 7.70 | 1.93 |
| | 25.0 | 5.26 | 1.42 | 6.38 | 1.86 | 6.67 | 1.89 | 6.81 | 1.91 | 7.24 | 1.96 | 7.53 | 1.99 |
| | 32.0 | 5.26 | 1.72 | 5.97 | 2.02 | 6.26 | 2.05 | 6.40 | 2.07 | 6.83 | 2.12 | 7.12 | 2.15 |
| | 35.0 | 5.26 | 1.89 | 5.80 | 2.09 | 6.09 | 2.13 | **6.23** | **2.14** | 6.66 | 2.19 | 6.95 | 2.23 |
| | 40.0 | 5.22 | 2.19 | 5.51 | 2.22 | 5.80 | 2.26 | 5.94 | 2.27 | 6.37 | 2.33 | 6.66 | 2.36 |
| | 43.0 | 5.05 | 2.27 | 5.34 | 2.31 | 5.62 | 2.34 | 5.77 | 2.36 | 6.20 | 2.41 | 6.48 | 2.44 |
| | 46.0 | 4.63 | 2.07 | 4.86 | 2.07 | 5.09 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.52 | 2.07 | 5.73 | 2.07 |

3D075040

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**3MXS52E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5 | 22.0 | 5.63 | 1.49 | 6.60 | 1.09 | 6.97 | 1.92 | 7.12 | 1.94 | 7.56 | 1.99 | 7.05 | 2.03 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.61 | 6.50 | 1.95 | 6.80 | 1.99 | 6.94 | 2.01 | 7.38 | 2.06 | 7.67 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.63 | 1.97 | 6.09 | 2.12 | 6.38 | 2.16 | 6.53 | 2.17 | 6.97 | 2.23 | 7.26 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.62 | 2.16 | 5.91 | 2.20 | 6.20 | 2.23 | **6.35** | **2.25** | 6.79 | 2.31 | 7.08 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.32 | 2.30 | 5.62 | 2.34 | 5.91 | 2.37 | 6.05 | 2.39 | 6.49 | 2.44 | 6.79 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.15 | 2.39 | 5.44 | 2.42 | 5.73 | 2.46 | 5.88 | 2.48 | 6.32 | 2.53 | 6.61 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.65 | 2.07 | 4.88 | 2.07 | 5.10 | 2.07 | 5.21 | 2.07 | 5.53 | 2.07 | 5.73 | 2.07 |
| 2.5+4.2 | 22.0 | 5.63 | 1.49 | 6.69 | 1.89 | 6.98 | 1.92 | 7.13 | 1.94 | 7.57 | 1.99 | 7.86 | 2.03 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.61 | 6.51 | 1.95 | 6.81 | 1.99 | 6.95 | 2.01 | 7.39 | 2.06 | 7.68 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.63 | 1.97 | 6.10 | 2.12 | 6.39 | 2.16 | 6.54 | 2.17 | 6.98 | 2.23 | 7.27 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.63 | 2.16 | 5.92 | 2.20 | 6.21 | 2.23 | **6.36** | **2.25** | 6.80 | 2.31 | 7.09 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.33 | 2.30 | 5.62 | 2.34 | 5.92 | 2.37 | 6.06 | 2.39 | 6.50 | 2.44 | 6.80 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.15 | 2.39 | 5.45 | 2.42 | 5.74 | 2.46 | 5.89 | 2.48 | 6.33 | 2.53 | 6.62 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.66 | 2.07 | 4.89 | 2.07 | 5.11 | 2.07 | 5.21 | 2.07 | 5.53 | 2.07 | 5.74 | 2.07 |
| 2.5+5.0 | 22.0 | 6.31 | 1.61 | 6.81 | 1.73 | 7.10 | 1.77 | 7.25 | 1.78 | 7.70 | 1.83 | 8.00 | 1.87 |
| | 25.0 | 6.31 | 1.76 | 6.63 | 1.80 | 6.92 | 1.83 | 7.07 | 1.85 | 7.52 | 1.89 | 7.82 | 1.93 |
| | 32.0 | 5.91 | 1.92 | 6.20 | 1.95 | 6.50 | 1.98 | 6.65 | 2.00 | 7.10 | 2.05 | 7.40 | 2.08 |
| | 35.0 | 5.72 | 1.99 | 6.02 | 2.02 | 6.32 | 2.06 | **6.47** | **2.07** | 6.92 | 2.12 | 7.22 | 2.15 |
| | 40.0 | 5.42 | 2.12 | 5.72 | 2.15 | 6.02 | 2.18 | 6.17 | 2.20 | 6.62 | 2.25 | 6.91 | 2.28 |
| | 43.0 | 5.24 | 2.20 | 5.54 | 2.23 | 5.84 | 2.26 | 5.99 | 2.28 | 6.44 | 2.33 | 6.73 | 2.36 |
| | 46.0 | 4.85 | 2.07 | 5.09 | 2.07 | 5.33 | 2.07 | 5.45 | 2.07 | 5.79 | 2.07 | 6.01 | 2.07 |
| 3.5+3.5 | 22.0 | 6.00 | 1.64 | 6.73 | 1.89 | 7.03 | 1.92 | 7.17 | 1.94 | 7.62 | 1.99 | 7.91 | 2.03 |
| | 25.0 | 6.00 | 1.78 | 6.55 | 1.95 | 6.85 | 1.99 | 7.00 | 2.01 | 7.44 | 2.06 | 7.73 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.84 | 2.08 | 6.14 | 2.12 | 6.43 | 2.16 | 6.58 | 2.17 | 7.02 | 2.23 | 7.32 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.66 | 2.16 | 5.96 | 2.20 | 6.25 | 2.23 | **6.40** | **2.25** | 6.84 | 2.31 | 7.14 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.36 | 2.30 | 5.66 | 2.34 | 5.95 | 2.37 | 6.10 | 2.39 | 6.54 | 2.44 | 6.84 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.19 | 2.39 | 5.48 | 2.42 | 5.78 | 2.46 | 5.92 | 2.48 | 6.37 | 2.53 | 6.66 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.69 | 2.07 | 4.91 | 2.07 | 5.13 | 2.07 | 5.24 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.77 | 2.07 |
| 3.5+4.2 | 22.0 | 6.00 | 1.64 | 6.74 | 1.89 | 7.04 | 1.92 | 7.19 | 1.94 | 7.63 | 1.99 | 7.92 | 2.03 |
| | 25.0 | 6.00 | 1.78 | 6.56 | 1.95 | 6.86 | 1.99 | 7.01 | 2.01 | 7.45 | 2.06 | 7.75 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.85 | 2.08 | 6.15 | 2.12 | 6.44 | 2.16 | 6.59 | 2.17 | 7.03 | 2.23 | 7.33 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.67 | 2.16 | 5.97 | 2.20 | 6.26 | 2.23 | **6.41** | **2.25** | 6.85 | 2.31 | 7.15 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.37 | 2.30 | 5.67 | 2.34 | 5.96 | 2.37 | 6.11 | 2.39 | 6.55 | 2.44 | 6.85 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.19 | 2.39 | 5.49 | 2.42 | 5.78 | 2.46 | 5.93 | 2.48 | 6.36 | 2.53 | 6.67 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.69 | 2.07 | 4.92 | 2.07 | 5.14 | 2.07 | 5.25 | 2.07 | 5.57 | 2.07 | 5.78 | 2.07 |
| 3.5+5.0 | 22.0 | 6.53 | 1.72 | 6.83 | 1.75 | 7.13 | 1.78 | 7.28 | 1.80 | 7.72 | 1.85 | 8.02 | 1.88 |
| | 25.0 | 6.35 | 1.78 | 6.65 | 1.81 | 6.94 | 1.85 | 7.09 | 1.86 | 7.54 | 1.91 | 7.84 | 1.95 |
| | 32.0 | 5.92 | 1.94 | 6.22 | 1.97 | 6.52 | 2.00 | 6.67 | 2.02 | 7.12 | 2.07 | 7.42 | 2.10 |
| | 35.0 | 5.74 | 2.01 | 6.04 | 2.04 | 6.34 | 2.08 | **6.49** | **2.09** | 6.94 | 2.14 | 7.24 | 2.18 |
| | 40.0 | 5.44 | 2.14 | 5.74 | 2.17 | 6.04 | 2.20 | 6.19 | 2.22 | 6.64 | 2.27 | 6.94 | 2.30 |
| | 43.0 | 5.26 | 2.22 | 5.56 | 2.25 | 5.86 | 2.29 | 6.01 | 2.30 | 6.45 | 2.35 | 6.75 | 2.39 |
| | 46.0 | 4.85 | 2.07 | 5.09 | 2.07 | 5.33 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.78 | 2.07 | 6.00 | 2.07 |

3D075040

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K.
Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**3MXS52E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 4.2+4.2 | 22.0 | 6.00 | 1.63 | 6.75 | 1.89 | 7.05 | 1.92 | 7.20 | 1.94 | 7.64 | 1.99 | 7.94 | 2.03 |
| | 25.0 | 6.00 | 1.77 | 6.57 | 1.95 | 6.87 | 1.99 | 7.02 | 2.01 | 7.46 | 2.06 | 7.76 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.86 | 2.08 | 6.16 | 2.12 | 6.45 | 2.16 | 6.60 | 2.17 | 7.04 | 2.23 | 7.34 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.68 | 2.16 | 5.98 | 2.20 | 6.27 | 2.23 | **6.42** | **2.25** | 6.86 | 2.31 | 7.16 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.38 | 2.30 | 5.68 | 2.34 | 5.97 | 2.37 | 6.12 | 2.39 | 6.56 | 2.44 | 6.86 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.20 | 2.39 | 5.50 | 2.42 | 5.79 | 2.46 | 5.94 | 2.48 | 6.38 | 2.53 | 6.68 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.70 | 2.07 | 4.99 | 2.07 | 5.15 | 2.07 | 5.26 | 2.07 | 5.58 | 2.07 | 5.79 | 2.07 |
| 1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.98 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.18 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.98 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.18 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.98 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.19 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 6.76 | 1.78 | 7.07 | 1.81 | 7.38 | 1.84 | 7.53 | 1.86 | 8.00 | 1.91 | 8.31 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.57 | 1.84 | 6.88 | 1.87 | 7.19 | 1.91 | 7.35 | 1.93 | 7.81 | 1.98 | 8.12 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.13 | 2.00 | 6.44 | 2.04 | 6.75 | 2.07 | 6.91 | 2.09 | 7.37 | 2.14 | 7.68 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.72** | **2.16** | 7.18 | 2.21 | 7.49 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.63 | 2.21 | 5.94 | 2.24 | 6.25 | 2.28 | 6.41 | 2.29 | 6.87 | 2.35 | 7.18 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.22 | 2.38 | 6.68 | 2.43 | 6.99 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.55 | 2.07 | 5.89 | 2.07 | 6.11 | 2.07 |
| 1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 6.77 | 1.78 | 7.08 | 1.81 | 7.39 | 1.84 | 7.54 | 1.86 | 8.01 | 1.91 | 8.32 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.58 | 1.84 | 6.89 | 1.87 | 7.20 | 1.91 | 7.36 | 1.93 | 7.82 | 1.98 | 8.13 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.14 | 2.00 | 6.45 | 2.04 | 6.76 | 2.07 | 6.92 | 2.09 | 7.38 | 2.14 | 7.69 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.73** | **2.16** | 7.20 | 2.21 | 7.51 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.84 | 2.21 | 5.95 | 2.24 | 6.26 | 2.28 | 6.42 | 2.29 | 6.88 | 2.35 | 7.19 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.76 | 2.33 | 6.07 | 2.36 | 6.23 | 2.38 | 6.69 | 2.43 | 7.00 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.96 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.90 | 2.07 | 6.12 | 2.07 |

3D075041

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.

Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.

Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.

Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.

Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.

Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.

Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**3MXS52E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 6.94 | 1.78 | 7.26 | 1.82 | 7.58 | 1.85 | 7.74 | 1.87 | 8.21 | 1.92 | 8.53 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.75 | 1.85 | 7.07 | 1.88 | 7.38 | 1.92 | 7.54 | 1.93 | 8.02 | 1.99 | 8.34 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.30 | 2.01 | 6.62 | 2.04 | 6.93 | 2.08 | 7.09 | 2.10 | 7.57 | 2.15 | 7.89 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.11 | 2.09 | 6.42 | 2.12 | 6.74 | 2.15 | **6.90** | **2.17** | 7.38 | 2.22 | 7.69 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.78 | 2.22 | 6.10 | 2.25 | 6.42 | 2.29 | 6.58 | 2.31 | 7.06 | 2.36 | 7.37 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.59 | 2.30 | 5.91 | 2.34 | 6.23 | 2.37 | 6.39 | 2.39 | 6.86 | 2.44 | 7.18 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.07 | 2.07 | 5.32 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 6.02 | 2.07 | 6.25 | 2.07 |
| 1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.99 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.85 | 2.07 | 5.19 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.99 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.19 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 6.76 | 1.78 | 7.07 | 1.81 | 7.38 | 1.84 | 7.53 | 1.86 | 8.00 | 1.91 | 8.31 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.57 | 1.84 | 6.88 | 1.87 | 7.19 | 1.91 | 7.35 | 1.93 | 7.81 | 1.98 | 8.12 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.13 | 2.00 | 6.44 | 2.04 | 6.75 | 2.07 | 6.91 | 2.09 | 7.37 | 2.14 | 7.68 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.72** | **2.16** | 7.18 | 2.21 | 7.49 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.63 | 2.21 | 5.94 | 2.24 | 6.25 | 2.28 | 6.41 | 2.29 | 6.87 | 2.35 | 7.18 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.22 | 2.38 | 6.68 | 2.43 | 6.99 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.55 | 2.07 | 5.89 | 2.07 | 6.11 | 2.07 |
| 1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 6.77 | 1.78 | 7.09 | 1.81 | 7.39 | 1.84 | 7.54 | 1.86 | 8.01 | 1.91 | 8.32 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.58 | 1.84 | 6.89 | 1.87 | 7.20 | 1.91 | 7.36 | 1.93 | 7.82 | 1.98 | 8.13 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.14 | 2.00 | 6.45 | 2.04 | 6.76 | 2.07 | 6.92 | 2.09 | 7.38 | 2.14 | 7.69 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.73** | **2.16** | 7.20 | 2.21 | 7.51 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.64 | 2.21 | 5.95 | 2.24 | 6.26 | 2.28 | 6.42 | 2.29 | 6.88 | 2.35 | 7.19 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.76 | 2.33 | 6.07 | 2.36 | 6.23 | 2.38 | 6.69 | 2.43 | 7.00 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.96 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.90 | 2.07 | 6.12 | 2.07 |
| 1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 6.94 | 1.78 | 7.26 | 1.82 | 7.58 | 1.85 | 7.74 | 1.87 | 8.21 | 1.92 | 8.53 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.75 | 1.85 | 7.07 | 1.88 | 7.38 | 1.92 | 7.54 | 1.93 | 8.02 | 1.99 | 8.34 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.30 | 2.01 | 6.62 | 2.04 | 6.93 | 2.08 | 7.09 | 2.10 | 7.57 | 2.15 | 7.89 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.11 | 2.09 | 6.42 | 2.12 | 6.74 | 2.15 | **6.90** | **2.17** | 7.38 | 2.22 | 7.69 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.78 | 2.22 | 6.10 | 2.25 | 6.42 | 2.29 | 6.58 | 2.31 | 7.06 | 2.36 | 7.37 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.59 | 2.30 | 5.91 | 2.34 | 6.23 | 2.37 | 6.39 | 2.39 | 6.86 | 2.44 | 7.18 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.07 | 2.07 | 5.32 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 6.02 | 2.07 | 6.25 | 2.07 |

3D075041

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K.
Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**3MXS52E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| | °CDB | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.99 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.19 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 6.76 | 1.78 | 7.07 | 1.81 | 7.38 | 1.84 | 7.53 | 1.86 | 8.00 | 1.91 | 8.31 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.57 | 1.84 | 6.88 | 1.87 | 7.19 | 1.91 | 7.35 | 1.93 | 7.81 | 1.98 | 8.12 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.13 | 2.00 | 6.44 | 2.04 | 6.75 | 2.07 | 6.91 | 2.09 | 7.37 | 2.14 | 7.68 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.72** | **2.16** | 7.18 | 2.21 | 7.49 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.63 | 2.21 | 5.94 | 2.24 | 6.25 | 2.28 | 6.41 | 2.29 | 6.87 | 2.35 | 7.18 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.22 | 2.38 | 6.68 | 2.43 | 6.99 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.55 | 2.07 | 5.89 | 2.07 | 6.11 | 2.07 |
| 1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 6.77 | 1.78 | 7.08 | 1.81 | 7.39 | 1.84 | 7.54 | 1.86 | 8.01 | 1.91 | 8.32 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.58 | 1.84 | 6.89 | 1.87 | 7.20 | 1.91 | 7.36 | 1.93 | 7.82 | 1.98 | 8.13 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.14 | 2.00 | 6.45 | 2.04 | 6.76 | 2.07 | 6.92 | 2.09 | 7.38 | 2.14 | 7.69 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.73** | **2.16** | 7.20 | 2.21 | 7.51 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.64 | 2.21 | 5.95 | 2.24 | 6.26 | 2.28 | 6.42 | 2.29 | 6.88 | 2.35 | 7.19 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.76 | 2.33 | 6.07 | 2.36 | 6.23 | 2.38 | 6.69 | 2.43 | 7.00 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.96 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.90 | 2.07 | 6.12 | 2.07 |
| 1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 6.94 | 1.78 | 7.26 | 1.82 | 7.58 | 1.85 | 7.74 | 1.87 | 8.21 | 1.92 | 8.53 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.75 | 1.85 | 7.07 | 1.88 | 7.38 | 1.92 | 7.54 | 1.93 | 8.02 | 1.99 | 8.34 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.30 | 2.01 | 6.62 | 2.04 | 6.93 | 2.08 | 7.09 | 2.10 | 7.57 | 2.15 | 7.89 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.11 | 2.09 | 6.42 | 2.12 | 6.74 | 2.15 | **6.90** | **2.17** | 7.38 | 2.22 | 7.69 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.78 | 2.22 | 6.10 | 2.25 | 6.42 | 2.29 | 6.58 | 2.31 | 7.06 | 2.36 | 7.37 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.59 | 2.30 | 5.91 | 2.34 | 6.23 | 2.37 | 6.39 | 2.39 | 6.86 | 2.44 | 7.18 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.07 | 2.07 | 5.32 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 6.02 | 2.07 | 6.25 | 2.07 |
| 1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 6.77 | 1.78 | 7.08 | 1.81 | 7.39 | 1.84 | 7.54 | 1.86 | 8.01 | 1.91 | 8.32 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.58 | 1.84 | 6.89 | 1.87 | 7.20 | 1.91 | 7.36 | 1.93 | 7.82 | 1.98 | 8.13 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.14 | 2.00 | 6.45 | 2.04 | 6.76 | 2.07 | 6.92 | 2.09 | 7.38 | 2.14 | 7.69 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.73** | **2.16** | 7.20 | 2.21 | 7.51 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.64 | 2.21 | 5.95 | 2.24 | 6.26 | 2.28 | 6.42 | 2.29 | 6.88 | 2.35 | 7.19 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.76 | 2.33 | 6.07 | 2.36 | 6.23 | 2.38 | 6.69 | 2.43 | 7.00 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.96 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.90 | 2.07 | 6.12 | 2.07 |
| 2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 7.08 | 1.78 | 7.41 | 1.81 | 7.73 | 1.84 | 7.89 | 1.86 | 8.38 | 1.91 | 8.70 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.88 | 1.84 | 7.21 | 1.87 | 7.53 | 1.91 | 7.70 | 1.93 | 8.18 | 1.98 | 8.51 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.43 | 2.00 | 6.75 | 2.04 | 7.07 | 2.07 | 7.24 | 2.09 | 7.72 | 2.14 | 8.05 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.23 | 2.08 | 6.55 | 2.11 | 6.88 | 2.15 | **7.04** | **2.16** | 7.53 | 2.21 | 7.85 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.90 | 2.21 | 6.23 | 2.24 | 6.55 | 2.28 | 6.71 | 2.29 | 7.20 | 2.35 | 7.52 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.70 | 2.29 | 6.03 | 2.33 | 6.35 | 2.36 | 6.52 | 2.38 | 7.00 | 2.43 | 7.33 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.17 | 2.07 | 5.42 | 2.07 | 5.67 | 2.07 | 5.79 | 2.07 | 6.14 | 2.07 | 6.37 | 2.07 |

3D075046

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.

Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.

Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.

Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.

Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.

Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.

Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**3MXS52E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 7.08 | 1.78 | 7.41 | 1.81 | 7.73 | 1.84 | 7.89 | 1.86 | 8.38 | 1.91 | 8.70 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.88 | 1.84 | 7.21 | 1.87 | 7.53 | 1.91 | 7.70 | 1.93 | 8.18 | 1.98 | 8.51 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.43 | 2.00 | 6.75 | 2.04 | 7.07 | 2.07 | 7.24 | 2.09 | 7.72 | 2.14 | 8.05 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.23 | 2.08 | 6.55 | 2.11 | 6.88 | 2.15 | **7.04** | **2.16** | 7.53 | 2.21 | 7.85 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.90 | 2.21 | 6.23 | 2.24 | 6.55 | 2.28 | 6.71 | 2.29 | 7.20 | 2.35 | 7.52 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.70 | 2.29 | 6.03 | 2.33 | 6.35 | 2.36 | 6.52 | 2.38 | 7.00 | 2.43 | 7.33 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.17 | 2.07 | 5.42 | 2.07 | 5.67 | 2.07 | 5.79 | 2.07 | 6.14 | 2.07 | 6.37 | 2.07 |
| 2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 7.10 | 1.78 | 7.43 | 1.81 | 7.75 | 1.84 | 7.91 | 1.86 | 8.40 | 1.91 | 8.73 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.90 | 1.84 | 7.23 | 1.87 | 7.55 | 1.91 | 7.72 | 1.93 | 8.21 | 1.98 | 8.53 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.44 | 2.00 | 6.77 | 2.04 | 7.09 | 2.07 | 7.26 | 2.09 | 7.75 | 2.14 | 8.07 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.25 | 2.08 | 6.57 | 2.11 | 6.90 | 2.15 | **7.06** | **2.16** | 7.55 | 2.21 | 7.87 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.92 | 2.21 | 6.24 | 2.24 | 6.57 | 2.28 | 6.73 | 2.29 | 7.22 | 2.35 | 7.54 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.72 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.37 | 2.36 | 6.53 | 2.38 | 7.02 | 2.43 | 7.35 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.18 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.16 | 2.07 | 6.39 | 2.07 |
| 2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 7.11 | 1.78 | 7.44 | 1.81 | 7.76 | 1.84 | 7.93 | 1.86 | 8.41 | 1.91 | 8.74 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.91 | 1.84 | 7.24 | 1.87 | 7.57 | 1.91 | 7.73 | 1.93 | 8.22 | 1.98 | 8.54 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.45 | 2.00 | 6.78 | 2.04 | 7.10 | 2.07 | 7.27 | 2.09 | 7.76 | 2.14 | 8.08 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.26 | 2.08 | 6.58 | 2.11 | 6.91 | 2.15 | **7.07** | **2.16** | 7.56 | 2.21 | 7.88 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.93 | 2.21 | 6.25 | 2.24 | 6.58 | 2.28 | 6.74 | 2.29 | 7.23 | 2.35 | 7.58 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.73 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.38 | 2.36 | 6.54 | 2.38 | 7.03 | 2.43 | 7.36 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.19 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.69 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.17 | 2.07 | 6.40 | 2.07 |
| 2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 7.08 | 1.78 | 7.41 | 1.81 | 7.73 | 1.84 | 7.89 | 1.86 | 8.38 | 1.91 | 8.70 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.88 | 1.84 | 7.21 | 1.87 | 7.53 | 1.91 | 7.70 | 1.93 | 8.18 | 1.98 | 8.51 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.43 | 2.00 | 6.75 | 2.04 | 7.07 | 2.07 | 7.24 | 2.09 | 7.72 | 2.14 | 8.05 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.23 | 2.08 | 6.55 | 2.11 | 6.88 | 2.15 | **7.04** | **2.16** | 7.53 | 2.21 | 7.85 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.90 | 2.21 | 6.23 | 2.24 | 6.55 | 2.28 | 6.71 | 2.29 | 7.20 | 2.35 | 7.52 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.70 | 2.29 | 6.03 | 2.33 | 6.35 | 2.36 | 6.52 | 2.38 | 7.00 | 2.43 | 7.33 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.17 | 2.07 | 5.42 | 2.07 | 5.67 | 2.07 | 5.79 | 2.07 | 6.14 | 2.07 | 6.37 | 2.07 |
| 2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 7.10 | 1.78 | 7.43 | 1.81 | 7.75 | 1.84 | 7.91 | 1.86 | 8.40 | 1.91 | 8.73 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.90 | 1.84 | 7.23 | 1.87 | 7.55 | 1.91 | 7.72 | 1.93 | 8.21 | 1.98 | 8.53 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.44 | 2.00 | 6.77 | 2.04 | 7.09 | 2.07 | 7.26 | 2.09 | 7.75 | 2.14 | 8.07 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.25 | 2.08 | 6.57 | 2.11 | 6.90 | 2.15 | **7.06** | **2.16** | 7.55 | 2.21 | 7.87 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.92 | 2.21 | 6.24 | 2.24 | 6.57 | 2.28 | 6.73 | 2.29 | 7.22 | 2.35 | 7.54 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.72 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.37 | 2.36 | 6.53 | 2.38 | 7.02 | 2.43 | 7.35 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.18 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.16 | 2.07 | 6.39 | 2.07 |
| 2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 7.11 | 1.78 | 7.44 | 1.81 | 7.76 | 1.84 | 7.93 | 1.86 | 8.41 | 1.91 | 8.74 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.91 | 1.84 | 7.24 | 1.87 | 7.57 | 1.91 | 7.73 | 1.93 | 8.22 | 1.98 | 8.54 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.45 | 2.00 | 6.78 | 2.04 | 7.10 | 2.07 | 7.27 | 2.09 | 7.76 | 2.14 | 8.08 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.26 | 2.08 | 6.58 | 2.11 | 6.91 | 2.15 | **7.07** | **2.16** | 7.56 | 2.21 | 7.88 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.93 | 2.21 | 6.25 | 2.24 | 6.58 | 2.28 | 6.74 | 2.29 | 7.23 | 2.35 | 7.58 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.73 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.38 | 2.36 | 6.54 | 2.38 | 7.03 | 2.43 | 7.36 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.19 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.69 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.17 | 2.07 | 6.40 | 2.07 |

3D075046

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**3MXS52E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 7.11 | 1.78 | 7.44 | 1.81 | 7.76 | 1.84 | 7.93 | 1.86 | 8.41 | 1.91 | 8.74 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.91 | 1.84 | 7.24 | 1.87 | 7.57 | 1.91 | 7.73 | 1.93 | 8.22 | 1.98 | 8.54 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.45 | 2.00 | 6.78 | 2.04 | 7.10 | 2.07 | 7.27 | 2.09 | 7.76 | 2.14 | 8.08 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.26 | 2.08 | 6.58 | 2.11 | 6.91 | 2.15 | **7.07** | **2.16** | 7.56 | 2.21 | 7.88 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.93 | 2.21 | 6.25 | 2.24 | 6.58 | 2.28 | 6.74 | 2.29 | 7.23 | 2.35 | 7.56 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.73 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.38 | 2.36 | 6.54 | 2.38 | 7.03 | 2.43 | 7.36 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.19 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.69 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.17 | 2.07 | 6.40 | 2.07 |
| 2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 7.08 | 1.78 | 7.41 | 1.81 | 7.73 | 1.84 | 7.89 | 1.86 | 8.38 | 1.91 | 8.70 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.88 | 1.84 | 7.21 | 1.87 | 7.53 | 1.91 | 7.70 | 1.93 | 8.18 | 1.98 | 8.51 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.43 | 2.00 | 6.75 | 2.04 | 7.07 | 2.07 | 7.24 | 2.09 | 7.72 | 2.14 | 8.05 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.23 | 2.08 | 6.55 | 2.11 | 6.88 | 2.15 | **7.04** | **2.16** | 7.53 | 2.21 | 7.85 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.90 | 2.21 | 6.23 | 2.24 | 6.55 | 2.28 | 6.71 | 2.29 | 7.20 | 2.35 | 7.52 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.70 | 2.29 | 6.03 | 2.33 | 6.35 | 2.36 | 6.52 | 2.38 | 7.00 | 2.43 | 7.33 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.17 | 2.07 | 5.42 | 2.07 | 5.67 | 2.07 | 5.79 | 2.07 | 6.14 | 2.07 | 6.37 | 2.07 |
| 2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 7.10 | 1.78 | 7.43 | 1.81 | 7.75 | 1.84 | 7.91 | 1.86 | 8.40 | 1.91 | 8.73 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.90 | 1.84 | 7.23 | 1.87 | 7.55 | 1.91 | 7.72 | 1.93 | 8.21 | 1.98 | 8.53 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.44 | 2.00 | 6.77 | 2.04 | 7.09 | 2.07 | 7.26 | 2.09 | 7.75 | 2.14 | 8.07 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.25 | 2.08 | 6.57 | 2.11 | 6.90 | 2.15 | **7.06** | **2.16** | 7.55 | 2.21 | 7.87 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.92 | 2.21 | 6.24 | 2.24 | 6.57 | 2.28 | 6.73 | 2.29 | 7.22 | 2.35 | 7.54 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.72 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.37 | 2.36 | 6.53 | 2.38 | 7.02 | 2.43 | 7.35 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.18 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.16 | 2.07 | 6.39 | 2.07 |
| 2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 7.34 | 1.86 | 7.68 | 1.89 | 8.02 | 1.93 | 8.18 | 1.95 | 8.69 | 2.00 | 9.02 | 2.04 |
| | 25.0 | 7.14 | 1.92 | 7.48 | 1.96 | 7.81 | 2.00 | 7.98 | 2.01 | 8.48 | 2.07 | 8.82 | 2.10 |
| | 32.0 | 6.66 | 2.09 | 7.00 | 2.13 | 7.34 | 2.17 | 7.50 | 2.18 | 8.01 | 2.24 | 8.34 | 2.27 |
| | 35.0 | 6.46 | 2.17 | 6.80 | 2.21 | 7.13 | 2.24 | **7.30** | **2.26** | 7.80 | 2.32 | 8.14 | 2.35 |
| | 40.0 | 6.12 | 2.31 | 6.46 | 2.35 | 6.79 | 2.38 | 6.96 | 2.40 | 7.46 | 2.46 | 7.80 | 2.49 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.40 | 6.25 | 2.43 | 6.59 | 2.47 | 6.76 | 2.49 | 7.26 | 2.54 | 7.60 | 2.58 |
| | 46.0 | 5.27 | 2.07 | 5.52 | 2.07 | 5.76 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.24 | 2.07 | 6.47 | 2.07 |

3D075047

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.

Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.

Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.

Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.

Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.

Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.

Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5 | 22.0 | 2.36 | 0.61 | 2.47 | 0.62 | 2.58 | 0.63 | 2.63 | 0.64 | 2.80 | 0.66 | 2.91 | 0.67 |
| | 25.0 | 2.30 | 0.63 | 2.41 | 0.64 | 2.51 | 0.65 | 2.57 | 0.66 | 2.73 | 0.68 | 2.84 | 0.69 |
| | 32.0 | 2.14 | 0.69 | 2.25 | 0.70 | 2.36 | 0.71 | 2.42 | 0.72 | 2.58 | 0.73 | 2.69 | 0.74 |
| | 35.0 | 2.08 | 0.71 | 2.19 | 0.72 | 2.30 | 0.73 | **2.35** | **0.74** | 2.51 | 0.76 | 2.62 | 0.77 |
| | 40.0 | 1.97 | 0.76 | 2.08 | 0.77 | 2.19 | 0.78 | 2.24 | 0.79 | 2.40 | 0.80 | 2.51 | 0.82 |
| | 43.0 | 1.90 | 0.79 | 2.01 | 0.80 | 2.12 | 0.81 | 2.17 | 0.82 | 2.34 | 0.83 | 2.45 | 0.84 |
| | 46.0 | 1.84 | 0.82 | 1.95 | 0.83 | 2.06 | 0.84 | 2.11 | 0.85 | 2.27 | 0.86 | 2.38 | 0.87 |
| 2.0 | 22.0 | 3.01 | 0.90 | 3.15 | 0.92 | 3.28 | 0.94 | 3.35 | 0.95 | 3.56 | 0.97 | 3.70 | 0.99 |
| | 25.0 | 2.92 | 0.94 | 3.06 | 0.95 | 3.20 | 0.97 | 3.27 | 0.98 | 3.48 | 1.01 | 3.61 | 1.02 |
| | 32.0 | 2.73 | 1.02 | 2.87 | 1.04 | 3.00 | 1.05 | 3.07 | 1.06 | 3.28 | 1.09 | 3.42 | 1.11 |
| | 35.0 | 2.65 | 1.06 | 2.78 | 1.07 | 2.92 | 1.09 | **2.99** | **1.10** | 3.20 | 1.13 | 3.33 | 1.15 |
| | 40.0 | 2.51 | 1.12 | 2.64 | 1.14 | 2.78 | 1.16 | 2.85 | 1.17 | 3.06 | 1.20 | 3.20 | 1.21 |
| | 43.0 | 2.42 | 1.17 | 2.56 | 1.19 | 2.70 | 1.20 | 2.77 | 1.21 | 2.97 | 1.24 | 3.11 | 1.26 |
| | 46.0 | 2.34 | 1.21 | 2.48 | 1.23 | 2.61 | 1.25 | 2.68 | 1.26 | 2.89 | 1.28 | 3.03 | 1.30 |
| 2.5 | 22.0 | 3.22 | 0.95 | 3.70 | 1.11 | 3.87 | 1.14 | 3.95 | 1.15 | 4.19 | 1.18 | 4.35 | 1.20 |
| | 25.0 | 3.22 | 1.03 | 3.60 | 1.15 | 3.77 | 1.17 | 3.85 | 1.19 | 4.09 | 1.22 | 4.25 | 1.24 |
| | 32.0 | 3.21 | 1.23 | 3.38 | 1.25 | 3.54 | 1.27 | 3.62 | 1.29 | 3.86 | 1.32 | 4.02 | 1.34 |
| | 35.0 | 3.11 | 1.28 | 3.28 | 1.30 | 3.44 | 1.32 | **3.52** | **1.33** | 3.76 | 1.36 | 3.93 | 1.38 |
| | 40.0 | 2.95 | 1.36 | 3.11 | 1.38 | 3.28 | 1.40 | 3.36 | 1.41 | 3.60 | 1.44 | 3.76 | 1.47 |
| | 43.0 | 2.85 | 1.41 | 3.01 | 1.43 | 3.18 | 1.45 | 3.26 | 1.46 | 3.50 | 1.50 | 3.66 | 1.52 |
| | 46.0 | 2.75 | 1.47 | 2.92 | 1.49 | 3.08 | 1.51 | 3.16 | 1.52 | 3.40 | 1.55 | 3.56 | 1.57 |
| 3.5 | 22.0 | 3.29 | 0.85 | 4.04 | 1.08 | 4.85 | 1.36 | 5.28 | 1.52 | 5.71 | 1.61 | 5.93 | 1.64 |
| | 25.0 | 3.29 | 0.91 | 4.04 | 1.16 | 4.85 | 1.46 | 5.25 | 1.62 | 5.58 | 1.67 | 5.80 | 1.70 |
| | 32.0 | 3.29 | 1.07 | 4.04 | 1.38 | 4.82 | 1.74 | 4.93 | 1.76 | 5.27 | 1.80 | 5.49 | 1.83 |
| | 35.0 | 3.29 | 1.16 | 4.04 | 1.50 | 4.69 | 1.81 | **4.80** | **1.82** | 5.13 | 1.87 | 5.35 | 1.89 |
| | 40.0 | 3.29 | 1.33 | 4.04 | 1.73 | 4.47 | 1.92 | 4.58 | 1.93 | 4.91 | 1.98 | 5.13 | 2.01 |
| | 43.0 | 3.29 | 1.45 | 4.04 | 1.90 | 4.33 | 1.99 | 4.44 | 2.00 | 4.77 | 2.05 | 5.00 | 2.08 |
| | 46.0 | 3.29 | 1.59 | 3.98 | 2.03 | 4.20 | 2.06 | 4.31 | 2.08 | 4.64 | 2.12 | 4.86 | 2.15 |
| 4.2 | 22.0 | 3.29 | 0.85 | 4.04 | 1.08 | 4.85 | 1.36 | 5.28 | 1.52 | 6.26 | 1.70 | 6.50 | 1.73 |
| | 25.0 | 3.29 | 0.91 | 4.04 | 1.16 | 4.85 | 1.46 | 5.28 | 1.48 | 6.11 | 1.76 | 6.36 | 1.79 |
| | 32.0 | 3.29 | 1.07 | 4.04 | 1.38 | 4.85 | 1.59 | 5.28 | 1.78 | 5.77 | 1.90 | 6.01 | 1.93 |
| | 35.0 | 3.29 | 1.16 | 4.04 | 1.50 | 4.85 | 1.72 | **5.26** | **1.92** | 5.62 | 1.97 | 5.87 | 2.00 |
| | 40.0 | 3.29 | 1.33 | 4.04 | 1.73 | 4.85 | 1.99 | 5.02 | 2.04 | 5.38 | 2.09 | 5.62 | 2.12 |
| | 43.0 | 3.29 | 1.45 | 4.04 | 1.90 | 4.75 | 2.10 | 4.87 | 2.11 | 5.23 | 2.16 | 5.47 | 2.19 |
| | 46.0 | 3.29 | 1.59 | 4.04 | 1.87 | 4.60 | 2.18 | 4.72 | 2.19 | 5.08 | 2.24 | 5.33 | 2.27 |
| 5.0 | 22.0 | 4.00 | 0.97 | 4.91 | 1.26 | 5.89 | 1.60 | 6.39 | 1.79 | 6.78 | 1.84 | 7.05 | 1.88 |
| | 25.0 | 4.00 | 1.04 | 4.91 | 1.35 | 5.89 | 1.73 | 6.23 | 1.85 | 6.62 | 1.90 | 6.89 | 1.94 |
| | 32.0 | 4.00 | 1.24 | 4.91 | 1.62 | 5.73 | 1.99 | 5.86 | 2.01 | 6.25 | 2.06 | 6.52 | 2.09 |
| | 35.0 | 4.00 | 1.34 | 4.91 | 1.76 | 5.57 | 2.07 | **5.70** | **2.08** | 6.09 | 2.13 | 6.36 | 2.17 |
| | 40.0 | 4.00 | 1.55 | 4.91 | 2.05 | 5.30 | 2.19 | 5.43 | 2.21 | 5.83 | 2.26 | 6.09 | 2.29 |
| | 43.0 | 4.00 | 1.69 | 4.80 | 2.24 | 5.14 | 2.27 | 5.20 | 2.29 | 5.67 | 2.34 | 5.93 | 2.37 |
| | 46.0 | 4.00 | 1.86 | 4.72 | 2.33 | 4.98 | 2.36 | 5.12 | 2.38 | 5.51 | 2.43 | 5.77 | 2.46 |

3D075126

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 6.0 | 22.0 | 5.60 | 1.46 | 6.88 | 1.96 | 7.25 | 2.03 | 7.40 | 2.05 | 7.36 | 2.11 | 8.16 | 2.15 |
| | 25.0 | 5.60 | 1.58 | 6.76 | 2.06 | 7.06 | 2.10 | 7.21 | 2.12 | 7.87 | 2.18 | 7.97 | 2.22 |
| | 32.0 | 5.60 | 1.92 | 6.33 | 2.24 | 6.63 | 2.28 | 6.78 | 2.30 | 7.24 | 2.36 | 7.54 | 2.40 |
| | 35.0 | 5.60 | 2.11 | 6.14 | 2.33 | 6.45 | 2.36 | **6.60** | **2.38** | 7.06 | 2.44 | 7.36 | 2.48 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.43 | 5.84 | 2.47 | 6.14 | 2.51 | 6.29 | 2.53 | 6.75 | 2.59 | 7.05 | 2.62 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.53 | 5.65 | 2.56 | 5.96 | 2.60 | 6.11 | 2.62 | 6.56 | 2.68 | 6.87 | 2.72 |
| | 46.0 | 5.16 | 2.62 | 5.47 | 2.66 | 5.77 | 2.70 | 5.82 | 2.72 | 6.38 | 2.77 | 6.68 | 2.81 |
| 7.1 | 22.0 | 6.01 | 1.61 | 7.38 | 2.19 | 8.09 | 2.46 | 8.26 | 2.48 | 8.77 | 2.55 | 9.11 | 2.60 |
| | 25.0 | 6.01 | 1.74 | 7.38 | 2.38 | 7.89 | 2.54 | 8.06 | 2.57 | 8.57 | 2.64 | 8.91 | 2.68 |
| | 32.0 | 6.01 | 2.12 | 7.07 | 2.71 | 7.41 | 2.76 | 7.58 | 2.78 | 8.09 | 2.85 | 8.42 | 2.90 |
| | 35.0 | 6.01 | 2.33 | 6.86 | 2.81 | 7.20 | 2.86 | **7.37** | **2.88** | 7.38 | 2.95 | 8.22 | 3.00 |
| | 40.0 | 6.01 | 2.77 | 6.52 | 2.99 | 6.86 | 3.04 | 7.03 | 3.06 | 7.54 | 3.13 | 7.88 | 3.18 |
| | 43.0 | 5.97 | 3.06 | 6.31 | 3.10 | 6.65 | 3.15 | 6.82 | 3.17 | 7.33 | 3.24 | 7.67 | 3.29 |
| | 46.0 | 5.77 | 3.03 | 6.09 | 3.03 | 6.41 | 3.03 | 6.57 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.32 | 3.03 |
| 1.5+1.5 | 22.0 | 4.05 | 0.90 | 4.24 | 0.91 | 4.43 | 0.93 | 4.52 | 0.94 | 4.80 | 0.97 | 4.98 | 0.98 |
| | 25.0 | 3.94 | 0.93 | 4.13 | 0.95 | 4.31 | 0.96 | 4.41 | 0.97 | 4.68 | 1.00 | 4.87 | 1.02 |
| | 32.0 | 3.68 | 1.01 | 3.86 | 1.03 | 4.05 | 1.04 | 4.14 | 1.05 | 4.42 | 1.08 | 4.61 | 1.10 |
| | 35.0 | 3.57 | 1.05 | 3.75 | 1.06 | 3.94 | 1.08 | **4.03** | **1.09** | 4.31 | 1.12 | 4.49 | 1.13 |
| | 40.0 | 3.38 | 1.11 | 3.56 | 1.13 | 3.75 | 1.15 | 3.84 | 1.16 | 4.12 | 1.18 | 4.31 | 1.20 |
| | 43.0 | 3.27 | 1.16 | 3.45 | 1.17 | 3.64 | 1.19 | 3.73 | 1.20 | 4.01 | 1.23 | 4.19 | 1.24 |
| | 46.0 | 3.15 | 1.20 | 3.34 | 1.22 | 3.52 | 1.24 | 3.62 | 1.24 | 3.90 | 1.27 | 4.08 | 1.29 |
| 1.5+2.0 | 22.0 | 4.54 | 1.05 | 4.74 | 1.07 | 4.95 | 1.09 | 5.06 | 1.10 | 5.37 | 1.13 | 5.58 | 1.15 |
| | 25.0 | 4.41 | 1.09 | 4.62 | 1.11 | 4.83 | 1.13 | 4.93 | 1.14 | 5.24 | 1.17 | 5.45 | 1.19 |
| | 32.0 | 4.12 | 1.19 | 4.32 | 1.21 | 4.53 | 1.23 | 4.64 | 1.24 | 4.95 | 1.27 | 5.16 | 1.29 |
| | 35.0 | 3.99 | 1.23 | 4.20 | 1.25 | 4.41 | 1.27 | **4.51** | **1.28** | 4.82 | 1.31 | 5.03 | 1.33 |
| | 40.0 | 3.78 | 1.31 | 3.99 | 1.33 | 4.20 | 1.35 | 4.30 | 1.36 | 4.61 | 1.39 | 4.82 | 1.41 |
| | 43.0 | 3.65 | 1.36 | 3.86 | 1.38 | 4.07 | 1.40 | 4.17 | 1.41 | 4.49 | 1.44 | 4.69 | 1.46 |
| | 46.0 | 3.53 | 1.41 | 3.74 | 1.43 | 3.94 | 1.45 | 4.05 | 1.46 | 4.36 | 1.49 | 4.57 | 1.51 |
| 1.5+2.5 | 22.0 | 5.00 | 1.13 | 5.23 | 1.16 | 5.46 | 1.18 | 5.57 | 1.19 | 5.92 | 1.22 | 6.14 | 1.24 |
| | 25.0 | 4.86 | 1.17 | 5.09 | 1.20 | 5.32 | 1.22 | 5.43 | 1.23 | 5.78 | 1.26 | 6.01 | 1.29 |
| | 32.0 | 4.54 | 1.28 | 4.77 | 1.30 | 4.99 | 1.32 | 5.11 | 1.33 | 5.45 | 1.37 | 5.68 | 1.39 |
| | 35.0 | 4.40 | 1.33 | 4.63 | 1.35 | 4.86 | 1.37 | **4.97** | **1.38** | 5.31 | 1.41 | 5.54 | 1.44 |
| | 40.0 | 4.17 | 1.41 | 4.40 | 1.43 | 4.62 | 1.46 | 4.74 | 1.47 | 5.08 | 1.50 | 5.31 | 1.52 |
| | 43.0 | 4.03 | 1.46 | 4.26 | 1.49 | 4.49 | 1.51 | 4.60 | 1.52 | 4.94 | 1.55 | 5.17 | 1.58 |
| | 46.0 | 3.89 | 1.52 | 4.12 | 1.54 | 4.35 | 1.56 | 4.46 | 1.58 | 4.80 | 1.61 | 5.03 | 1.63 |
| 1.5+3.5 | 22.0 | 5.86 | 1.50 | 6.13 | 1.52 | 6.40 | 1.55 | 6.54 | 1.57 | 6.94 | 1.61 | 7.21 | 1.64 |
| | 25.0 | 5.70 | 1.55 | 5.97 | 1.58 | 6.24 | 1.61 | 6.37 | 1.62 | 6.78 | 1.67 | 7.04 | 1.70 |
| | 32.0 | 5.32 | 1.69 | 5.59 | 1.72 | 5.86 | 1.74 | 5.99 | 1.76 | 6.40 | 1.80 | 6.66 | 1.83 |
| | 35.0 | 5.16 | 1.75 | 5.43 | 1.78 | 5.70 | 1.81 | **5.83** | **1.82** | 6.23 | 1.87 | 6.50 | 1.89 |
| | 40.0 | 4.89 | 1.85 | 5.16 | 1.89 | 5.42 | 1.92 | 5.56 | 1.93 | 5.96 | 1.98 | 6.23 | 2.01 |
| | 43.0 | 4.72 | 1.93 | 4.99 | 1.96 | 5.26 | 1.99 | 5.40 | 2.00 | 5.80 | 2.05 | 6.07 | 2.08 |
| | 46.0 | 4.56 | 2.01 | 4.83 | 2.03 | 5.10 | 2.06 | 5.23 | 2.08 | 5.64 | 2.12 | 5.90 | 2.15 |

3D075126

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+4.2 | 22.0 | 6.42 | 1.73 | 6.71 | 1.76 | 7.01 | 1.79 | 7.15 | 1.81 | 7.58 | 1.86 | 7.88 | 1.89 |
| | 25.0 | 6.24 | 1.79 | 6.53 | 1.82 | 6.83 | 1.86 | 6.97 | 1.87 | 7.42 | 1.92 | 7.71 | 1.96 |
| | 32.0 | 5.82 | 1.95 | 6.12 | 1.98 | 6.41 | 2.01 | 6.56 | 2.03 | 7.00 | 2.08 | 7.29 | 2.11 |
| | 35.0 | 5.65 | 2.02 | 5.94 | 2.05 | 6.23 | 2.09 | **6.38** | **2.10** | 6.82 | 2.15 | 7.11 | 2.19 |
| | 40.0 | 5.35 | 2.15 | 5.64 | 2.18 | 5.94 | 2.21 | 6.08 | 2.23 | 6.52 | 2.28 | 6.82 | 2.32 |
| | 43.0 | 5.17 | 2.23 | 5.46 | 2.26 | 5.76 | 2.30 | 5.90 | 2.31 | 6.35 | 2.36 | 6.64 | 2.40 |
| | 46.0 | 4.99 | 2.31 | 5.29 | 2.35 | 5.58 | 2.38 | 5.73 | 2.40 | 6.17 | 2.45 | 6.46 | 2.48 |
| 1.5+5.0 | 22.0 | 6.99 | 2.06 | 7.31 | 2.10 | 7.63 | 2.14 | 7.79 | 2.16 | 8.27 | 2.22 | 8.58 | 2.26 |
| | 25.0 | 6.80 | 2.14 | 7.12 | 2.18 | 7.44 | 2.22 | 7.60 | 2.24 | 8.08 | 2.30 | 8.40 | 2.34 |
| | 32.0 | 6.34 | 2.33 | 6.66 | 2.37 | 6.98 | 2.41 | 7.14 | 2.43 | 7.62 | 2.49 | 7.94 | 2.53 |
| | 35.0 | 6.15 | 2.41 | 6.47 | 2.45 | 6.79 | 2.49 | **6.95** | **2.51** | 7.43 | 2.57 | 7.75 | 2.61 |
| | 40.0 | 5.83 | 2.57 | 6.15 | 2.61 | 6.47 | 2.65 | 6.63 | 2.67 | 7.11 | 2.73 | 7.43 | 2.77 |
| | 43.0 | 5.63 | 2.66 | 5.95 | 2.70 | 6.27 | 2.74 | 6.43 | 2.76 | 6.91 | 2.82 | 7.23 | 2.86 |
| | 46.0 | 5.44 | 2.77 | 5.76 | 2.81 | 6.08 | 2.85 | 6.24 | 2.87 | 6.72 | 2.93 | 7.04 | 2.97 |
| 1.5+6.0 | 22.0 | 7.63 | 2.19 | 7.98 | 2.24 | 8.33 | 2.28 | 8.51 | 2.30 | 9.03 | 2.37 | 9.38 | 2.41 |
| | 25.0 | 7.42 | 2.27 | 7.77 | 2.32 | 8.12 | 2.36 | 8.30 | 2.38 | 8.82 | 2.44 | 9.17 | 2.49 |
| | 32.0 | 6.93 | 2.47 | 7.28 | 2.52 | 7.63 | 2.56 | 7.80 | 2.58 | 8.33 | 2.64 | 8.68 | 2.69 |
| | 35.0 | 6.72 | 2.57 | 7.07 | 2.61 | 7.42 | 2.65 | **7.59** | **2.67** | 8.11 | 2.74 | 8.46 | 2.78 |
| | 40.0 | 6.36 | 2.73 | 6.71 | 2.77 | 7.06 | 2.82 | 7.24 | 2.84 | 7.76 | 2.90 | 8.11 | 2.94 |
| | 43.0 | 6.15 | 2.83 | 6.50 | 2.88 | 6.85 | 2.92 | 7.02 | 2.94 | 7.55 | 3.00 | 7.90 | 3.05 |
| | 46.0 | 5.94 | 2.94 | 6.29 | 2.98 | 6.64 | 3.03 | 6.81 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.61 | 3.03 |
| 1.5+7.1 | 22.0 | 8.24 | 2.53 | 8.62 | 2.58 | 8.99 | 2.63 | 9.18 | 2.65 | 9.75 | 2.73 | 10.12 | 2.78 |
| | 25.0 | 8.01 | 2.62 | 8.39 | 2.67 | 8.76 | 2.72 | 8.95 | 2.75 | 9.52 | 2.82 | 9.90 | 2.87 |
| | 32.0 | 7.48 | 2.85 | 7.85 | 2.90 | 8.23 | 2.95 | 8.42 | 2.98 | 8.98 | 3.05 | 9.36 | 3.10 |
| | 35.0 | 7.25 | 2.96 | 7.62 | 3.01 | 8.00 | 3.06 | **8.19** | **3.08** | 8.76 | 3.16 | 9.13 | 3.21 |
| | 40.0 | 6.87 | 3.15 | 7.24 | 3.20 | 7.62 | 3.25 | 7.81 | 3.27 | 8.37 | 3.35 | 8.75 | 3.40 |
| | 43.0 | 6.64 | 3.27 | 7.01 | 3.32 | 7.39 | 3.37 | 7.58 | 3.39 | 8.15 | 3.47 | 8.52 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.38 | 3.03 | 6.72 | 3.03 | 7.05 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.01 | 3.03 |
| 2.0+2.0 | 22.0 | 5.33 | 1.37 | 5.58 | 1.40 | 5.82 | 1.43 | 5.94 | 1.44 | 6.31 | 1.48 | 6.55 | 1.51 |
| | 25.0 | 5.18 | 1.42 | 5.43 | 1.45 | 5.67 | 1.48 | 5.79 | 1.49 | 6.16 | 1.53 | 6.40 | 1.56 |
| | 32.0 | 4.84 | 1.55 | 5.08 | 1.57 | 5.33 | 1.60 | 5.45 | 1.61 | 5.81 | 1.65 | 6.06 | 1.68 |
| | 35.0 | 4.69 | 1.60 | 4.93 | 1.63 | 5.18 | 1.66 | **5.30** | **1.67** | 5.67 | 1.71 | 5.91 | 1.74 |
| | 40.0 | 4.44 | 1.71 | 4.69 | 1.73 | 4.93 | 1.76 | 5.05 | 1.77 | 5.42 | 1.81 | 5.66 | 1.84 |
| | 43.0 | 4.29 | 1.77 | 4.54 | 1.80 | 4.78 | 1.83 | 4.91 | 1.84 | 5.27 | 1.88 | 5.52 | 1.91 |
| | 46.0 | 4.15 | 1.84 | 4.39 | 1.87 | 4.63 | 1.89 | 4.76 | 1.91 | 5.12 | 1.95 | 5.37 | 1.97 |
| 2.0+2.5 | 22.0 | 5.76 | 1.45 | 6.03 | 1.48 | 6.29 | 1.51 | 6.42 | 1.53 | 6.82 | 1.57 | 7.08 | 1.60 |
| | 25.0 | 5.60 | 1.51 | 5.87 | 1.54 | 6.13 | 1.56 | 6.26 | 1.58 | 6.66 | 1.62 | 6.92 | 1.65 |
| | 32.0 | 5.23 | 1.64 | 5.49 | 1.67 | 5.76 | 1.70 | 5.89 | 1.71 | 6.29 | 1.75 | 6.55 | 1.78 |
| | 35.0 | 5.07 | 1.70 | 5.33 | 1.73 | 5.60 | 1.76 | **5.73** | **1.77** | 6.13 | 1.81 | 6.39 | 1.84 |
| | 40.0 | 4.80 | 1.81 | 5.07 | 1.84 | 5.33 | 1.87 | 5.46 | 1.88 | 5.86 | 1.92 | 6.12 | 1.95 |
| | 43.0 | 4.64 | 1.88 | 4.91 | 1.91 | 5.17 | 1.94 | 5.30 | 1.95 | 5.70 | 1.99 | 5.96 | 2.02 |
| | 46.0 | 4.48 | 1.95 | 4.75 | 1.98 | 5.01 | 2.01 | 5.14 | 2.02 | 5.54 | 2.06 | 5.80 | 2.09 |

3D075127

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5 | 22.0 | 6.85 | 2.01 | 6.64 | 2.04 | 6.93 | 2.08 | 7.07 | 2.10 | 7.51 | 2.16 | 7.80 | 2.20 |
| | 25.0 | 6.17 | 2.08 | 6.46 | 2.12 | 6.75 | 2.16 | 6.90 | 2.17 | 7.33 | 2.23 | 7.62 | 2.27 |
| | 32.0 | 5.76 | 2.26 | 6.05 | 2.30 | 6.34 | 2.34 | 6.49 | 2.36 | 6.92 | 2.42 | 7.21 | 2.46 |
| | 35.0 | 5.58 | 2.34 | 5.87 | 2.38 | 6.16 | 2.42 | **6.31** | **2.44** | 6.75 | 2.50 | 7.04 | 2.54 |
| | 40.0 | 5.29 | 2.49 | 5.58 | 2.53 | 5.87 | 2.57 | 6.02 | 2.59 | 6.45 | 2.65 | 6.74 | 2.69 |
| | 43.0 | 5.11 | 2.59 | 5.40 | 2.63 | 5.69 | 2.67 | 5.84 | 2.69 | 6.28 | 2.75 | 6.57 | 2.79 |
| | 46.0 | 4.84 | 2.69 | 5.23 | 2.73 | 5.52 | 2.77 | 5.66 | 2.79 | 6.10 | 2.84 | 6.39 | 2.88 |
| 2.0+4.2 | 22.0 | 6.64 | 1.83 | 7.50 | 2.14 | 7.83 | 2.19 | 7.99 | 2.21 | 8.49 | 2.27 | 8.81 | 2.31 |
| | 25.0 | 6.64 | 1.99 | 7.30 | 2.22 | 7.63 | 2.26 | 7.79 | 2.28 | 8.29 | 2.34 | 8.62 | 2.38 |
| | 32.0 | 6.51 | 2.37 | 6.84 | 2.41 | 7.16 | 2.45 | 7.33 | 2.47 | 7.82 | 2.54 | 8.15 | 2.58 |
| | 35.0 | 6.31 | 2.46 | 6.64 | 2.50 | 6.97 | 2.54 | **7.13** | **2.56** | 7.62 | 2.62 | 7.95 | 2.67 |
| | 40.0 | 5.98 | 2.62 | 6.31 | 2.66 | 6.63 | 2.70 | 6.80 | 2.72 | 7.29 | 2.78 | 7.62 | 2.82 |
| | 43.0 | 5.78 | 2.72 | 6.11 | 2.76 | 6.43 | 2.80 | 6.60 | 2.82 | 7.09 | 2.88 | 7.42 | 2.92 |
| | 46.0 | 5.58 | 2.82 | 5.91 | 2.86 | 6.24 | 2.90 | 6.40 | 2.92 | 6.89 | 2.98 | 7.22 | 3.03 |
| 2.0+5.0 | 22.0 | 7.34 | 2.27 | 7.68 | 2.31 | 8.02 | 2.36 | 8.18 | 2.38 | 8.69 | 2.44 | 9.02 | 2.49 |
| | 25.0 | 7.14 | 2.35 | 7.48 | 2.39 | 7.81 | 2.44 | 7.98 | 2.46 | 8.48 | 2.53 | 8.82 | 2.57 |
| | 32.0 | 6.66 | 2.56 | 7.00 | 2.60 | 7.34 | 2.64 | 7.50 | 2.67 | 8.01 | 2.73 | 8.34 | 2.78 |
| | 35.0 | 6.46 | 2.65 | 6.80 | 2.70 | 7.13 | 2.74 | **7.30** | **2.76** | 7.80 | 2.83 | 8.14 | 2.87 |
| | 40.0 | 6.12 | 2.82 | 6.46 | 2.87 | 6.79 | 2.91 | 6.96 | 2.93 | 7.46 | 3.00 | 7.80 | 3.04 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.93 | 6.25 | 2.97 | 6.59 | 3.02 | 6.76 | 3.04 | 7.26 | 3.11 | 7.60 | 3.15 |
| | 46.0 | 5.71 | 3.03 | 6.04 | 3.03 | 6.36 | 3.03 | 6.52 | 3.03 | 6.99 | 3.03 | 7.29 | 3.03 |
| 2.0+6.0 | 22.0 | 7.95 | 2.36 | 8.31 | 2.40 | 8.67 | 2.45 | 8.86 | 2.47 | 9.40 | 2.54 | 9.77 | 2.59 |
| | 25.0 | 7.73 | 2.44 | 8.09 | 2.49 | 8.45 | 2.54 | 8.64 | 2.56 | 9.18 | 2.63 | 9.55 | 2.67 |
| | 32.0 | 7.21 | 2.66 | 7.57 | 2.70 | 7.94 | 2.75 | 8.12 | 2.77 | 8.67 | 2.84 | 9.03 | 2.89 |
| | 35.0 | 6.99 | 2.76 | 7.35 | 2.80 | 7.72 | 2.85 | **7.90** | **2.87** | 8.45 | 2.94 | 8.81 | 2.99 |
| | 40.0 | 6.62 | 2.93 | 6.99 | 2.98 | 7.35 | 3.03 | 7.53 | 3.05 | 8.08 | 3.12 | 8.44 | 3.16 |
| | 43.0 | 6.40 | 3.05 | 6.77 | 3.09 | 7.13 | 3.14 | 7.31 | 3.16 | 7.86 | 3.23 | 8.22 | 3.28 |
| | 46.0 | 6.16 | 3.03 | 6.51 | 3.03 | 6.84 | 3.03 | 7.01 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 7.81 | 3.03 |
| 2.0+7.1 | 22.0 | 8.50 | 2.70 | 8.89 | 2.76 | 9.28 | 2.81 | 9.47 | 2.84 | 10.06 | 2.91 | 10.45 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.26 | 2.80 | 8.65 | 2.85 | 9.04 | 2.91 | 9.24 | 2.93 | 9.82 | 3.01 | 10.21 | 3.06 |
| | 32.0 | 7.71 | 3.05 | 8.10 | 3.10 | 8.49 | 3.15 | 8.69 | 3.18 | 9.27 | 3.26 | 9.66 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.48 | 3.16 | 7.87 | 3.21 | 8.26 | 3.27 | **8.45** | **3.29** | 9.03 | 3.37 | 9.42 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.08 | 3.36 | 7.47 | 3.42 | 7.86 | 3.47 | 8.06 | 3.50 | 8.64 | 3.57 | 9.03 | 3.63 |
| | 43.0 | 6.85 | 3.49 | 7.24 | 3.54 | 7.63 | 3.60 | 7.82 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.76 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.61 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.23 | 3.03 |
| 2.5+2.5 | 22.0 | 6.16 | 2.01 | 6.44 | 2.04 | 6.72 | 2.08 | 6.86 | 2.10 | 7.28 | 2.16 | 7.57 | 2.20 |
| | 25.0 | 5.99 | 2.08 | 6.27 | 2.12 | 6.55 | 2.16 | 6.69 | 2.17 | 7.11 | 2.23 | 7.39 | 2.27 |
| | 32.0 | 5.59 | 2.26 | 5.87 | 2.30 | 6.15 | 2.34 | 6.29 | 2.36 | 6.71 | 2.42 | 7.00 | 2.46 |
| | 35.0 | 5.42 | 2.34 | 5.70 | 2.38 | 5.98 | 2.42 | **6.12** | **2.44** | 6.54 | 2.50 | 6.82 | 2.54 |
| | 40.0 | 5.13 | 2.49 | 5.41 | 2.53 | 5.69 | 2.57 | 5.84 | 2.59 | 6.26 | 2.65 | 6.54 | 2.69 |
| | 43.0 | 4.96 | 2.59 | 5.24 | 2.63 | 5.52 | 2.67 | 5.66 | 2.69 | 6.09 | 2.75 | 6.37 | 2.79 |
| | 46.0 | 4.79 | 2.69 | 5.07 | 2.73 | 5.35 | 2.77 | 5.49 | 2.79 | 5.92 | 2.84 | 6.20 | 2.88 |

3D075127

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5 | 22.0 | 6.51 | 1.89 | 6.94 | 1.99 | 7.25 | 2.03 | 7.40 | 2.05 | 7.86 | 2.11 | 8.16 | 2.15 |
| | 25.0 | 6.45 | 2.03 | 6.76 | 2.06 | 7.06 | 2.10 | 7.21 | 2.12 | 7.67 | 2.18 | 7.97 | 2.22 |
| | 32.0 | 6.02 | 2.20 | 6.33 | 2.24 | 6.63 | 2.28 | 6.78 | 2.30 | 7.24 | 2.36 | 7.54 | 2.40 |
| | 35.0 | 5.84 | 2.29 | 6.14 | 2.33 | 6.45 | 2.36 | **6.60** | **2.38** | 7.06 | 2.44 | 7.36 | 2.48 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.43 | 5.84 | 2.47 | 6.14 | 2.51 | 6.29 | 2.53 | 6.75 | 2.59 | 7.05 | 2.62 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.53 | 5.65 | 2.56 | 5.96 | 2.60 | 6.11 | 2.62 | 6.56 | 2.68 | 6.87 | 2.72 |
| | 46.0 | 5.16 | 2.62 | 5.47 | 2.66 | 5.77 | 2.70 | 5.92 | 2.72 | 6.38 | 2.77 | 6.68 | 2.81 |
| 2.5+4.2 | 22.0 | 6.51 | 1.89 | 7.48 | 2.20 | 7.81 | 2.25 | 7.97 | 2.27 | 8.46 | 2.33 | 8.79 | 2.37 |
| | 25.0 | 6.51 | 1.90 | 7.20 | 2.20 | 7.61 | 2.32 | 7.77 | 2.34 | 8.26 | 2.41 | 8.59 | 2.45 |
| | 32.0 | 6.49 | 2.44 | 6.82 | 2.48 | 7.14 | 2.52 | 7.31 | 2.54 | 7.80 | 2.60 | 8.13 | 2.65 |
| | 35.0 | 6.29 | 2.53 | 6.62 | 2.57 | 6.95 | 2.61 | **7.11** | **2.63** | 7.60 | 2.70 | 7.93 | 2.74 |
| | 40.0 | 5.96 | 2.69 | 6.29 | 2.73 | 6.62 | 2.77 | 6.78 | 2.79 | 7.27 | 2.86 | 7.60 | 2.90 |
| | 43.0 | 5.76 | 2.79 | 6.09 | 2.83 | 6.42 | 2.88 | 6.58 | 2.90 | 7.07 | 2.96 | 7.40 | 3.00 |
| | 46.0 | 5.56 | 2.90 | 5.89 | 2.94 | 6.22 | 2.98 | 6.38 | 3.00 | 6.86 | 3.03 | 7.16 | 3.03 |
| 2.5+5.0 | 22.0 | 7.22 | 2.17 | 7.98 | 2.48 | 8.33 | 2.53 | 8.51 | 2.55 | 9.03 | 2.62 | 9.38 | 2.67 |
| | 25.0 | 7.22 | 2.38 | 7.77 | 2.57 | 8.12 | 2.61 | 8.30 | 2.64 | 8.82 | 2.71 | 9.17 | 2.76 |
| | 32.0 | 6.93 | 2.74 | 7.28 | 2.79 | 7.63 | 2.84 | 7.80 | 2.86 | 8.33 | 2.93 | 8.68 | 2.98 |
| | 35.0 | 6.72 | 2.84 | 7.07 | 2.89 | 7.42 | 2.94 | **7.59** | **2.96** | 8.11 | 3.03 | 8.46 | 3.08 |
| | 40.0 | 6.36 | 3.03 | 6.71 | 3.07 | 7.06 | 3.12 | 7.24 | 3.14 | 7.76 | 3.22 | 8.11 | 3.26 |
| | 43.0 | 6.15 | 3.14 | 6.50 | 3.19 | 6.85 | 3.24 | 7.02 | 3.26 | 7.55 | 3.33 | 7.90 | 3.38 |
| | 46.0 | 5.94 | 3.03 | 6.26 | 3.03 | 6.59 | 3.03 | 6.74 | 3.03 | 7.21 | 3.03 | 7.51 | 3.03 |
| 2.5+6.0 | 22.0 | 8.21 | 2.52 | 8.58 | 2.57 | 8.96 | 2.62 | 9.15 | 2.65 | 9.71 | 2.72 | 10.09 | 2.77 |
| | 25.0 | 7.98 | 2.81 | 8.36 | 2.86 | 8.73 | 2.71 | 8.92 | 2.74 | 9.48 | 2.81 | 9.86 | 2.86 |
| | 32.0 | 7.45 | 2.84 | 7.82 | 2.89 | 8.20 | 2.94 | 8.39 | 2.97 | 8.95 | 3.04 | 9.33 | 3.09 |
| | 35.0 | 7.22 | 2.95 | 7.60 | 3.00 | 7.97 | 3.05 | **8.16** | **3.07** | 8.72 | 3.15 | 9.10 | 3.20 |
| | 40.0 | 6.84 | 3.14 | 7.22 | 3.18 | 7.59 | 3.24 | 7.78 | 3.26 | 8.34 | 3.34 | 8.72 | 3.38 |
| | 43.0 | 6.61 | 3.26 | 6.99 | 3.31 | 7.36 | 3.36 | 7.55 | 3.38 | 8.12 | 3.45 | 8.49 | 3.50 |
| | 46.0 | 6.36 | 3.03 | 6.70 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.98 | 3.03 |
| 2.5+7.1 | 22.0 | 8.71 | 2.82 | 9.11 | 2.87 | 9.51 | 2.93 | 9.71 | 2.96 | 10.31 | 3.04 | 10.71 | 3.09 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.92 | 8.87 | 2.97 | 9.27 | 3.03 | 9.47 | 3.06 | 10.06 | 3.14 | 10.46 | 3.19 |
| | 32.0 | 7.90 | 3.18 | 8.30 | 3.23 | 8.70 | 3.29 | 8.90 | 3.31 | 9.50 | 3.40 | 9.90 | 3.45 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.30 | 8.06 | 3.35 | 8.46 | 3.41 | **8.66** | **3.43** | 9.26 | 3.52 | 9.66 | 3.57 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.51 | 7.66 | 3.56 | 8.06 | 3.62 | 8.26 | 3.64 | 8.86 | 3.73 | 9.25 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.60 | 7.42 | 3.60 | 7.82 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 8.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.78 | 3.03 | 7.13 | 3.03 | 7.46 | 3.03 | 7.62 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.42 | 3.03 |
| 3.5+3.5 | 22.0 | 6.59 | 1.92 | 7.68 | 2.41 | 8.02 | 2.46 | 8.18 | 2.48 | 8.69 | 2.55 | 9.02 | 2.60 |
| | 25.0 | 6.59 | 2.09 | 7.48 | 2.50 | 7.81 | 2.54 | 7.98 | 2.57 | 8.49 | 2.64 | 8.82 | 2.68 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.60 | 7.00 | 2.71 | 7.34 | 2.76 | 7.50 | 2.78 | 8.01 | 2.85 | 8.34 | 2.90 |
| | 35.0 | 6.46 | 2.77 | 6.80 | 2.81 | 7.13 | 2.86 | **7.30** | **2.88** | 7.80 | 2.95 | 8.14 | 3.00 |
| | 40.0 | 6.12 | 2.94 | 6.46 | 2.99 | 6.79 | 3.04 | 6.96 | 3.06 | 7.46 | 3.13 | 7.80 | 3.18 |
| | 43.0 | 5.92 | 3.06 | 6.25 | 3.10 | 6.59 | 3.15 | 6.76 | 3.17 | 7.26 | 3.24 | 7.60 | 3.29 |
| | 46.0 | 5.71 | 3.03 | 6.04 | 3.03 | 6.35 | 3.03 | 6.51 | 3.03 | 6.96 | 3.03 | 7.26 | 3.03 |

3D075128

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+4.2 | 22.0 | 6.59 | 1.92 | 8.09 | 2.55 | 8.49 | 2.63 | 8.67 | 2.65 | 9.20 | 2.73 | 9.56 | 2.78 |
| | 25.0 | 6.59 | 2.09 | 7.92 | 2.67 | 8.27 | 2.72 | 8.45 | 2.75 | 8.98 | 2.82 | 9.34 | 2.87 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.60 | 7.41 | 2.90 | 7.77 | 2.95 | 7.95 | 2.98 | 8.48 | 3.05 | 8.84 | 3.10 |
| | 35.0 | 6.59 | 2.72 | 7.20 | 3.01 | 7.55 | 3.06 | **7.73** | **3.08** | 8.26 | 3.16 | 8.62 | 3.21 |
| | 40.0 | 6.48 | 3.15 | 6.84 | 3.20 | 7.19 | 3.25 | 7.37 | 3.27 | 7.90 | 3.35 | 8.26 | 3.40 |
| | 43.0 | 6.26 | 3.27 | 6.62 | 3.32 | 6.98 | 3.37 | 7.15 | 3.39 | 7.69 | 3.47 | 8.04 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.05 | 3.03 | 6.39 | 3.03 | 6.71 | 3.03 | 6.86 | 3.03 | 7.32 | 3.03 | 7.63 | 3.03 |
| 3.5+5.0 | 22.0 | 7.29 | 2.17 | 8.58 | 2.82 | 8.96 | 2.88 | 9.15 | 2.90 | 9.71 | 2.99 | 10.09 | 3.04 |
| | 25.0 | 7.29 | 2.37 | 8.36 | 2.92 | 8.73 | 2.98 | 8.92 | 3.00 | 9.40 | 3.08 | 9.86 | 3.14 |
| | 32.0 | 7.29 | 2.97 | 7.82 | 3.18 | 8.20 | 3.23 | 8.39 | 3.26 | 8.95 | 3.34 | 9.33 | 3.39 |
| | 35.0 | 7.22 | 3.24 | 7.60 | 3.28 | 7.97 | 3.35 | **8.16** | **3.37** | 8.72 | 3.45 | 9.10 | 3.51 |
| | 40.0 | 6.84 | 3.45 | 7.22 | 3.50 | 7.59 | 3.55 | 7.78 | 3.58 | 8.34 | 3.66 | 8.72 | 3.72 |
| | 43.0 | 6.61 | 3.58 | 6.99 | 3.60 | 7.36 | 3.60 | 7.55 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.48 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.38 | 3.03 | 6.76 | 3.03 | 7.10 | 3.03 | 7.25 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.02 | 3.03 |
| 3.5+6.0 | 22.0 | 8.67 | 3.38 | 9.07 | 3.44 | 9.47 | 3.51 | 9.66 | 3.54 | 10.26 | 3.64 | 10.66 | 3.71 |
| | 25.0 | 8.43 | 3.50 | 8.83 | 3.56 | 9.22 | 3.63 | 9.42 | 3.66 | 10.02 | 3.76 | 10.42 | 3.83 |
| | 32.0 | 7.07 | 3.81 | 8.27 | 3.97 | 8.66 | 3.94 | 8.86 | 3.97 | 9.46 | 4.07 | 9.85 | 4.14 |
| | 35.0 | 7.63 | 3.95 | 8.02 | 4.02 | 8.42 | 4.02 | **8.62** | **4.02** | 9.22 | 4.02 | 9.61 | 4.02 |
| | 40.0 | 7.23 | 3.75 | 7.62 | 3.75 | 8.02 | 3.75 | 8.22 | 3.75 | 8.81 | 3.75 | 9.21 | 3.75 |
| | 43.0 | 6.98 | 3.60 | 7.38 | 3.60 | 7.78 | 3.60 | 7.98 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 8.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.74 | 3.03 | 7.14 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.73 | 3.03 |
| 3.5+7.1 | 22.0 | 8.36 | 2.59 | 8.74 | 2.64 | 9.12 | 2.69 | 9.32 | 2.71 | 9.89 | 2.79 | 10.27 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.13 | 2.68 | 8.51 | 2.73 | 8.89 | 2.78 | 9.08 | 2.81 | 9.66 | 2.88 | 10.04 | 2.93 |
| | 32.0 | 7.59 | 2.92 | 7.97 | 2.97 | 8.35 | 3.02 | 8.54 | 3.04 | 9.12 | 3.12 | 9.50 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.35 | 3.03 | 7.74 | 3.08 | 8.12 | 3.13 | **8.31** | **3.15** | 8.88 | 3.23 | 9.27 | 3.28 |
| | 40.0 | 6.97 | 3.22 | 7.35 | 3.27 | 7.73 | 3.32 | 7.92 | 3.35 | 8.50 | 3.42 | 8.88 | 3.47 |
| | 43.0 | 6.73 | 3.34 | 7.12 | 3.39 | 7.50 | 3.44 | 7.69 | 3.47 | 8.27 | 3.55 | 8.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.48 | 3.03 | 6.82 | 3.03 | 7.15 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.11 | 3.03 |
| 4.2+4.2 | 22.0 | 6.59 | 1.84 | 8.09 | 2.55 | 8.81 | 2.92 | 9.09 | 2.95 | 9.65 | 3.03 | 10.03 | 3.08 |
| | 25.0 | 6.59 | 1.99 | 8.09 | 2.80 | 8.68 | 3.02 | 8.87 | 3.05 | 9.43 | 3.13 | 9.80 | 3.19 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.45 | 7.78 | 3.22 | 8.15 | 3.28 | 8.34 | 3.30 | 8.90 | 3.39 | 9.27 | 3.44 |
| | 35.0 | 6.59 | 2.70 | 7.55 | 3.34 | 7.92 | 3.40 | **8.11** | **3.42** | 8.67 | 3.51 | 9.04 | 3.56 |
| | 40.0 | 6.59 | 3.24 | 7.17 | 3.55 | 7.55 | 3.61 | 7.73 | 3.63 | 8.29 | 3.72 | 8.67 | 3.75 |
| | 43.0 | 6.57 | 3.60 | 6.95 | 3.60 | 7.32 | 3.60 | 7.51 | 3.60 | 8.07 | 3.60 | 8.44 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.35 | 3.03 | 6.72 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.24 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.00 | 3.03 |
| 4.2+5.0 | 22.0 | 7.29 | 2.13 | 8.92 | 3.01 | 9.31 | 3.07 | 9.51 | 3.09 | 10.09 | 3.18 | 10.48 | 3.24 |
| | 25.0 | 7.29 | 2.32 | 8.68 | 3.11 | 9.07 | 3.17 | 9.27 | 3.20 | 9.86 | 3.29 | 10.25 | 3.34 |
| | 32.0 | 7.29 | 2.89 | 8.13 | 3.38 | 8.52 | 3.44 | 8.72 | 3.47 | 9.30 | 3.56 | 9.69 | 3.61 |
| | 35.0 | 7.29 | 3.22 | 7.89 | 3.51 | 8.28 | 3.57 | **8.48** | **3.59** | 9.07 | 3.68 | 9.46 | 3.74 |
| | 40.0 | 7.11 | 3.67 | 7.50 | 3.73 | 7.89 | 3.75 | 8.09 | 3.75 | 8.67 | 3.75 | 9.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 6.87 | 3.60 | 7.26 | 3.60 | 7.65 | 3.60 | 7.85 | 3.60 | 8.43 | 3.60 | 8.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.63 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.34 | 3.03 |

3D075128

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 4.2+6.0 | 22.0 | 8.89 | 2.87 | 9.35 | 3.07 | 9.76 | 3.13 | 9.97 | 3.15 | 10.58 | 3.24 | 10.99 | 3.30 |
| | 25.0 | 8.69 | 3.12 | 9.10 | 3.17 | 9.51 | 3.23 | 9.72 | 3.26 | 10.33 | 3.35 | 10.74 | 3.41 |
| | 32.0 | 8.11 | 3.39 | 8.52 | 3.45 | 8.93 | 3.51 | 9.14 | 3.54 | 9.75 | 3.62 | 10.16 | 3.68 |
| | 35.0 | 7.87 | 3.52 | 8.28 | 3.58 | 8.69 | 3.63 | **8.89** | **3.66** | 9.50 | 3.75 | 9.91 | 3.81 |
| | 40.0 | 7.45 | 3.74 | 7.86 | 3.75 | 8.27 | 3.75 | 8.48 | 3.75 | 9.08 | 3.75 | 9.47 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.60 | 7.61 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.23 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.96 | 3.03 | 7.36 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.66 | 3.03 |
| 4.2+7.1 | 22.0 | 9.03 | 3.02 | 9.45 | 3.07 | 9.86 | 3.13 | 10.07 | 3.16 | 10.69 | 3.25 | 11.10 | 3.31 |
| | 25.0 | 8.78 | 3.12 | 9.20 | 3.18 | 9.61 | 3.24 | 9.82 | 3.27 | 10.44 | 3.36 | 10.85 | 3.42 |
| | 32.0 | 8.20 | 3.40 | 8.61 | 3.46 | 9.02 | 3.52 | 9.23 | 3.55 | 9.85 | 3.63 | 10.27 | 3.69 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.53 | 8.36 | 3.59 | 8.77 | 3.64 | **8.98** | **3.67** | 9.60 | 3.76 | 10.01 | 3.82 |
| | 40.0 | 7.53 | 3.75 | 7.94 | 3.75 | 8.36 | 3.75 | 8.56 | 3.75 | 9.17 | 3.75 | 9.56 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.60 | 7.69 | 3.60 | 8.10 | 3.60 | 8.31 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.30 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.73 | 3.03 |
| 5.0+5.0 | 22.0 | 7.99 | 2.47 | 9.11 | 3.03 | 9.51 | 3.09 | 9.71 | 3.12 | 10.31 | 3.21 | 10.71 | 3.26 |
| | 25.0 | 7.99 | 2.71 | 8.87 | 3.14 | 9.27 | 3.20 | 9.47 | 3.23 | 10.06 | 3.31 | 10.46 | 3.37 |
| | 32.0 | 7.90 | 3.35 | 8.30 | 3.41 | 8.70 | 3.47 | 8.90 | 3.50 | 9.50 | 3.58 | 9.90 | 3.64 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.48 | 8.06 | 3.54 | 8.46 | 3.59 | **8.66** | **3.62** | 9.26 | 3.71 | 9.66 | 3.77 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.70 | 7.66 | 3.75 | 8.06 | 3.75 | 8.26 | 3.75 | 8.85 | 3.75 | 9.24 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.60 | 7.42 | 3.60 | 7.82 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.00 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.78 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.48 | 3.03 |
| 5.0+6.0 | 22.0 | 9.19 | 3.03 | 9.61 | 3.09 | 10.04 | 3.15 | 10.25 | 3.18 | 10.88 | 3.27 | 11.30 | 3.33 |
| | 25.0 | 8.94 | 3.14 | 9.36 | 3.20 | 9.78 | 3.26 | 9.99 | 3.29 | 10.62 | 3.38 | 11.04 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.34 | 3.42 | 8.76 | 3.48 | 9.18 | 3.54 | 9.40 | 3.57 | 10.03 | 3.65 | 10.45 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.09 | 3.55 | 8.51 | 3.61 | 8.93 | 3.66 | **9.14** | **3.69** | 9.77 | 3.78 | 10.19 | 3.84 |
| | 40.0 | 7.66 | 3.75 | 8.08 | 3.75 | 8.50 | 3.75 | 8.71 | 3.75 | 9.33 | 3.75 | 9.72 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.60 | 7.83 | 3.60 | 8.25 | 3.60 | 8.46 | 3.60 | 9.07 | 3.60 | 9.45 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 8.85 | 3.03 |
| 5.0+7.1 | 22.0 | 9.41 | 3.16 | 9.84 | 3.23 | 10.27 | 3.29 | 10.48 | 3.32 | 11.13 | 3.41 | 11.56 | 3.47 |
| | 25.0 | 9.14 | 3.28 | 9.57 | 3.34 | 10.01 | 3.40 | 10.22 | 3.43 | 10.87 | 3.52 | 11.30 | 3.59 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.57 | 8.97 | 3.63 | 9.40 | 3.69 | 9.61 | 3.72 | 10.26 | 3.81 | 10.69 | 3.87 |
| | 35.0 | 8.27 | 3.70 | 8.70 | 3.76 | 9.13 | 3.82 | **9.35** | **3.85** | 10.00 | 3.95 | 10.43 | 4.01 |
| | 40.0 | 7.84 | 3.75 | 8.27 | 3.75 | 8.70 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 9.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 9.30 | 3.60 | 9.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 6.0+6.0 | 22.0 | 9.45 | 2.96 | 9.88 | 3.02 | 10.31 | 3.07 | 10.53 | 3.10 | 11.18 | 3.19 | 11.61 | 3.25 |
| | 25.0 | 9.18 | 3.06 | 9.62 | 3.12 | 10.05 | 3.18 | 10.26 | 3.21 | 10.91 | 3.30 | 11.35 | 3.35 |
| | 32.0 | 8.57 | 3.33 | 9.00 | 3.39 | 9.44 | 3.45 | 9.65 | 3.48 | 10.30 | 3.57 | 10.73 | 3.62 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.46 | 8.74 | 3.52 | 9.17 | 3.58 | **9.39** | **3.60** | 10.04 | 3.69 | 10.47 | 3.75 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.60 | 8.30 | 3.74 | 8.73 | 3.75 | 8.95 | 3.75 | 9.57 | 3.75 | 9.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.60 | 8.04 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 8.68 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.00 | 3.03 |

3D075129

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 6.0+7.1 | 22.0 | 9.61 | 3.09 | 10.05 | 3.15 | 10.48 | 3.21 | 10.71 | 3.24 | 11.37 | 3.33 | 11.81 | 3.39 |
| | 25.0 | 9.34 | 3.20 | 9.78 | 3.26 | 10.22 | 3.32 | 10.44 | 3.35 | 11.10 | 3.44 | 11.54 | 3.50 |
| | 32.0 | 8.72 | 3.48 | 9.16 | 3.54 | 9.60 | 3.60 | 9.82 | 3.63 | 10.48 | 3.72 | 10.92 | 3.78 |
| | 35.0 | 8.45 | 3.61 | 8.89 | 3.67 | 9.33 | 3.73 | **9.55** | **3.76** | 10.21 | 3.85 | 10.65 | 3.91 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.75 | 8.45 | 3.75 | 8.89 | 3.75 | 9.10 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 10.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.74 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.47 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |
| 7.1+7.1 | 22.0 | 9.66 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.42 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 5.44 | 1.21 | 5.69 | 1.23 | 5.94 | 1.26 | 6.06 | 1.27 | 6.44 | 1.30 | 6.69 | 1.33 |
| | 25.0 | 5.29 | 1.25 | 5.54 | 1.27 | 5.79 | 1.30 | 5.91 | 1.31 | 6.29 | 1.35 | 6.54 | 1.37 |
| | 32.0 | 4.94 | 1.36 | 5.19 | 1.39 | 5.44 | 1.41 | 5.56 | 1.42 | 5.94 | 1.46 | 6.18 | 1.48 |
| | 35.0 | 4.79 | 1.41 | 5.04 | 1.44 | 5.29 | 1.46 | **5.41** | **1.47** | 5.78 | 1.51 | 6.03 | 1.53 |
| | 40.0 | 4.53 | 1.50 | 4.78 | 1.53 | 5.03 | 1.55 | 5.16 | 1.56 | 5.53 | 1.60 | 5.78 | 1.62 |
| | 43.0 | 4.38 | 1.56 | 4.63 | 1.58 | 4.88 | 1.61 | 5.01 | 1.62 | 5.38 | 1.65 | 5.63 | 1.68 |
| | 46.0 | 4.23 | 1.62 | 4.48 | 1.64 | 4.73 | 1.67 | 4.86 | 1.68 | 5.23 | 1.71 | 5.48 | 1.74 |
| 1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 5.86 | 1.37 | 6.13 | 1.40 | 6.40 | 1.43 | 6.54 | 1.44 | 6.94 | 1.48 | 7.21 | 1.51 |
| | 25.0 | 5.70 | 1.42 | 5.97 | 1.45 | 6.24 | 1.48 | 6.37 | 1.49 | 6.78 | 1.53 | 7.04 | 1.56 |
| | 32.0 | 5.32 | 1.55 | 5.59 | 1.57 | 5.86 | 1.60 | 5.99 | 1.61 | 6.40 | 1.65 | 6.66 | 1.68 |
| | 35.0 | 5.16 | 1.60 | 5.43 | 1.63 | 5.70 | 1.66 | **5.83** | **1.67** | 6.23 | 1.71 | 6.50 | 1.74 |
| | 40.0 | 4.89 | 1.71 | 5.16 | 1.73 | 5.42 | 1.76 | 5.56 | 1.77 | 5.96 | 1.81 | 6.23 | 1.84 |
| | 43.0 | 4.72 | 1.77 | 4.99 | 1.80 | 5.26 | 1.83 | 5.40 | 1.84 | 5.80 | 1.88 | 6.07 | 1.91 |
| | 46.0 | 4.56 | 1.84 | 4.83 | 1.87 | 5.10 | 1.89 | 5.23 | 1.91 | 5.64 | 1.95 | 5.90 | 1.97 |
| 1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 6.27 | 1.55 | 6.55 | 1.58 | 6.84 | 1.61 | 6.98 | 1.63 | 7.41 | 1.67 | 7.70 | 1.70 |
| | 25.0 | 6.09 | 1.61 | 6.38 | 1.64 | 6.67 | 1.67 | 6.81 | 1.68 | 7.24 | 1.73 | 7.53 | 1.76 |
| | 32.0 | 5.69 | 1.75 | 5.97 | 1.78 | 6.26 | 1.81 | 6.40 | 1.83 | 6.83 | 1.87 | 7.12 | 1.90 |
| | 35.0 | 5.51 | 1.82 | 5.80 | 1.85 | 6.09 | 1.88 | **6.23** | **1.89** | 6.66 | 1.94 | 6.95 | 1.97 |
| | 40.0 | 5.22 | 1.93 | 5.51 | 1.96 | 5.80 | 1.99 | 5.94 | 2.01 | 6.37 | 2.05 | 6.66 | 2.08 |
| | 43.0 | 5.05 | 2.01 | 5.34 | 2.04 | 5.62 | 2.07 | 5.77 | 2.08 | 6.20 | 2.13 | 6.48 | 2.16 |
| | 46.0 | 4.87 | 2.08 | 5.16 | 2.11 | 5.45 | 2.14 | 5.59 | 2.16 | 6.02 | 2.20 | 6.31 | 2.23 |
| 1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 6.99 | 1.88 | 7.31 | 1.92 | 7.63 | 1.96 | 7.79 | 1.97 | 8.27 | 2.03 | 8.59 | 2.07 |
| | 25.0 | 6.80 | 1.95 | 7.12 | 1.99 | 7.44 | 2.02 | 7.60 | 2.04 | 8.08 | 2.10 | 8.40 | 2.13 |
| | 32.0 | 6.34 | 2.12 | 6.66 | 2.16 | 6.98 | 2.19 | 7.14 | 2.21 | 7.62 | 2.27 | 7.94 | 2.30 |
| | 35.0 | 6.15 | 2.20 | 6.47 | 2.24 | 6.79 | 2.27 | **6.95** | **2.29** | 7.43 | 2.35 | 7.75 | 2.38 |
| | 40.0 | 5.83 | 2.34 | 6.15 | 2.38 | 6.47 | 2.41 | 6.63 | 2.43 | 7.11 | 2.49 | 7.43 | 2.52 |
| | 43.0 | 5.63 | 2.43 | 5.95 | 2.47 | 6.27 | 2.50 | 6.43 | 2.52 | 6.91 | 2.58 | 7.23 | 2.61 |
| | 46.0 | 5.44 | 2.52 | 5.76 | 2.56 | 6.08 | 2.60 | 6.24 | 2.61 | 6.72 | 2.67 | 7.04 | 2.71 |

3D075129

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 7.45 | 2.09 | 7.79 | 2.13 | 8.14 | 2.17 | 8.31 | 2.19 | 8.82 | 2.25 | 9.16 | 2.29 |
| | 25.0 | 7.25 | 2.16 | 7.59 | 2.20 | 7.93 | 2.24 | 8.10 | 2.26 | 8.61 | 2.32 | 8.95 | 2.37 |
| | 32.0 | 6.76 | 2.35 | 7.10 | 2.39 | 7.45 | 2.43 | 7.62 | 2.45 | 8.13 | 2.52 | 8.47 | 2.56 |
| | 35.0 | 6.56 | 2.44 | 6.90 | 2.48 | 7.24 | 2.52 | **7.41** | **2.54** | 7.92 | 2.60 | 8.26 | 2.64 |
| | 40.0 | 6.21 | 2.60 | 6.55 | 2.64 | 6.89 | 2.68 | 7.06 | 2.70 | 7.58 | 2.76 | 7.92 | 2.80 |
| | 43.0 | 6.00 | 2.70 | 6.35 | 2.74 | 6.69 | 2.78 | 6.86 | 2.80 | 7.37 | 2.86 | 7.71 | 2.90 |
| | 46.0 | 5.80 | 2.80 | 6.14 | 2.84 | 6.48 | 2.88 | 6.65 | 2.90 | 7.16 | 2.96 | 7.50 | 3.00 |
| 1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 7.93 | 2.26 | 8.29 | 2.30 | 8.65 | 2.35 | 8.83 | 2.37 | 9.38 | 2.44 | 9.74 | 2.49 |
| | 25.0 | 7.71 | 2.34 | 8.07 | 2.39 | 8.43 | 2.43 | 8.61 | 2.45 | 9.16 | 2.52 | 9.52 | 2.56 |
| | 32.0 | 7.19 | 2.55 | 7.56 | 2.59 | 7.92 | 2.64 | 8.10 | 2.66 | 8.64 | 2.72 | 9.01 | 2.77 |
| | 35.0 | 6.97 | 2.64 | 7.34 | 2.69 | 7.70 | 2.73 | **7.88** | **2.75** | 8.42 | 2.82 | 8.79 | 2.86 |
| | 40.0 | 6.61 | 2.81 | 6.97 | 2.86 | 7.33 | 2.90 | 7.51 | 2.92 | 8.06 | 2.99 | 8.42 | 3.03 |
| | 43.0 | 6.39 | 2.92 | 6.75 | 2.96 | 7.11 | 3.01 | 7.29 | 3.03 | 7.84 | 3.09 | 8.20 | 3.14 |
| | 46.0 | 6.17 | 3.03 | 6.52 | 3.03 | 6.86 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.52 | 3.03 | 7.84 | 3.03 |
| 1.5+1.5+8.0 | 22.0 | 8.43 | 2.34 | 8.82 | 2.39 | 9.20 | 2.43 | 9.39 | 2.46 | 9.97 | 2.52 | 10.36 | 2.57 |
| | 25.0 | 8.20 | 2.43 | 8.58 | 2.47 | 8.97 | 2.52 | 9.16 | 2.54 | 9.74 | 2.61 | 10.13 | 2.65 |
| | 32.0 | 7.85 | 2.64 | 8.03 | 2.69 | 8.42 | 2.73 | 8.61 | 2.75 | 9.19 | 2.82 | 9.58 | 2.87 |
| | 35.0 | 7.41 | 2.74 | 7.80 | 2.78 | 8.19 | 2.83 | **8.38** | **2.85** | 8.96 | 2.92 | 9.35 | 2.97 |
| | 40.0 | 7.02 | 2.91 | 7.41 | 2.96 | 7.80 | 3.01 | 7.99 | 3.03 | 8.57 | 3.10 | 8.96 | 3.14 |
| | 43.0 | 6.78 | 3.02 | 7.18 | 3.07 | 7.56 | 3.12 | 7.76 | 3.14 | 8.33 | 3.21 | 8.72 | 3.25 |
| | 46.0 | 6.53 | 3.03 | 6.89 | 3.03 | 7.24 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.25 | 3.03 |
| 1.5+1.5+7.1 | 22.0 | 8.89 | 2.58 | 9.30 | 2.63 | 9.71 | 2.68 | 9.91 | 2.71 | 10.52 | 2.78 | 10.93 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.65 | 2.67 | 9.05 | 2.72 | 9.46 | 2.77 | 9.66 | 2.80 | 10.27 | 2.87 | 10.68 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.07 | 2.91 | 8.48 | 2.96 | 8.88 | 3.01 | 9.09 | 3.03 | 9.70 | 3.11 | 10.11 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.82 | 3.02 | 8.23 | 3.07 | 8.64 | 3.12 | **8.84** | **3.14** | 9.45 | 3.22 | 9.86 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.41 | 3.21 | 7.82 | 3.26 | 8.22 | 3.31 | 8.43 | 3.34 | 9.04 | 3.41 | 9.45 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.16 | 3.33 | 7.57 | 3.38 | 7.98 | 3.43 | 8.18 | 3.46 | 8.79 | 3.53 | 9.20 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.84 | 3.03 | 7.19 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.55 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 6.27 | 1.55 | 6.55 | 1.58 | 6.84 | 1.61 | 6.98 | 1.63 | 7.41 | 1.67 | 7.70 | 1.70 |
| | 25.0 | 6.09 | 1.61 | 6.38 | 1.64 | 6.67 | 1.67 | 6.81 | 1.68 | 7.24 | 1.73 | 7.53 | 1.76 |
| | 32.0 | 5.69 | 1.75 | 5.97 | 1.78 | 6.26 | 1.81 | 6.40 | 1.83 | 6.83 | 1.87 | 7.12 | 1.90 |
| | 35.0 | 5.51 | 1.82 | 5.80 | 1.85 | 6.09 | 1.88 | **6.23** | **1.89** | 6.66 | 1.94 | 6.95 | 1.97 |
| | 40.0 | 5.22 | 1.93 | 5.51 | 1.96 | 5.80 | 1.98 | 5.94 | 2.01 | 6.37 | 2.05 | 6.66 | 2.08 |
| | 43.0 | 5.05 | 2.01 | 5.34 | 2.04 | 5.62 | 2.07 | 5.77 | 2.08 | 6.20 | 2.13 | 6.48 | 2.16 |
| | 46.0 | 4.87 | 2.08 | 5.16 | 2.11 | 5.45 | 2.14 | 5.59 | 2.16 | 6.02 | 2.20 | 6.31 | 2.23 |
| 1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 6.64 | 1.69 | 6.94 | 1.73 | 7.25 | 1.76 | 7.40 | 1.78 | 7.86 | 1.82 | 8.16 | 1.86 |
| | 25.0 | 6.45 | 1.75 | 6.76 | 1.79 | 7.06 | 1.82 | 7.21 | 1.84 | 7.67 | 1.89 | 7.97 | 1.92 |
| | 32.0 | 6.02 | 1.91 | 6.33 | 1.94 | 6.63 | 1.97 | 6.78 | 1.99 | 7.24 | 2.04 | 7.54 | 2.07 |
| | 35.0 | 5.84 | 1.98 | 6.14 | 2.01 | 6.45 | 2.05 | **6.60** | **2.06** | 7.06 | 2.11 | 7.36 | 2.14 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.11 | 5.84 | 2.14 | 6.14 | 2.17 | 6.29 | 2.19 | 6.75 | 2.24 | 7.05 | 2.27 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.19 | 5.65 | 2.22 | 5.96 | 2.25 | 6.11 | 2.27 | 6.56 | 2.32 | 6.87 | 2.35 |
| | 48.0 | 5.16 | 2.27 | 5.47 | 2.30 | 5.77 | 2.34 | 5.92 | 2.35 | 6.38 | 2.40 | 6.68 | 2.43 |

3D075130

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 7.32 | 2.04 | 7.66 | 2.08 | 7.99 | 2.12 | 8.16 | 2.14 | 8.66 | 2.20 | 9.00 | 2.24 |
| | 25.0 | 7.12 | 2.11 | 7.45 | 2.15 | 7.79 | 2.19 | 7.96 | 2.21 | 8.46 | 2.27 | 8.80 | 2.31 |
| | 32.0 | 6.64 | 2.30 | 6.98 | 2.34 | 7.32 | 2.38 | 7.48 | 2.40 | 7.99 | 2.46 | 8.32 | 2.50 |
| | 35.0 | 6.44 | 2.38 | 6.78 | 2.42 | 7.11 | 2.46 | **7.28** | **2.48** | 7.78 | 2.54 | 8.12 | 2.58 |
| | 40.0 | 6.10 | 2.54 | 6.44 | 2.58 | 6.77 | 2.62 | 6.94 | 2.63 | 7.44 | 2.69 | 7.78 | 2.73 |
| | 43.0 | 5.90 | 2.63 | 6.23 | 2.67 | 6.57 | 2.71 | 6.74 | 2.73 | 7.24 | 2.79 | 7.58 | 2.83 |
| | 46.0 | 5.70 | 2.73 | 6.03 | 2.77 | 6.37 | 2.81 | 6.53 | 2.83 | 7.04 | 2.89 | 7.37 | 2.93 |
| 1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 7.76 | 2.25 | 8.11 | 2.30 | 8.47 | 2.34 | 8.64 | 2.36 | 9.18 | 2.43 | 9.53 | 2.47 |
| | 25.0 | 7.54 | 2.33 | 7.90 | 2.38 | 8.25 | 2.42 | 8.43 | 2.44 | 8.96 | 2.51 | 9.32 | 2.55 |
| | 32.0 | 7.04 | 2.54 | 7.39 | 2.58 | 7.75 | 2.63 | 7.93 | 2.65 | 8.46 | 2.71 | 8.81 | 2.76 |
| | 35.0 | 6.82 | 2.63 | 7.18 | 2.68 | 7.53 | 2.72 | **7.71** | **2.74** | 8.24 | 2.81 | 8.60 | 2.85 |
| | 40.0 | 6.46 | 2.80 | 6.82 | 2.85 | 7.17 | 2.89 | 7.35 | 2.91 | 7.88 | 2.98 | 8.24 | 3.02 |
| | 43.0 | 6.25 | 2.91 | 6.60 | 2.95 | 6.96 | 3.00 | 7.14 | 3.02 | 7.67 | 3.08 | 8.02 | 3.13 |
| | 46.0 | 6.03 | 3.02 | 6.38 | 3.03 | 6.72 | 3.03 | 6.88 | 3.03 | 7.37 | 3.03 | 7.69 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 8.19 | 2.42 | 8.56 | 2.47 | 8.94 | 2.52 | 9.13 | 2.54 | 9.69 | 2.61 | 10.06 | 2.66 |
| | 25.0 | 7.96 | 2.51 | 8.34 | 2.56 | 8.71 | 2.61 | 8.90 | 2.63 | 9.46 | 2.70 | 9.84 | 2.75 |
| | 32.0 | 7.43 | 2.73 | 7.80 | 2.78 | 8.18 | 2.83 | 8.37 | 2.85 | 8.93 | 2.92 | 9.30 | 2.97 |
| | 35.0 | 7.20 | 2.84 | 7.58 | 2.88 | 7.95 | 2.93 | **8.14** | **2.95** | 8.70 | 3.02 | 9.08 | 3.07 |
| | 40.0 | 6.82 | 3.02 | 7.20 | 3.06 | 7.57 | 3.11 | 7.76 | 3.13 | 8.32 | 3.21 | 8.70 | 3.25 |
| | 43.0 | 6.60 | 3.13 | 6.97 | 3.18 | 7.35 | 3.23 | 7.53 | 3.25 | 8.10 | 3.32 | 8.47 | 3.37 |
| | 46.0 | 6.34 | 3.03 | 6.68 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.19 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.99 | 3.03 |
| 1.5+2.0+6.0 | 22.0 | 8.65 | 2.47 | 9.05 | 2.51 | 9.44 | 2.56 | 9.64 | 2.59 | 10.24 | 2.66 | 10.63 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.41 | 2.55 | 8.81 | 2.60 | 9.20 | 2.65 | 9.40 | 2.67 | 10.00 | 2.75 | 10.39 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.85 | 2.78 | 8.25 | 2.83 | 8.64 | 2.87 | 8.84 | 2.90 | 9.43 | 2.97 | 9.83 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.61 | 2.88 | 8.01 | 2.93 | 8.40 | 2.98 | **8.60** | **3.00** | 9.19 | 3.08 | 9.59 | 3.12 |
| | 40.0 | 7.21 | 3.07 | 7.61 | 3.12 | 8.00 | 3.16 | 8.20 | 3.19 | 8.79 | 3.26 | 9.19 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.97 | 3.18 | 7.36 | 3.23 | 7.76 | 3.28 | 7.96 | 3.30 | 8.55 | 3.38 | 8.95 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.67 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.38 | 3.03 |
| 1.5+2.0+7.1 | 22.0 | 9.06 | 2.70 | 9.48 | 2.76 | 9.89 | 2.81 | 10.10 | 2.84 | 10.72 | 2.91 | 11.14 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.81 | 2.80 | 9.23 | 2.85 | 9.64 | 2.91 | 9.85 | 2.93 | 10.47 | 3.01 | 10.89 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.22 | 3.05 | 8.64 | 3.10 | 9.05 | 3.15 | 9.26 | 3.18 | 9.88 | 3.26 | 10.30 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.97 | 3.16 | 8.39 | 3.21 | 8.80 | 3.27 | **9.01** | **3.29** | 9.63 | 3.37 | 10.05 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.55 | 3.36 | 7.97 | 3.42 | 8.38 | 3.47 | 8.59 | 3.50 | 9.21 | 3.57 | 9.63 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.30 | 3.49 | 7.72 | 3.54 | 8.13 | 3.60 | 8.33 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 7.84 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.67 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 6.99 | 1.88 | 7.31 | 1.92 | 7.63 | 1.96 | 7.79 | 1.97 | 8.27 | 2.03 | 8.59 | 2.07 |
| | 25.0 | 6.80 | 1.95 | 7.12 | 1.99 | 7.44 | 2.02 | 7.60 | 2.04 | 8.08 | 2.10 | 8.40 | 2.13 |
| | 32.0 | 6.34 | 2.12 | 6.66 | 2.16 | 6.98 | 2.19 | 7.14 | 2.21 | 7.62 | 2.27 | 7.94 | 2.30 |
| | 35.0 | 6.15 | 2.20 | 6.47 | 2.24 | 6.79 | 2.27 | **6.95** | **2.29** | 7.43 | 2.35 | 7.75 | 2.38 |
| | 40.0 | 5.83 | 2.34 | 6.15 | 2.38 | 6.47 | 2.41 | 6.63 | 2.43 | 7.11 | 2.49 | 7.43 | 2.52 |
| | 43.0 | 5.63 | 2.43 | 5.95 | 2.47 | 6.27 | 2.50 | 6.43 | 2.52 | 6.91 | 2.58 | 7.23 | 2.61 |
| | 46.0 | 5.44 | 2.52 | 5.76 | 2.56 | 6.08 | 2.60 | 6.24 | 2.61 | 6.72 | 2.67 | 7.04 | 2.71 |

3D075130

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 7.63 | 2.18 | 7.98 | 2.24 | 8.38 | 2.28 | 8.51 | 2.30 | 9.03 | 2.37 | 9.38 | 2.41 |
| | 25.0 | 7.42 | 2.27 | 7.77 | 2.32 | 8.12 | 2.36 | 8.30 | 2.38 | 8.82 | 2.44 | 9.17 | 2.49 |
| | 32.0 | 6.93 | 2.47 | 7.28 | 2.52 | 7.68 | 2.56 | 7.80 | 2.58 | 8.33 | 2.64 | 8.68 | 2.69 |
| | 35.0 | 6.72 | 2.57 | 7.07 | 2.61 | 7.42 | 2.65 | **7.59** | **2.67** | 8.11 | 2.74 | 8.46 | 2.78 |
| | 40.0 | 6.36 | 2.73 | 6.71 | 2.77 | 7.06 | 2.82 | 7.24 | 2.84 | 7.76 | 2.90 | 8.11 | 2.94 |
| | 43.0 | 6.15 | 2.83 | 6.50 | 2.88 | 6.85 | 2.92 | 7.02 | 2.94 | 7.55 | 3.00 | 7.90 | 3.05 |
| | 46.0 | 5.94 | 2.94 | 6.29 | 2.98 | 6.64 | 3.03 | 6.81 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.61 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.04 | 2.42 | 8.41 | 2.46 | 8.77 | 2.51 | 8.96 | 2.53 | 9.51 | 2.60 | 9.88 | 2.65 |
| | 25.0 | 7.81 | 2.50 | 8.18 | 2.55 | 8.55 | 2.60 | 8.73 | 2.62 | 9.29 | 2.69 | 9.65 | 2.74 |
| | 32.0 | 7.29 | 2.72 | 7.66 | 2.77 | 8.03 | 2.82 | 8.21 | 2.84 | 8.77 | 2.91 | 9.13 | 2.96 |
| | 35.0 | 7.07 | 2.83 | 7.44 | 2.87 | 7.81 | 2.92 | **7.99** | **2.94** | 8.54 | 3.01 | 8.91 | 3.06 |
| | 40.0 | 6.70 | 3.01 | 7.07 | 3.05 | 7.43 | 3.10 | 7.62 | 3.12 | 8.17 | 3.19 | 8.54 | 3.24 |
| | 43.0 | 6.47 | 3.12 | 6.84 | 3.17 | 7.21 | 3.21 | 7.39 | 3.24 | 7.95 | 3.31 | 8.32 | 3.36 |
| | 46.0 | 6.23 | 3.03 | 6.57 | 3.03 | 6.90 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.87 | 3.03 |
| 1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 8.43 | 2.55 | 8.82 | 2.60 | 9.20 | 2.65 | 9.39 | 2.67 | 9.97 | 2.75 | 10.36 | 2.80 |
| | 25.0 | 8.20 | 2.64 | 8.58 | 2.69 | 8.97 | 2.74 | 9.16 | 2.76 | 9.74 | 2.84 | 10.13 | 2.89 |
| | 32.0 | 7.65 | 2.87 | 8.03 | 2.92 | 8.42 | 2.97 | 8.61 | 3.00 | 9.19 | 3.07 | 9.58 | 3.12 |
| | 35.0 | 7.41 | 2.98 | 7.80 | 3.03 | 8.19 | 3.08 | **8.38** | **3.10** | 8.96 | 3.18 | 9.35 | 3.23 |
| | 40.0 | 7.02 | 3.17 | 7.41 | 3.22 | 7.80 | 3.27 | 7.99 | 3.29 | 8.57 | 3.37 | 8.96 | 3.42 |
| | 43.0 | 6.79 | 3.29 | 7.18 | 3.34 | 7.56 | 3.39 | 7.76 | 3.41 | 8.33 | 3.49 | 8.72 | 3.54 |
| | 46.0 | 6.52 | 3.03 | 6.86 | 3.03 | 7.20 | 3.03 | 7.37 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.17 | 3.03 |
| 1.5+2.5+6.0 | 22.0 | 8.85 | 2.58 | 9.26 | 2.63 | 9.66 | 2.68 | 9.87 | 2.71 | 10.47 | 2.78 | 10.88 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.61 | 2.67 | 9.01 | 2.72 | 9.42 | 2.77 | 9.62 | 2.80 | 10.23 | 2.87 | 10.63 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.03 | 2.81 | 8.44 | 2.86 | 8.84 | 3.01 | 9.05 | 3.03 | 9.65 | 3.11 | 10.06 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.79 | 3.02 | 8.19 | 3.07 | 8.60 | 3.12 | **8.80** | **3.14** | 9.41 | 3.22 | 9.81 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.38 | 3.21 | 7.78 | 3.26 | 8.19 | 3.31 | 8.39 | 3.34 | 9.00 | 3.41 | 9.40 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.13 | 3.33 | 7.54 | 3.38 | 7.94 | 3.43 | 8.14 | 3.46 | 8.75 | 3.53 | 9.16 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.81 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 1.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.21 | 2.77 | 9.64 | 2.82 | 10.06 | 2.88 | 10.27 | 2.90 | 10.90 | 2.99 | 11.32 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.96 | 2.87 | 9.38 | 2.92 | 9.80 | 2.98 | 10.01 | 3.00 | 10.65 | 3.08 | 11.07 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.36 | 3.12 | 8.78 | 3.18 | 9.20 | 3.23 | 9.42 | 3.26 | 10.05 | 3.34 | 10.47 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.10 | 3.24 | 8.53 | 3.29 | 8.95 | 3.35 | **9.16** | **3.37** | 9.79 | 3.45 | 10.22 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.68 | 3.45 | 8.10 | 3.50 | 8.52 | 3.55 | 8.73 | 3.58 | 9.37 | 3.66 | 9.79 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.42 | 3.58 | 7.84 | 3.60 | 8.26 | 3.60 | 8.46 | 3.60 | 9.06 | 3.60 | 9.45 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.09 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 7.96 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.79 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.19 | 2.59 | 8.56 | 2.58 | 8.94 | 2.69 | 9.19 | 2.85 | 9.69 | 2.79 | 10.06 | 2.78 |
| | 25.0 | 7.96 | 2.62 | 8.34 | 2.67 | 8.71 | 2.72 | 8.90 | 2.75 | 9.46 | 2.82 | 9.84 | 2.87 |
| | 32.0 | 7.43 | 2.85 | 7.80 | 2.90 | 8.18 | 2.95 | 8.37 | 2.98 | 8.93 | 3.05 | 9.30 | 3.10 |
| | 35.0 | 7.20 | 2.96 | 7.58 | 3.01 | 7.95 | 3.06 | **8.14** | **3.08** | 8.70 | 3.16 | 9.08 | 3.21 |
| | 40.0 | 6.82 | 3.15 | 7.20 | 3.20 | 7.57 | 3.25 | 7.76 | 3.27 | 8.32 | 3.35 | 8.70 | 3.40 |
| | 43.0 | 6.60 | 3.27 | 6.97 | 3.32 | 7.35 | 3.37 | 7.53 | 3.39 | 8.10 | 3.47 | 8.47 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.35 | 3.03 | 6.69 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 7.97 | 3.03 |

3D075131

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+3.5+4.2 | 22.0 | 8.52 | 2.70 | 8.91 | 2.76 | 9.30 | 2.81 | 9.50 | 2.84 | 10.08 | 2.91 | 10.47 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.80 | 8.67 | 2.85 | 9.06 | 2.91 | 9.26 | 2.93 | 9.84 | 3.01 | 10.23 | 3.06 |
| | 32.0 | 7.73 | 3.05 | 8.12 | 3.10 | 8.51 | 3.15 | 8.71 | 3.18 | 9.29 | 3.26 | 9.68 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.16 | 7.88 | 3.21 | 8.27 | 3.27 | **8.47** | **3.29** | 9.06 | 3.37 | 9.45 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.36 | 7.49 | 3.42 | 7.88 | 3.47 | 8.08 | 3.50 | 8.66 | 3.57 | 9.05 | 3.63 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.49 | 7.25 | 3.54 | 7.64 | 3.60 | 7.84 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.62 | 3.03 | 6.96 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.45 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 1.5+3.5+5.0 | 22.0 | 8.85 | 2.84 | 9.26 | 2.90 | 9.66 | 2.95 | 9.87 | 2.98 | 10.47 | 3.06 | 10.88 | 3.12 |
| | 25.0 | 8.61 | 2.95 | 9.01 | 3.00 | 9.42 | 3.06 | 9.62 | 3.08 | 10.23 | 3.17 | 10.63 | 3.22 |
| | 32.0 | 8.03 | 3.21 | 8.44 | 3.26 | 8.84 | 3.32 | 9.05 | 3.34 | 9.65 | 3.43 | 10.06 | 3.48 |
| | 35.0 | 7.79 | 3.33 | 8.19 | 3.38 | 8.60 | 3.44 | **8.80** | **3.46** | 9.41 | 3.55 | 9.81 | 3.60 |
| | 40.0 | 7.38 | 3.54 | 7.78 | 3.59 | 8.19 | 3.65 | 8.39 | 3.68 | 9.00 | 3.75 | 9.39 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.13 | 3.60 | 7.54 | 3.60 | 7.94 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.72 | 3.60 | 9.10 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.88 | 3.03 | 7.23 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.59 | 3.03 |
| 1.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.18 | 2.77 | 9.60 | 2.82 | 10.02 | 2.88 | 10.24 | 2.90 | 10.87 | 2.99 | 11.29 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.87 | 9.35 | 2.92 | 9.77 | 2.98 | 9.98 | 3.00 | 10.61 | 3.08 | 11.03 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.33 | 3.12 | 8.75 | 3.18 | 9.17 | 3.23 | 9.39 | 3.26 | 10.02 | 3.34 | 10.44 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.24 | 8.50 | 3.29 | 8.92 | 3.35 | **9.13** | **3.37** | 9.76 | 3.45 | 10.18 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.45 | 8.07 | 3.50 | 8.49 | 3.55 | 8.70 | 3.58 | 9.34 | 3.66 | 9.76 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.58 | 7.82 | 3.60 | 8.23 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 9.03 | 3.60 | 9.42 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.07 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 1.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.45 | 2.97 | 9.88 | 3.02 | 10.31 | 3.08 | 10.53 | 3.11 | 11.18 | 3.20 | 11.61 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.18 | 3.07 | 9.62 | 3.13 | 10.05 | 3.19 | 10.26 | 3.22 | 10.91 | 3.30 | 11.35 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.57 | 3.34 | 9.00 | 3.40 | 9.44 | 3.46 | 9.65 | 3.49 | 10.30 | 3.58 | 10.73 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.47 | 8.74 | 3.53 | 9.17 | 3.58 | **9.39** | **3.61** | 10.04 | 3.70 | 10.47 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.68 | 8.30 | 3.75 | 8.73 | 3.75 | 8.95 | 3.75 | 9.57 | 3.75 | 9.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.60 | 8.04 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 8.68 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 9.00 | 3.03 |
| 1.5+4.2+4.2 | 22.0 | 8.81 | 2.88 | 9.22 | 2.94 | 9.62 | 3.00 | 9.82 | 3.03 | 10.43 | 3.11 | 10.83 | 3.17 |
| | 25.0 | 8.57 | 2.98 | 8.97 | 3.04 | 9.37 | 3.10 | 9.58 | 3.13 | 10.18 | 3.21 | 10.58 | 3.27 |
| | 32.0 | 8.00 | 3.25 | 8.40 | 3.31 | 8.80 | 3.36 | 9.00 | 3.39 | 9.61 | 3.48 | 10.01 | 3.53 |
| | 35.0 | 7.75 | 3.37 | 8.15 | 3.43 | 8.56 | 3.49 | **8.76** | **3.51** | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.65 |
| | 40.0 | 7.34 | 3.58 | 7.75 | 3.65 | 8.15 | 3.70 | 8.35 | 3.73 | 8.95 | 3.75 | 9.34 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.10 | 3.60 | 7.50 | 3.60 | 7.91 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.69 | 3.60 | 9.07 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.85 | 3.03 | 7.23 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 1.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.09 | 2.97 | 9.51 | 3.02 | 9.93 | 3.08 | 10.13 | 3.11 | 10.76 | 3.20 | 11.18 | 3.26 |
| | 25.0 | 8.84 | 3.07 | 9.26 | 3.13 | 9.67 | 3.19 | 9.88 | 3.22 | 10.51 | 3.30 | 10.92 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.25 | 3.34 | 8.67 | 3.40 | 9.08 | 3.46 | 9.29 | 3.49 | 9.92 | 3.58 | 10.33 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.00 | 3.47 | 8.42 | 3.53 | 8.83 | 3.58 | **9.04** | **3.61** | 9.66 | 3.70 | 10.08 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.58 | 3.69 | 7.99 | 3.75 | 8.41 | 3.75 | 8.62 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.33 | 3.60 | 7.74 | 3.60 | 8.16 | 3.60 | 8.37 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.34 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.07 | 3.03 | 7.45 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.75 | 3.03 |

3D075131

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.35 | 2.90 | 9.78 | 2.96 | 10.21 | 3.01 | 10.48 | 3.04 | 11.07 | 3.13 | 11.50 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.09 | 3.01 | 9.52 | 3.06 | 9.95 | 3.12 | 10.17 | 3.15 | 10.81 | 3.23 | 11.24 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.27 | 8.92 | 3.33 | 9.35 | 3.38 | 9.56 | 3.41 | 10.20 | 3.50 | 10.63 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.39 | 8.66 | 3.45 | 9.09 | 3.51 | **9.30** | **3.53** | 9.94 | 3.62 | 10.37 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.61 | 8.22 | 3.67 | 8.65 | 3.72 | 8.87 | 3.75 | 9.49 | 3.75 | 9.90 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.60 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.57 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.23 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.56 | 3.03 | 9.99 | 3.09 | 10.43 | 3.15 | 10.65 | 3.18 | 11.31 | 3.27 | 11.74 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.29 | 3.14 | 9.73 | 3.20 | 10.17 | 3.26 | 10.38 | 3.29 | 11.04 | 3.38 | 11.48 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.42 | 9.11 | 3.48 | 9.55 | 3.54 | 9.77 | 3.57 | 10.42 | 3.65 | 10.86 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.55 | 8.84 | 3.61 | 9.28 | 3.66 | **9.50** | **3.69** | 10.16 | 3.78 | 10.59 | 3.84 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.75 | 8.40 | 3.75 | 8.84 | 3.75 | 9.05 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 10.07 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 8.79 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.42 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 1.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.31 | 3.06 | 9.74 | 3.12 | 10.17 | 3.18 | 10.38 | 3.21 | 11.02 | 3.30 | 11.45 | 3.35 |
| | 25.0 | 9.06 | 3.17 | 9.48 | 3.23 | 9.91 | 3.29 | 10.12 | 3.32 | 10.76 | 3.41 | 11.19 | 3.46 |
| | 32.0 | 8.45 | 3.45 | 8.88 | 3.51 | 9.31 | 3.56 | 9.52 | 3.59 | 10.16 | 3.68 | 10.59 | 3.74 |
| | 35.0 | 8.19 | 3.58 | 8.62 | 3.63 | 9.05 | 3.69 | **9.26** | **3.72** | 9.90 | 3.81 | 10.33 | 3.87 |
| | 40.0 | 7.76 | 3.75 | 8.19 | 3.75 | 8.62 | 3.75 | 8.83 | 3.75 | 9.44 | 3.75 | 9.84 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.60 | 7.93 | 3.60 | 8.36 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.24 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.95 | 3.03 |
| 1.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.51 | 2.92 | 9.94 | 2.97 | 10.38 | 3.03 | 10.59 | 3.06 | 11.25 | 3.14 | 11.68 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.24 | 3.02 | 9.68 | 3.08 | 10.11 | 3.14 | 10.33 | 3.16 | 10.98 | 3.25 | 11.42 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.63 | 3.29 | 9.06 | 3.35 | 9.50 | 3.40 | 9.71 | 3.43 | 10.37 | 3.52 | 10.80 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.36 | 3.41 | 8.80 | 3.47 | 9.23 | 3.53 | **9.45** | **3.55** | 10.10 | 3.64 | 10.54 | 3.70 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.63 | 8.36 | 3.69 | 8.79 | 3.74 | 9.01 | 3.75 | 9.64 | 3.75 | 10.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.60 | 8.09 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.72 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.71 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.70 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 1.5+5.0+7.1 | 22.0 | 9.83 | 2.98 | 10.07 | 3.04 | 10.51 | 3.10 | 10.73 | 3.13 | 11.39 | 3.22 | 11.83 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.36 | 3.08 | 9.80 | 3.15 | 10.24 | 3.21 | 10.46 | 3.24 | 11.12 | 3.32 | 11.56 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.36 | 9.18 | 3.42 | 9.62 | 3.48 | 9.84 | 3.51 | 10.50 | 3.59 | 10.94 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.47 | 3.49 | 8.91 | 3.55 | 9.35 | 3.60 | **9.57** | **3.63** | 10.23 | 3.72 | 10.67 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.02 | 3.71 | 8.46 | 3.75 | 8.90 | 3.75 | 9.11 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 10.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.63 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.43 | 3.60 | 9.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 1.5+8.0+6.0 | 22.0 | 9.62 | 2.70 | 10.06 | 2.76 | 10.50 | 2.81 | 10.72 | 2.84 | 11.38 | 2.91 | 11.82 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.35 | 2.80 | 9.79 | 2.85 | 10.23 | 2.91 | 10.45 | 2.93 | 11.11 | 3.01 | 11.55 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.05 | 9.17 | 3.10 | 9.61 | 3.15 | 9.83 | 3.18 | 10.49 | 3.26 | 10.93 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.16 | 8.90 | 3.21 | 9.34 | 3.27 | **9.56** | **3.29** | 10.22 | 3.37 | 10.66 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.36 | 8.45 | 3.42 | 8.89 | 3.47 | 9.11 | 3.50 | 9.78 | 3.57 | 10.22 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.49 | 8.19 | 3.54 | 8.63 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |

3D075132

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 6.67 | 1.74 | 6.97 | 1.78 | 7.28 | 1.81 | 7.43 | 1.83 | 7.89 | 1.88 | 8.20 | 1.91 |
| | 25.0 | 6.48 | 1.80 | 6.79 | 1.84 | 7.09 | 1.87 | 7.25 | 1.88 | 7.71 | 1.94 | 8.01 | 1.97 |
| | 32.0 | 6.05 | 1.96 | 6.36 | 2.00 | 6.66 | 2.03 | 6.82 | 2.05 | 7.27 | 2.10 | 7.58 | 2.13 |
| | 35.0 | 5.87 | 2.04 | 6.17 | 2.07 | 6.48 | 2.11 | **6.63** | **2.12** | 7.09 | 2.17 | 7.39 | 2.21 |
| | 40.0 | 5.56 | 2.17 | 5.86 | 2.20 | 6.17 | 2.24 | 6.32 | 2.25 | 6.78 | 2.30 | 7.08 | 2.34 |
| | 43.0 | 5.37 | 2.25 | 5.68 | 2.28 | 5.98 | 2.32 | 6.14 | 2.33 | 6.59 | 2.39 | 6.90 | 2.42 |
| | 46.0 | 5.19 | 2.34 | 5.49 | 2.37 | 5.80 | 2.40 | 5.95 | 2.42 | 6.41 | 2.47 | 6.71 | 2.51 |
| 2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 6.99 | 1.88 | 7.31 | 1.92 | 7.63 | 1.96 | 7.79 | 1.97 | 8.27 | 2.03 | 8.59 | 2.07 |
| | 25.0 | 6.80 | 1.95 | 7.12 | 1.99 | 7.44 | 2.02 | 7.60 | 2.04 | 8.08 | 2.10 | 8.40 | 2.13 |
| | 32.0 | 6.34 | 2.12 | 6.66 | 2.16 | 6.98 | 2.19 | 7.14 | 2.21 | 7.62 | 2.27 | 7.94 | 2.30 |
| | 35.0 | 6.15 | 2.20 | 6.47 | 2.24 | 6.79 | 2.27 | **6.95** | **2.29** | 7.43 | 2.35 | 7.75 | 2.38 |
| | 40.0 | 5.83 | 2.34 | 6.15 | 2.38 | 6.47 | 2.41 | 6.63 | 2.43 | 7.11 | 2.49 | 7.43 | 2.52 |
| | 43.0 | 5.63 | 2.43 | 5.95 | 2.47 | 6.27 | 2.50 | 6.43 | 2.52 | 6.91 | 2.58 | 7.23 | 2.61 |
| | 46.0 | 5.44 | 2.52 | 5.76 | 2.56 | 6.08 | 2.60 | 6.24 | 2.61 | 6.72 | 2.67 | 7.04 | 2.71 |
| 2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 7.65 | 2.19 | 8.01 | 2.24 | 8.36 | 2.28 | 8.53 | 2.30 | 9.06 | 2.37 | 9.41 | 2.41 |
| | 25.0 | 7.44 | 2.27 | 7.79 | 2.32 | 8.14 | 2.36 | 8.32 | 2.38 | 8.84 | 2.44 | 9.20 | 2.49 |
| | 32.0 | 6.95 | 2.47 | 7.30 | 2.52 | 7.65 | 2.56 | 7.82 | 2.58 | 8.35 | 2.64 | 8.70 | 2.69 |
| | 35.0 | 6.73 | 2.57 | 7.08 | 2.61 | 7.43 | 2.65 | **7.61** | **2.67** | 8.14 | 2.74 | 8.49 | 2.78 |
| | 40.0 | 6.38 | 2.73 | 6.73 | 2.77 | 7.08 | 2.82 | 7.26 | 2.84 | 7.78 | 2.90 | 8.13 | 2.94 |
| | 43.0 | 6.17 | 2.83 | 6.52 | 2.88 | 6.87 | 2.92 | 7.04 | 2.94 | 7.57 | 3.00 | 7.92 | 3.05 |
| | 46.0 | 5.95 | 2.94 | 6.30 | 2.98 | 6.66 | 3.03 | 6.82 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.63 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 8.06 | 2.36 | 8.43 | 2.40 | 8.80 | 2.45 | 8.98 | 2.47 | 9.53 | 2.54 | 9.90 | 2.59 |
| | 25.0 | 7.83 | 2.44 | 8.20 | 2.49 | 8.57 | 2.54 | 8.76 | 2.56 | 9.31 | 2.63 | 9.68 | 2.67 |
| | 32.0 | 7.31 | 2.66 | 7.68 | 2.70 | 8.05 | 2.75 | 8.23 | 2.77 | 8.79 | 2.84 | 9.16 | 2.89 |
| | 35.0 | 7.09 | 2.76 | 7.46 | 2.80 | 7.83 | 2.85 | **8.01** | **2.87** | 8.56 | 2.94 | 8.93 | 2.99 |
| | 40.0 | 6.71 | 2.93 | 7.08 | 2.98 | 7.45 | 3.03 | 7.64 | 3.05 | 8.19 | 3.12 | 8.56 | 3.16 |
| | 43.0 | 6.49 | 3.05 | 6.86 | 3.09 | 7.23 | 3.14 | 7.41 | 3.16 | 7.97 | 3.23 | 8.34 | 3.28 |
| | 46.0 | 6.25 | 3.03 | 6.59 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.10 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 7.91 | 3.03 |
| 2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 8.45 | 2.61 | 8.84 | 2.66 | 9.22 | 2.71 | 9.42 | 2.73 | 10.00 | 2.81 | 10.38 | 2.86 |
| | 25.0 | 8.21 | 2.70 | 8.60 | 2.75 | 8.99 | 2.80 | 9.18 | 2.83 | 9.76 | 2.90 | 10.15 | 2.95 |
| | 32.0 | 7.67 | 2.94 | 8.05 | 2.99 | 8.44 | 3.04 | 8.63 | 3.06 | 9.22 | 3.14 | 9.60 | 3.19 |
| | 35.0 | 7.43 | 3.05 | 7.82 | 3.10 | 8.21 | 3.15 | **8.40** | **3.17** | 8.98 | 3.25 | 9.37 | 3.30 |
| | 40.0 | 7.04 | 3.24 | 7.43 | 3.29 | 7.82 | 3.34 | 8.01 | 3.37 | 8.59 | 3.44 | 8.98 | 3.49 |
| | 43.0 | 6.81 | 3.36 | 7.19 | 3.42 | 7.58 | 3.47 | 7.77 | 3.49 | 8.35 | 3.57 | 8.74 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.54 | 3.03 | 6.88 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.18 | 3.03 |
| 2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 8.87 | 2.58 | 9.28 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 9.89 | 2.71 | 10.50 | 2.78 | 10.90 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.63 | 2.67 | 9.03 | 2.72 | 9.44 | 2.77 | 9.64 | 2.80 | 10.25 | 2.87 | 10.66 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.05 | 2.91 | 8.46 | 2.96 | 8.86 | 3.01 | 9.07 | 3.03 | 9.68 | 3.11 | 10.08 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.80 | 3.02 | 8.21 | 3.07 | 8.62 | 3.12 | **8.82** | **3.14** | 9.43 | 3.22 | 9.84 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.39 | 3.21 | 7.80 | 3.26 | 8.21 | 3.31 | 8.41 | 3.34 | 9.02 | 3.41 | 9.43 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.15 | 3.33 | 7.55 | 3.38 | 7.96 | 3.43 | 8.16 | 3.46 | 8.77 | 3.53 | 9.18 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.82 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.53 | 3.03 |

3D075132

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 9.23 | 2.84 | 9.66 | 2.89 | 10.08 | 2.95 | 10.29 | 2.97 | 10.93 | 3.06 | 11.35 | 3.11 |
| | 25.0 | 8.98 | 2.94 | 9.40 | 2.99 | 9.82 | 3.05 | 10.03 | 3.08 | 10.67 | 3.16 | 11.09 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.30 | 3.20 | 8.80 | 3.25 | 9.22 | 3.31 | 9.44 | 3.33 | 10.07 | 3.42 | 10.49 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.12 | 3.32 | 8.55 | 3.37 | 8.97 | 3.43 | **9.18** | **3.45** | 9.81 | 3.54 | 10.24 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.70 | 3.53 | 8.12 | 3.58 | 8.54 | 3.64 | 8.75 | 3.67 | 9.39 | 3.75 | 9.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.44 | 3.60 | 7.86 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.48 | 3.60 | 9.07 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.13 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.82 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.81 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 7.34 | 2.04 | 7.68 | 2.08 | 8.02 | 2.12 | 8.18 | 2.14 | 8.69 | 2.20 | 9.02 | 2.24 |
| | 25.0 | 7.14 | 2.11 | 7.48 | 2.15 | 7.81 | 2.19 | 7.98 | 2.21 | 8.48 | 2.27 | 8.82 | 2.31 |
| | 32.0 | 6.66 | 2.30 | 7.00 | 2.34 | 7.34 | 2.38 | 7.50 | 2.40 | 8.01 | 2.48 | 8.34 | 2.50 |
| | 35.0 | 6.46 | 2.38 | 6.80 | 2.42 | 7.13 | 2.46 | **7.30** | **2.48** | 7.80 | 2.54 | 8.14 | 2.58 |
| | 40.0 | 6.12 | 2.54 | 6.46 | 2.58 | 6.79 | 2.62 | 6.96 | 2.63 | 7.46 | 2.69 | 7.80 | 2.73 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.63 | 6.25 | 2.67 | 6.59 | 2.71 | 6.76 | 2.73 | 7.26 | 2.79 | 7.60 | 2.83 |
| | 46.0 | 5.71 | 2.73 | 6.05 | 2.77 | 6.38 | 2.81 | 6.55 | 2.83 | 7.06 | 2.89 | 7.39 | 2.93 |
| 2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 7.95 | 2.36 | 8.31 | 2.40 | 8.67 | 2.45 | 8.86 | 2.47 | 9.40 | 2.54 | 9.77 | 2.59 |
| | 25.0 | 7.73 | 2.44 | 8.09 | 2.49 | 8.45 | 2.54 | 8.64 | 2.56 | 9.18 | 2.63 | 9.55 | 2.67 |
| | 32.0 | 7.21 | 2.66 | 7.57 | 2.70 | 7.94 | 2.75 | 8.12 | 2.77 | 8.67 | 2.84 | 9.03 | 2.89 |
| | 35.0 | 6.99 | 2.76 | 7.35 | 2.80 | 7.72 | 2.85 | **7.90** | **2.87** | 8.45 | 2.94 | 8.81 | 2.99 |
| | 40.0 | 6.62 | 2.93 | 6.99 | 2.98 | 7.35 | 3.03 | 7.53 | 3.05 | 8.08 | 3.12 | 8.44 | 3.16 |
| | 43.0 | 6.40 | 3.05 | 6.77 | 3.09 | 7.13 | 3.14 | 7.31 | 3.16 | 7.86 | 3.23 | 8.22 | 3.28 |
| | 46.0 | 6.16 | 3.03 | 6.51 | 3.03 | 6.84 | 3.03 | 7.01 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 7.81 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 8.31 | 2.47 | 8.69 | 2.52 | 9.07 | 2.57 | 9.26 | 2.59 | 9.83 | 2.67 | 10.21 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.08 | 2.56 | 8.46 | 2.61 | 8.84 | 2.66 | 9.03 | 2.68 | 9.60 | 2.76 | 9.98 | 2.80 |
| | 32.0 | 7.54 | 2.79 | 7.92 | 2.84 | 8.30 | 2.88 | 8.49 | 2.91 | 9.06 | 2.98 | 9.44 | 3.03 |
| | 35.0 | 7.31 | 2.89 | 7.69 | 2.94 | 8.07 | 2.99 | **8.26** | **3.01** | 8.83 | 3.09 | 9.21 | 3.13 |
| | 40.0 | 6.92 | 3.08 | 7.30 | 3.13 | 7.69 | 3.17 | 7.88 | 3.20 | 8.45 | 3.27 | 8.83 | 3.32 |
| | 43.0 | 6.69 | 3.19 | 7.07 | 3.24 | 7.45 | 3.29 | 7.64 | 3.32 | 8.22 | 3.39 | 8.60 | 3.44 |
| | 46.0 | 6.42 | 3.03 | 6.77 | 3.03 | 7.11 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.08 | 3.03 |
| 2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 8.67 | 2.72 | 9.07 | 2.77 | 9.47 | 2.83 | 9.66 | 2.85 | 10.26 | 2.93 | 10.66 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.43 | 2.82 | 8.83 | 2.87 | 9.22 | 2.92 | 9.42 | 2.95 | 10.02 | 3.03 | 10.42 | 3.08 |
| | 32.0 | 7.87 | 3.07 | 8.27 | 3.12 | 8.66 | 3.17 | 8.86 | 3.20 | 9.46 | 3.28 | 9.85 | 3.33 |
| | 35.0 | 7.63 | 3.18 | 8.02 | 3.23 | 8.42 | 3.29 | **8.62** | **3.31** | 9.22 | 3.39 | 9.61 | 3.45 |
| | 40.0 | 7.23 | 3.38 | 7.62 | 3.44 | 8.02 | 3.49 | 8.22 | 3.52 | 8.81 | 3.60 | 9.21 | 3.65 |
| | 43.0 | 6.98 | 3.51 | 7.38 | 3.57 | 7.78 | 3.60 | 7.98 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.93 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.36 | 3.03 |
| 2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 9.04 | 2.70 | 9.46 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.08 | 2.84 | 10.70 | 2.91 | 11.11 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.79 | 2.80 | 9.21 | 2.85 | 9.62 | 2.91 | 9.83 | 2.93 | 10.45 | 3.01 | 10.86 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.05 | 8.62 | 3.10 | 9.03 | 3.15 | 9.24 | 3.18 | 9.86 | 3.26 | 10.28 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.16 | 8.37 | 3.21 | 8.78 | 3.27 | **8.99** | **3.29** | 9.61 | 3.37 | 10.03 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.36 | 7.95 | 3.42 | 8.36 | 3.47 | 8.57 | 3.50 | 9.19 | 3.57 | 9.61 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.49 | 7.70 | 3.54 | 8.11 | 3.60 | 8.32 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.30 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.96 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.66 | 3.03 |

3D075133

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 9.35 | 2.90 | 9.78 | 2.96 | 10.21 | 3.01 | 10.43 | 3.04 | 11.07 | 3.13 | 11.50 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.09 | 3.01 | 9.52 | 3.06 | 9.95 | 3.12 | 10.17 | 3.15 | 10.81 | 3.23 | 11.24 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.27 | 8.92 | 3.33 | 9.35 | 3.38 | 9.56 | 3.41 | 10.20 | 3.50 | 10.63 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.39 | 8.66 | 3.45 | 9.09 | 3.51 | **9.30** | **3.53** | 9.94 | 3.62 | 10.37 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.61 | 8.22 | 3.67 | 8.65 | 3.72 | 8.87 | 3.75 | 9.49 | 3.75 | 9.90 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.60 | 7.96 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.58 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.57 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.23 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 8.45 | 2.65 | 8.84 | 2.70 | 9.22 | 2.75 | 9.42 | 2.78 | 10.00 | 2.85 | 10.38 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.21 | 2.74 | 8.60 | 2.79 | 8.99 | 2.84 | 9.18 | 2.87 | 9.76 | 2.95 | 10.15 | 3.00 |
| | 32.0 | 7.67 | 2.98 | 8.05 | 3.03 | 8.44 | 3.09 | 8.63 | 3.11 | 9.22 | 3.19 | 9.60 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.43 | 3.09 | 7.82 | 3.15 | 8.21 | 3.20 | **8.40** | **3.22** | 8.98 | 3.30 | 9.37 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.04 | 3.29 | 7.43 | 3.34 | 7.82 | 3.40 | 8.01 | 3.42 | 8.59 | 3.50 | 8.98 | 3.55 |
| | 43.0 | 6.81 | 3.42 | 7.19 | 3.47 | 7.58 | 3.52 | 7.77 | 3.55 | 8.35 | 3.60 | 8.72 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.55 | 3.03 | 6.89 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.39 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.18 | 3.03 |
| 2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 8.75 | 2.77 | 9.15 | 2.82 | 9.55 | 2.88 | 9.75 | 2.90 | 10.35 | 2.99 | 10.76 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.51 | 2.87 | 8.91 | 2.92 | 9.31 | 2.98 | 9.51 | 3.00 | 10.11 | 3.08 | 10.51 | 3.14 |
| | 32.0 | 7.94 | 3.12 | 8.34 | 3.18 | 8.74 | 3.23 | 8.94 | 3.26 | 9.54 | 3.34 | 9.95 | 3.39 |
| | 35.0 | 7.70 | 3.24 | 8.10 | 3.29 | 8.50 | 3.35 | **8.70** | **3.37** | 9.30 | 3.45 | 9.70 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.29 | 3.45 | 7.69 | 3.50 | 8.09 | 3.55 | 8.29 | 3.58 | 8.90 | 3.66 | 9.30 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.05 | 3.58 | 7.45 | 3.60 | 7.85 | 3.60 | 8.05 | 3.60 | 8.63 | 3.60 | 9.00 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.80 | 3.03 | 7.14 | 3.03 | 7.47 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.43 | 3.03 |
| 2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 9.04 | 2.97 | 9.46 | 3.02 | 9.87 | 3.08 | 10.08 | 3.11 | 10.70 | 3.20 | 11.11 | 3.26 |
| | 25.0 | 8.79 | 3.07 | 9.21 | 3.13 | 9.62 | 3.19 | 9.83 | 3.22 | 10.45 | 3.30 | 10.86 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.34 | 8.62 | 3.40 | 9.03 | 3.46 | 9.24 | 3.49 | 9.86 | 3.58 | 10.28 | 3.63 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.47 | 8.37 | 3.53 | 8.78 | 3.58 | **8.99** | **3.61** | 9.61 | 3.70 | 10.03 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.69 | 7.95 | 3.75 | 8.36 | 3.75 | 8.57 | 3.75 | 9.18 | 3.75 | 9.57 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.60 | 7.70 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.32 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.29 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.71 | 3.03 |
| 2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 9.33 | 2.89 | 9.76 | 2.95 | 10.19 | 3.01 | 10.40 | 3.03 | 11.04 | 3.12 | 11.47 | 3.17 |
| | 25.0 | 9.08 | 3.00 | 9.50 | 3.05 | 9.93 | 3.11 | 10.14 | 3.14 | 10.79 | 3.22 | 11.21 | 3.28 |
| | 32.0 | 8.47 | 3.26 | 8.90 | 3.32 | 9.33 | 3.37 | 9.54 | 3.40 | 10.18 | 3.49 | 10.61 | 3.54 |
| | 35.0 | 8.21 | 3.38 | 8.64 | 3.44 | 9.07 | 3.50 | **9.28** | **3.52** | 9.92 | 3.61 | 10.35 | 3.66 |
| | 40.0 | 7.78 | 3.60 | 8.21 | 3.66 | 8.63 | 3.71 | 8.85 | 3.74 | 9.47 | 3.75 | 9.88 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.52 | 3.60 | 7.95 | 3.60 | 8.37 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.55 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.21 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 9.15 | 2.71 | 9.57 | 2.76 | 9.99 | 2.82 | 10.20 | 2.84 | 10.83 | 2.92 | 11.25 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.90 | 2.81 | 9.32 | 2.86 | 9.74 | 2.92 | 9.95 | 2.94 | 10.58 | 3.02 | 11.00 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.31 | 3.06 | 8.73 | 3.11 | 9.14 | 3.16 | 9.35 | 3.19 | 9.98 | 3.27 | 10.40 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.05 | 3.17 | 8.47 | 3.22 | 8.89 | 3.28 | **9.10** | **3.30** | 9.73 | 3.38 | 10.15 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.63 | 3.37 | 8.05 | 3.43 | 8.47 | 3.48 | 8.68 | 3.51 | 9.31 | 3.59 | 9.72 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.37 | 3.50 | 7.79 | 3.56 | 8.21 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 9.02 | 3.60 | 9.41 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.39 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.41 | 3.03 | 8.74 | 3.03 |

3D075133

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 9.04 | 3.01 | 9.46 | 3.07 | 9.87 | 3.13 | 10.08 | 3.15 | 10.70 | 3.24 | 11.11 | 3.30 |
| | 25.0 | 8.79 | 3.12 | 9.21 | 3.17 | 9.62 | 3.23 | 9.83 | 3.26 | 10.45 | 3.35 | 10.86 | 3.41 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.39 | 8.62 | 3.45 | 9.03 | 3.51 | 9.24 | 3.54 | 9.86 | 3.62 | 10.28 | 3.68 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.52 | 8.37 | 3.58 | 8.78 | 3.63 | **8.99** | **3.66** | 9.61 | 3.75 | 10.03 | 3.81 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.74 | 7.95 | 3.75 | 8.36 | 3.75 | 8.57 | 3.75 | 9.18 | 3.75 | 9.57 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.60 | 7.70 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.32 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.73 | 3.03 |
| 2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 9.28 | 3.10 | 9.71 | 3.16 | 10.13 | 3.22 | 10.35 | 3.25 | 10.99 | 3.34 | 11.41 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.03 | 3.21 | 9.45 | 3.27 | 9.88 | 3.33 | 10.09 | 3.36 | 10.73 | 3.45 | 11.15 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.42 | 3.49 | 8.85 | 3.55 | 9.28 | 3.61 | 9.49 | 3.64 | 10.13 | 3.73 | 10.55 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.17 | 3.62 | 8.59 | 3.68 | 9.02 | 3.74 | **9.23** | **3.77** | 9.87 | 3.86 | 10.29 | 3.92 |
| | 40.0 | 7.74 | 3.75 | 8.16 | 3.75 | 8.59 | 3.75 | 8.80 | 3.75 | 9.42 | 3.75 | 9.81 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.48 | 3.60 | 7.90 | 3.60 | 8.33 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.55 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.22 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 8.95 | 3.03 |
| 2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 9.51 | 2.96 | 9.94 | 3.02 | 10.38 | 3.07 | 10.59 | 3.10 | 11.25 | 3.18 | 11.68 | 3.25 |
| | 25.0 | 9.24 | 3.06 | 9.68 | 3.12 | 10.11 | 3.18 | 10.33 | 3.21 | 10.98 | 3.30 | 11.42 | 3.35 |
| | 32.0 | 8.63 | 3.33 | 9.06 | 3.39 | 9.50 | 3.45 | 9.71 | 3.48 | 10.37 | 3.57 | 10.80 | 3.62 |
| | 35.0 | 8.36 | 3.46 | 8.80 | 3.52 | 9.23 | 3.58 | **9.45** | **3.60** | 10.10 | 3.69 | 10.54 | 3.75 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.68 | 8.36 | 3.74 | 8.79 | 3.75 | 9.00 | 3.75 | 9.63 | 3.75 | 10.04 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.60 | 8.09 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.73 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.71 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+4.2+7.1 | 22.0 | 9.66 | 3.03 | 10.10 | 3.09 | 10.54 | 3.15 | 10.76 | 3.18 | 11.43 | 3.27 | 11.87 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.14 | 9.83 | 3.20 | 10.27 | 3.26 | 10.49 | 3.29 | 11.16 | 3.38 | 11.60 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.42 | 9.20 | 3.48 | 9.65 | 3.54 | 9.87 | 3.57 | 10.53 | 3.65 | 10.97 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.55 | 8.94 | 3.61 | 9.38 | 3.66 | **9.60** | **3.69** | 10.26 | 3.78 | 10.71 | 3.84 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.47 | 3.60 | 9.86 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.48 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.17 | 3.03 |
| 2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.45 | 3.12 | 9.88 | 3.18 | 10.31 | 3.24 | 10.53 | 3.27 | 11.18 | 3.37 | 11.61 | 3.43 |
| | 25.0 | 9.18 | 3.24 | 9.62 | 3.30 | 10.05 | 3.36 | 10.26 | 3.39 | 10.91 | 3.48 | 11.35 | 3.54 |
| | 32.0 | 8.57 | 3.52 | 9.00 | 3.58 | 9.44 | 3.64 | 9.65 | 3.67 | 10.30 | 3.76 | 10.73 | 3.82 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.65 | 8.74 | 3.71 | 9.17 | 3.77 | **9.39** | **3.80** | 10.04 | 3.90 | 10.47 | 3.96 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.75 | 8.30 | 3.75 | 8.74 | 3.75 | 8.95 | 3.75 | 9.57 | 3.75 | 9.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.60 | 8.04 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 8.69 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 2.0+5.0+6.0 | 22.0 | 9.60 | 2.98 | 10.04 | 3.04 | 10.48 | 3.10 | 10.69 | 3.13 | 11.35 | 3.22 | 11.79 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.33 | 3.09 | 9.77 | 3.15 | 10.21 | 3.21 | 10.43 | 3.24 | 11.09 | 3.32 | 11.53 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.71 | 3.36 | 9.15 | 3.42 | 9.59 | 3.48 | 9.81 | 3.51 | 10.47 | 3.59 | 10.91 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.44 | 3.49 | 8.88 | 3.55 | 9.32 | 3.60 | **9.54** | **3.63** | 10.20 | 3.72 | 10.64 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.00 | 3.71 | 8.44 | 3.75 | 8.87 | 3.75 | 9.08 | 3.75 | 9.71 | 3.75 | 10.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.73 | 3.60 | 8.17 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.80 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.42 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.29 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |

3D075134

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+5.0+7.1 | 22.0 | 9.66 | 2.98 | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.10 | 10.76 | 3.13 | 11.43 | 3.22 | 11.87 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.09 | 9.83 | 3.15 | 10.27 | 3.21 | 10.49 | 3.24 | 11.16 | 3.32 | 11.60 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.65 | 3.48 | 9.87 | 3.51 | 10.53 | 3.59 | 10.97 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.94 | 3.55 | 9.38 | 3.60 | **9.60** | **3.63** | 10.26 | 3.72 | 10.71 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.71 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.18 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |
| 2.0+6.0+8.0 | 22.0 | 9.66 | 2.77 | 10.10 | 2.82 | 10.54 | 2.88 | 10.76 | 2.90 | 11.43 | 2.99 | 11.87 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.87 | 9.83 | 2.92 | 10.27 | 2.98 | 10.49 | 3.00 | 11.16 | 3.08 | 11.60 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.12 | 9.20 | 3.18 | 9.65 | 3.23 | 9.87 | 3.26 | 10.53 | 3.34 | 10.97 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.24 | 8.94 | 3.29 | 9.38 | 3.35 | **9.60** | **3.37** | 10.26 | 3.45 | 10.71 | 3.51 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.45 | 8.49 | 3.50 | 8.93 | 3.55 | 9.15 | 3.58 | 9.82 | 3.66 | 10.26 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.58 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.88 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.37 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 7.65 | 2.19 | 8.01 | 2.24 | 8.36 | 2.28 | 8.53 | 2.30 | 9.06 | 2.37 | 9.41 | 2.41 |
| | 25.0 | 7.44 | 2.27 | 7.79 | 2.32 | 8.14 | 2.36 | 8.32 | 2.38 | 8.84 | 2.44 | 9.20 | 2.48 |
| | 32.0 | 6.95 | 2.47 | 7.30 | 2.52 | 7.65 | 2.56 | 7.82 | 2.58 | 8.35 | 2.64 | 8.70 | 2.69 |
| | 35.0 | 6.73 | 2.57 | 7.08 | 2.61 | 7.43 | 2.65 | **7.61** | **2.67** | 8.14 | 2.74 | 8.49 | 2.78 |
| | 40.0 | 6.38 | 2.73 | 6.73 | 2.77 | 7.08 | 2.82 | 7.26 | 2.84 | 7.78 | 2.90 | 8.13 | 2.94 |
| | 43.0 | 6.17 | 2.83 | 6.52 | 2.88 | 6.87 | 2.92 | 7.04 | 2.94 | 7.57 | 3.00 | 7.92 | 3.05 |
| | 46.0 | 5.95 | 2.94 | 6.30 | 2.98 | 6.66 | 3.03 | 6.82 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.63 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 8.21 | 2.53 | 8.58 | 2.58 | 8.96 | 2.63 | 9.15 | 2.65 | 9.71 | 2.73 | 10.09 | 2.78 |
| | 25.0 | 7.98 | 2.62 | 8.36 | 2.67 | 8.73 | 2.72 | 8.92 | 2.75 | 9.49 | 2.82 | 9.86 | 2.87 |
| | 32.0 | 7.45 | 2.85 | 7.82 | 2.90 | 8.20 | 2.95 | 8.39 | 2.98 | 8.95 | 3.05 | 9.33 | 3.10 |
| | 35.0 | 7.22 | 2.96 | 7.60 | 3.01 | 7.97 | 3.06 | **8.16** | **3.08** | 8.72 | 3.16 | 9.10 | 3.21 |
| | 40.0 | 6.84 | 3.15 | 7.22 | 3.20 | 7.59 | 3.25 | 7.78 | 3.27 | 8.34 | 3.35 | 8.72 | 3.40 |
| | 43.0 | 6.61 | 3.27 | 6.99 | 3.32 | 7.36 | 3.37 | 7.55 | 3.39 | 8.12 | 3.47 | 8.49 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.36 | 3.03 | 6.70 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.20 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.99 | 3.03 |
| 2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.54 | 2.70 | 8.93 | 2.76 | 9.32 | 2.81 | 9.52 | 2.84 | 10.10 | 2.91 | 10.50 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.30 | 2.80 | 8.69 | 2.85 | 9.09 | 2.91 | 9.28 | 2.93 | 9.87 | 3.01 | 10.26 | 3.06 |
| | 32.0 | 7.75 | 3.05 | 8.14 | 3.10 | 8.53 | 3.15 | 8.73 | 3.18 | 9.31 | 3.26 | 9.71 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.51 | 3.16 | 7.90 | 3.21 | 8.29 | 3.27 | **8.49** | **3.29** | 9.08 | 3.37 | 9.47 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.12 | 3.36 | 7.51 | 3.42 | 7.90 | 3.47 | 8.09 | 3.50 | 8.68 | 3.57 | 9.07 | 3.63 |
| | 43.0 | 6.88 | 3.49 | 7.27 | 3.54 | 7.66 | 3.60 | 7.86 | 3.60 | 8.43 | 3.60 | 8.80 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.63 | 3.03 | 6.97 | 3.03 | 7.30 | 3.03 | 7.47 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.26 | 3.03 |
| 2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.87 | 2.84 | 9.28 | 2.90 | 9.68 | 2.95 | 9.89 | 2.98 | 10.50 | 3.06 | 10.90 | 3.12 |
| | 25.0 | 8.63 | 2.95 | 9.03 | 3.00 | 9.44 | 3.06 | 9.64 | 3.08 | 10.25 | 3.17 | 10.66 | 3.22 |
| | 32.0 | 8.05 | 3.21 | 8.46 | 3.26 | 8.86 | 3.32 | 9.07 | 3.34 | 9.68 | 3.43 | 10.08 | 3.48 |
| | 35.0 | 7.80 | 3.33 | 8.21 | 3.38 | 8.62 | 3.44 | **8.82** | **3.46** | 9.43 | 3.55 | 9.84 | 3.60 |
| | 40.0 | 7.39 | 3.54 | 7.80 | 3.59 | 8.21 | 3.65 | 8.41 | 3.68 | 9.02 | 3.75 | 9.41 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.15 | 3.60 | 7.55 | 3.60 | 7.96 | 3.60 | 8.16 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.12 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.90 | 3.03 | 7.25 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.54 | 3.03 |

3D075134

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.20 | 2.84 | 9.63 | 2.89 | 10.05 | 2.95 | 10.26 | 2.97 | 10.89 | 3.06 | 11.31 | 3.11 |
| | 25.0 | 8.95 | 2.94 | 9.37 | 2.99 | 9.79 | 3.05 | 10.00 | 3.08 | 10.63 | 3.16 | 11.06 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.35 | 3.20 | 8.77 | 3.25 | 9.19 | 3.31 | 9.41 | 3.33 | 10.04 | 3.42 | 10.46 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.10 | 3.32 | 8.52 | 3.37 | 8.94 | 3.43 | **9.15** | **3.45** | 9.78 | 3.54 | 10.20 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.67 | 3.53 | 8.09 | 3.58 | 8.51 | 3.64 | 8.72 | 3.67 | 9.36 | 3.75 | 9.76 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.60 | 7.84 | 3.60 | 8.25 | 3.60 | 8.45 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.43 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.11 | 3.03 | 7.46 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.79 | 3.03 |
| 2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.47 | 2.97 | 9.90 | 3.02 | 10.33 | 3.08 | 10.55 | 3.11 | 11.20 | 3.20 | 11.63 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.20 | 3.07 | 9.64 | 3.13 | 10.07 | 3.19 | 10.29 | 3.22 | 10.94 | 3.30 | 11.37 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.59 | 3.34 | 9.02 | 3.40 | 9.46 | 3.46 | 9.67 | 3.49 | 10.32 | 3.58 | 10.76 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.33 | 3.47 | 8.76 | 3.53 | 9.19 | 3.58 | **9.41** | **3.61** | 10.06 | 3.70 | 10.49 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.89 | 3.69 | 8.32 | 3.75 | 8.75 | 3.75 | 8.96 | 3.75 | 9.59 | 3.75 | 9.98 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.63 | 3.60 | 8.06 | 3.60 | 8.49 | 3.60 | 8.70 | 3.60 | 9.29 | 3.60 | 9.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.01 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.39 | 2.47 | 8.77 | 2.52 | 9.16 | 2.57 | 9.35 | 2.59 | 9.93 | 2.67 | 10.31 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.16 | 2.56 | 8.54 | 2.61 | 8.92 | 2.66 | 9.12 | 2.68 | 9.63 | 2.76 | 10.08 | 2.80 |
| | 32.0 | 7.61 | 2.79 | 8.00 | 2.84 | 8.38 | 2.88 | 8.57 | 2.91 | 9.15 | 2.98 | 9.53 | 3.03 |
| | 35.0 | 7.38 | 2.89 | 7.76 | 2.94 | 8.15 | 2.99 | **8.34** | **3.01** | 8.92 | 3.09 | 9.30 | 3.13 |
| | 40.0 | 6.99 | 3.08 | 7.38 | 3.13 | 7.76 | 3.17 | 7.95 | 3.20 | 8.53 | 3.27 | 8.91 | 3.32 |
| | 43.0 | 6.76 | 3.19 | 7.14 | 3.24 | 7.53 | 3.29 | 7.72 | 3.32 | 8.30 | 3.39 | 8.68 | 3.44 |
| | 46.0 | 6.48 | 3.03 | 6.83 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.34 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.15 | 3.03 |
| 2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 8.94 | 2.83 | 9.35 | 2.88 | 9.76 | 2.94 | 9.97 | 2.96 | 10.58 | 3.05 | 10.99 | 3.10 |
| | 25.0 | 8.69 | 2.93 | 9.10 | 2.98 | 9.51 | 3.04 | 9.72 | 3.07 | 10.33 | 3.15 | 10.74 | 3.20 |
| | 32.0 | 8.11 | 3.19 | 8.52 | 3.24 | 8.93 | 3.30 | 9.14 | 3.32 | 9.75 | 3.41 | 10.16 | 3.46 |
| | 35.0 | 7.87 | 3.31 | 8.28 | 3.36 | 8.69 | 3.42 | **8.89** | **3.44** | 9.50 | 3.53 | 9.91 | 3.58 |
| | 40.0 | 7.45 | 3.52 | 7.86 | 3.57 | 8.27 | 3.63 | 8.48 | 3.65 | 9.09 | 3.74 | 9.49 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.60 | 7.61 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.94 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.62 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.59 | 3.03 |
| 2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.20 | 3.03 | 9.63 | 3.09 | 10.05 | 3.15 | 10.26 | 3.18 | 10.89 | 3.27 | 11.31 | 3.33 |
| | 25.0 | 8.95 | 3.14 | 9.37 | 3.20 | 9.79 | 3.26 | 10.00 | 3.29 | 10.63 | 3.38 | 11.06 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.35 | 3.42 | 8.77 | 3.48 | 9.19 | 3.54 | 9.41 | 3.57 | 10.04 | 3.65 | 10.46 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.10 | 3.55 | 8.52 | 3.61 | 8.94 | 3.66 | **9.15** | **3.69** | 9.78 | 3.78 | 10.20 | 3.84 |
| | 40.0 | 7.67 | 3.75 | 8.09 | 3.75 | 8.51 | 3.75 | 8.72 | 3.75 | 9.33 | 3.75 | 9.73 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.60 | 7.84 | 3.60 | 8.26 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 9.08 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 8.86 | 3.03 |
| 2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.45 | 2.96 | 9.88 | 3.02 | 10.31 | 3.07 | 10.53 | 3.10 | 11.18 | 3.19 | 11.61 | 3.25 |
| | 25.0 | 9.18 | 3.06 | 9.62 | 3.12 | 10.05 | 3.18 | 10.26 | 3.21 | 10.91 | 3.30 | 11.35 | 3.35 |
| | 32.0 | 8.57 | 3.33 | 9.00 | 3.39 | 9.44 | 3.45 | 9.65 | 3.48 | 10.30 | 3.57 | 10.73 | 3.62 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.46 | 8.74 | 3.52 | 9.17 | 3.58 | **9.39** | **3.60** | 10.04 | 3.69 | 10.47 | 3.75 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.68 | 8.30 | 3.74 | 8.73 | 3.75 | 8.95 | 3.75 | 9.57 | 3.75 | 9.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.60 | 8.04 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 8.68 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.00 | 3.03 |

3D075135

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.15 | 2.71 | 9.57 | 2.76 | 9.99 | 2.82 | 10.20 | 2.84 | 10.83 | 2.92 | 11.25 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.90 | 2.81 | 9.32 | 2.86 | 9.74 | 2.92 | 9.95 | 2.94 | 10.58 | 3.02 | 11.00 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.31 | 3.06 | 8.73 | 3.11 | 9.14 | 3.16 | 9.35 | 3.19 | 9.98 | 3.27 | 10.40 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.05 | 3.17 | 8.47 | 3.22 | 8.89 | 3.28 | **9.10** | **3.30** | 9.73 | 3.38 | 10.15 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.63 | 3.37 | 8.05 | 3.43 | 8.47 | 3.48 | 8.68 | 3.51 | 9.31 | 3.59 | 9.72 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.37 | 3.50 | 7.79 | 3.56 | 8.21 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 9.02 | 3.60 | 9.41 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.39 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.41 | 3.03 | 8.74 | 3.03 |
| 2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.20 | 3.14 | 9.63 | 3.20 | 10.05 | 3.26 | 10.26 | 3.29 | 10.89 | 3.38 | 11.31 | 3.44 |
| | 25.0 | 8.95 | 3.25 | 9.37 | 3.31 | 9.79 | 3.37 | 10.00 | 3.40 | 10.63 | 3.50 | 11.06 | 3.56 |
| | 32.0 | 8.35 | 3.54 | 8.77 | 3.60 | 9.19 | 3.66 | 9.41 | 3.69 | 10.04 | 3.78 | 10.46 | 3.84 |
| | 35.0 | 8.10 | 3.67 | 8.52 | 3.73 | 8.94 | 3.79 | **9.15** | **3.82** | 9.78 | 3.92 | 10.20 | 3.98 |
| | 40.0 | 7.67 | 3.75 | 8.09 | 3.75 | 8.51 | 3.75 | 8.72 | 3.75 | 9.35 | 3.75 | 9.74 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.60 | 7.84 | 3.60 | 8.26 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 9.10 | 3.60 | 9.50 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.96 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.41 | 3.16 | 9.84 | 3.23 | 10.27 | 3.29 | 10.48 | 3.32 | 11.13 | 3.41 | 11.56 | 3.47 |
| | 25.0 | 9.14 | 3.28 | 9.57 | 3.34 | 10.01 | 3.40 | 10.22 | 3.43 | 10.87 | 3.52 | 11.30 | 3.59 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.57 | 8.97 | 3.63 | 9.40 | 3.69 | 9.61 | 3.72 | 10.26 | 3.81 | 10.69 | 3.87 |
| | 35.0 | 8.27 | 3.70 | 8.70 | 3.76 | 9.13 | 3.82 | **9.35** | **3.85** | 10.00 | 3.95 | 10.43 | 4.01 |
| | 40.0 | 7.84 | 3.75 | 8.27 | 3.75 | 8.70 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 9.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 9.30 | 3.60 | 9.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 2.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.59 | 3.02 | 10.03 | 3.08 | 10.46 | 3.14 | 10.68 | 3.17 | 11.34 | 3.26 | 11.78 | 3.32 |
| | 25.0 | 9.32 | 3.13 | 9.76 | 3.19 | 10.20 | 3.25 | 10.42 | 3.28 | 11.08 | 3.37 | 11.52 | 3.43 |
| | 32.0 | 8.70 | 3.41 | 9.14 | 3.47 | 9.58 | 3.53 | 9.80 | 3.56 | 10.45 | 3.64 | 10.89 | 3.70 |
| | 35.0 | 8.43 | 3.54 | 8.87 | 3.60 | 9.31 | 3.66 | **9.53** | **3.68** | 10.19 | 3.77 | 10.63 | 3.83 |
| | 40.0 | 7.99 | 3.75 | 8.43 | 3.75 | 8.86 | 3.75 | 9.07 | 3.75 | 9.70 | 3.75 | 10.10 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.72 | 3.60 | 8.16 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 2.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.69 | 3.10 | 10.13 | 3.16 | 10.57 | 3.22 | 10.80 | 3.25 | 11.46 | 3.34 | 11.91 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.42 | 3.21 | 9.86 | 3.27 | 10.30 | 3.33 | 10.53 | 3.36 | 11.19 | 3.45 | 11.64 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.79 | 3.49 | 9.23 | 3.55 | 9.68 | 3.61 | 9.90 | 3.64 | 10.56 | 3.73 | 11.01 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.52 | 3.62 | 8.96 | 3.68 | 9.41 | 3.74 | **9.63** | **3.77** | 10.30 | 3.86 | 10.74 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.07 | 3.75 | 8.52 | 3.75 | 8.96 | 3.75 | 9.17 | 3.75 | 9.79 | 3.75 | 10.20 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.80 | 3.60 | 8.25 | 3.60 | 8.69 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.51 | 3.60 | 9.90 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.53 | 3.19 | 9.96 | 3.25 | 10.40 | 3.31 | 10.62 | 3.34 | 11.27 | 3.44 | 11.71 | 3.50 |
| | 25.0 | 9.26 | 3.30 | 9.70 | 3.37 | 10.13 | 3.43 | 10.35 | 3.46 | 11.01 | 3.55 | 11.44 | 3.61 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.59 | 9.08 | 3.66 | 9.52 | 3.72 | 9.73 | 3.75 | 10.39 | 3.84 | 10.83 | 3.90 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.73 | 8.82 | 3.79 | 9.25 | 3.85 | **9.47** | **3.88** | 10.12 | 3.98 | 10.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.75 | 8.37 | 3.75 | 8.81 | 3.75 | 9.03 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 10.06 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.80 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.41 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |

3D075135

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+5.0+8.0 | 22.0 | 9.64 | 2.98 | 10.08 | 3.04 | 10.52 | 3.10 | 10.74 | 3.13 | 11.40 | 3.22 | 11.84 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.37 | 3.09 | 9.81 | 3.15 | 10.25 | 3.21 | 10.47 | 3.24 | 11.13 | 3.32 | 11.58 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.36 | 9.19 | 3.42 | 9.63 | 3.48 | 9.85 | 3.51 | 10.51 | 3.59 | 10.95 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.49 | 8.92 | 3.55 | 9.36 | 3.60 | **9.58** | **3.63** | 10.24 | 3.72 | 10.68 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.71 | 8.47 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.12 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.44 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 2.5+6.0+8.0 | 22.0 | 9.66 | 2.77 | 10.10 | 2.82 | 10.54 | 2.88 | 10.76 | 2.90 | 11.43 | 2.99 | 11.87 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.87 | 9.83 | 2.92 | 10.27 | 2.98 | 10.49 | 3.00 | 11.16 | 3.08 | 11.60 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.12 | 9.20 | 3.18 | 9.65 | 3.23 | 9.87 | 3.26 | 10.53 | 3.34 | 10.97 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.24 | 8.94 | 3.29 | 9.38 | 3.35 | **9.60** | **3.37** | 10.26 | 3.45 | 10.71 | 3.51 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.45 | 8.49 | 3.50 | 8.93 | 3.55 | 9.15 | 3.58 | 9.82 | 3.66 | 10.26 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.58 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.88 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.37 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |
| 3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.72 | 2.59 | 9.12 | 2.64 | 9.52 | 2.69 | 9.72 | 2.71 | 10.32 | 2.79 | 10.72 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.48 | 2.68 | 8.88 | 2.73 | 9.28 | 2.78 | 9.48 | 2.81 | 10.08 | 2.88 | 10.48 | 2.93 |
| | 32.0 | 7.91 | 2.92 | 8.31 | 2.97 | 8.71 | 3.02 | 8.91 | 3.04 | 9.51 | 3.12 | 9.91 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.67 | 3.03 | 8.07 | 3.08 | 8.47 | 3.13 | **8.67** | **3.15** | 9.27 | 3.23 | 9.67 | 3.28 |
| | 40.0 | 7.27 | 3.22 | 7.67 | 3.27 | 8.07 | 3.32 | 8.27 | 3.35 | 8.87 | 3.42 | 9.26 | 3.47 |
| | 43.0 | 7.03 | 3.34 | 7.42 | 3.39 | 7.82 | 3.44 | 8.02 | 3.47 | 8.62 | 3.55 | 9.02 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.41 | 3.03 |
| 3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.34 | 3.01 | 9.77 | 3.07 | 10.20 | 3.13 | 10.41 | 3.15 | 11.06 | 3.24 | 11.48 | 3.30 |
| | 25.0 | 9.09 | 3.12 | 9.51 | 3.17 | 9.94 | 3.23 | 10.16 | 3.26 | 10.80 | 3.35 | 11.23 | 3.41 |
| | 32.0 | 8.48 | 3.39 | 8.91 | 3.45 | 9.34 | 3.51 | 9.55 | 3.54 | 10.19 | 3.62 | 10.62 | 3.68 |
| | 35.0 | 8.22 | 3.52 | 8.65 | 3.58 | 9.08 | 3.63 | **9.29** | **3.66** | 9.93 | 3.75 | 10.36 | 3.81 |
| | 40.0 | 7.79 | 3.74 | 8.22 | 3.75 | 8.64 | 3.75 | 8.85 | 3.75 | 9.47 | 3.75 | 9.87 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.53 | 3.60 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.57 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.27 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.94 | 3.03 |
| 3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.41 | 3.16 | 9.84 | 3.23 | 10.27 | 3.29 | 10.48 | 3.32 | 11.13 | 3.41 | 11.56 | 3.47 |
| | 25.0 | 9.14 | 3.28 | 9.57 | 3.34 | 10.01 | 3.40 | 10.22 | 3.43 | 10.87 | 3.52 | 11.30 | 3.59 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.57 | 8.97 | 3.63 | 9.40 | 3.68 | 9.61 | 3.72 | 10.26 | 3.81 | 10.69 | 3.87 |
| | 35.0 | 8.27 | 3.70 | 8.70 | 3.76 | 9.13 | 3.82 | **9.35** | **3.85** | 10.00 | 3.95 | 10.43 | 4.01 |
| | 40.0 | 7.84 | 3.75 | 8.27 | 3.75 | 8.70 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 9.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 9.30 | 3.60 | 9.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 3.5+3.5+8.0 | 22.0 | 9.16 | 2.77 | 9.58 | 2.82 | 10.00 | 2.88 | 10.21 | 2.90 | 10.84 | 2.99 | 11.26 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.91 | 2.87 | 9.33 | 2.92 | 9.75 | 2.98 | 9.96 | 3.00 | 10.59 | 3.08 | 11.01 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.32 | 3.12 | 8.73 | 3.18 | 9.15 | 3.23 | 9.36 | 3.26 | 9.99 | 3.34 | 10.41 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.06 | 3.24 | 8.48 | 3.29 | 8.90 | 3.35 | **9.11** | **3.37** | 9.74 | 3.45 | 10.16 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.45 | 8.06 | 3.50 | 8.48 | 3.55 | 8.69 | 3.58 | 9.32 | 3.66 | 9.74 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.38 | 3.58 | 7.80 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 9.01 | 3.60 | 9.40 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.06 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.75 | 3.03 |

3D075136

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.66 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.43 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.23 | 3.14 | 9.66 | 3.20 | 10.08 | 3.26 | 10.29 | 3.29 | 10.93 | 3.38 | 11.35 | 3.44 |
| | 25.0 | 8.98 | 3.25 | 9.40 | 3.31 | 9.82 | 3.37 | 10.03 | 3.40 | 10.67 | 3.50 | 11.09 | 3.56 |
| | 32.0 | 8.38 | 3.54 | 8.80 | 3.60 | 9.22 | 3.66 | 9.44 | 3.69 | 10.07 | 3.78 | 10.49 | 3.84 |
| | 35.0 | 8.12 | 3.67 | 8.55 | 3.73 | 8.97 | 3.79 | **9.18** | **3.82** | 9.81 | 3.92 | 10.24 | 3.98 |
| | 40.0 | 7.70 | 3.75 | 8.12 | 3.75 | 8.54 | 3.75 | 8.75 | 3.75 | 9.38 | 3.75 | 9.77 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.44 | 3.60 | 7.86 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 9.13 | 3.60 | 9.53 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.94 | 3.03 |
| 3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.42 | 3.16 | 9.85 | 3.23 | 10.28 | 3.28 | 10.49 | 3.32 | 11.14 | 3.41 | 11.57 | 3.47 |
| | 25.0 | 9.15 | 3.28 | 9.58 | 3.34 | 10.02 | 3.40 | 10.23 | 3.43 | 10.88 | 3.52 | 11.31 | 3.59 |
| | 32.0 | 8.54 | 3.57 | 8.97 | 3.63 | 9.41 | 3.69 | 9.62 | 3.72 | 10.27 | 3.81 | 10.70 | 3.87 |
| | 35.0 | 8.28 | 3.70 | 8.71 | 3.76 | 9.14 | 3.82 | **9.36** | **3.85** | 10.01 | 3.95 | 10.44 | 4.01 |
| | 40.0 | 7.85 | 3.75 | 8.28 | 3.75 | 8.71 | 3.75 | 8.92 | 3.75 | 9.55 | 3.75 | 9.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.45 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 9.31 | 3.60 | 9.69 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.76 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 3.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.65 | 3.10 | 10.09 | 3.16 | 10.53 | 3.22 | 10.75 | 3.25 | 11.41 | 3.34 | 11.86 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.38 | 3.21 | 9.82 | 3.27 | 10.26 | 3.33 | 10.48 | 3.36 | 11.15 | 3.45 | 11.59 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.75 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.64 | 3.61 | 9.86 | 3.64 | 10.52 | 3.73 | 10.96 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.93 | 3.68 | 9.37 | 3.74 | **9.59** | **3.77** | 10.25 | 3.86 | 10.69 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.04 | 3.75 | 8.48 | 3.75 | 8.92 | 3.75 | 9.13 | 3.75 | 9.76 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.77 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.86 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.50 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 3.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.61 | 3.19 | 10.05 | 3.25 | 10.49 | 3.31 | 10.71 | 3.34 | 11.37 | 3.44 | 11.81 | 3.50 |
| | 25.0 | 9.34 | 3.30 | 9.78 | 3.37 | 10.22 | 3.43 | 10.44 | 3.46 | 11.10 | 3.55 | 11.54 | 3.61 |
| | 32.0 | 8.72 | 3.59 | 9.16 | 3.66 | 9.60 | 3.72 | 9.82 | 3.75 | 10.48 | 3.84 | 10.92 | 3.90 |
| | 35.0 | 8.45 | 3.73 | 8.89 | 3.79 | 9.33 | 3.85 | **9.55** | **3.88** | 10.21 | 3.98 | 10.65 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.75 | 8.45 | 3.75 | 8.89 | 3.75 | 9.11 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 10.13 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.74 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.86 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.47 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.41 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 3.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.66 | 2.98 | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.10 | 10.76 | 3.13 | 11.43 | 3.22 | 11.87 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.09 | 9.83 | 3.15 | 10.27 | 3.21 | 10.49 | 3.24 | 11.16 | 3.32 | 11.60 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.65 | 3.48 | 9.87 | 3.51 | 10.53 | 3.59 | 10.97 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.94 | 3.55 | 9.38 | 3.60 | **9.60** | **3.63** | 10.26 | 3.72 | 10.71 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.71 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.18 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |

3D075136

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.24 | 3.14 | 9.67 | 3.20 | 10.09 | 3.26 | 10.30 | 3.29 | 10.94 | 3.38 | 11.36 | 3.44 |
| | 25.0 | 8.99 | 3.25 | 9.41 | 3.31 | 9.83 | 3.37 | 10.05 | 3.40 | 10.68 | 3.50 | 11.10 | 3.56 |
| | 32.0 | 8.39 | 3.54 | 8.81 | 3.60 | 9.24 | 3.66 | 9.45 | 3.69 | 10.08 | 3.78 | 10.51 | 3.84 |
| | 35.0 | 8.13 | 3.67 | 8.55 | 3.78 | 8.98 | 3.79 | **9.19** | **3.82** | 9.83 | 3.92 | 10.25 | 3.98 |
| | 40.0 | 7.70 | 3.75 | 8.13 | 3.75 | 8.55 | 3.75 | 8.76 | 3.75 | 9.39 | 3.75 | 9.78 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.45 | 3.60 | 7.87 | 3.60 | 8.29 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.53 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.94 | 3.03 |
| 4.2+4.2+5.0 | 22.0 | 9.43 | 3.16 | 9.86 | 3.23 | 10.29 | 3.29 | 10.50 | 3.32 | 11.15 | 3.41 | 11.58 | 3.47 |
| | 25.0 | 9.16 | 3.28 | 9.60 | 3.34 | 10.03 | 3.40 | 10.24 | 3.43 | 10.89 | 3.52 | 11.32 | 3.59 |
| | 32.0 | 8.55 | 3.57 | 8.98 | 3.63 | 9.42 | 3.69 | 9.63 | 3.72 | 10.28 | 3.81 | 10.71 | 3.87 |
| | 35.0 | 8.29 | 3.70 | 8.72 | 3.76 | 9.15 | 3.82 | **9.37** | **3.85** | 10.02 | 3.95 | 10.45 | 4.01 |
| | 40.0 | 7.85 | 3.75 | 8.29 | 3.75 | 8.72 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.56 | 3.75 | 9.96 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.59 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.46 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.08 | 3.03 |
| 4.2+4.2+6.0 | 22.0 | 9.86 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.43 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 4.2+5.0+5.0 | 22.0 | 9.82 | 3.19 | 10.06 | 3.25 | 10.50 | 3.31 | 10.72 | 3.34 | 11.38 | 3.44 | 11.82 | 3.50 |
| | 25.0 | 9.35 | 3.30 | 9.79 | 3.37 | 10.23 | 3.43 | 10.45 | 3.46 | 11.11 | 3.55 | 11.55 | 3.61 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.59 | 9.17 | 3.66 | 9.61 | 3.72 | 9.83 | 3.75 | 10.49 | 3.84 | 10.93 | 3.90 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.73 | 8.90 | 3.78 | 9.34 | 3.85 | **9.56** | **3.88** | 10.22 | 3.98 | 10.66 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.75 | 8.45 | 3.75 | 8.89 | 3.75 | 9.11 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 10.14 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.19 | 3.60 | 8.63 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.48 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.25 | 3.03 | 8.41 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 6.84 | 1.42 | 6.94 | 1.45 | 7.25 | 1.48 | 7.40 | 1.49 | 7.86 | 1.53 | 8.16 | 1.56 |
| | 25.0 | 6.45 | 1.47 | 6.76 | 1.50 | 7.06 | 1.53 | 7.21 | 1.54 | 7.67 | 1.58 | 7.97 | 1.61 |
| | 32.0 | 6.02 | 1.60 | 6.33 | 1.63 | 6.63 | 1.66 | 6.78 | 1.67 | 7.24 | 1.71 | 7.54 | 1.74 |
| | 35.0 | 5.84 | 1.66 | 6.14 | 1.69 | 6.45 | 1.72 | **6.60** | **1.73** | 7.06 | 1.77 | 7.36 | 1.80 |
| | 40.0 | 5.53 | 1.77 | 5.84 | 1.80 | 6.14 | 1.82 | 6.29 | 1.84 | 6.75 | 1.88 | 7.05 | 1.91 |
| | 43.0 | 5.35 | 1.84 | 5.65 | 1.86 | 5.96 | 1.89 | 6.11 | 1.91 | 6.56 | 1.95 | 6.87 | 1.97 |
| | 46.0 | 5.16 | 1.91 | 5.47 | 1.93 | 5.77 | 1.96 | 5.92 | 1.98 | 6.38 | 2.02 | 6.68 | 2.04 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 6.99 | 1.56 | 7.31 | 1.59 | 7.63 | 1.62 | 7.79 | 1.64 | 8.27 | 1.69 | 8.59 | 1.71 |
| | 25.0 | 6.80 | 1.62 | 7.12 | 1.65 | 7.44 | 1.68 | 7.60 | 1.69 | 8.08 | 1.74 | 8.40 | 1.77 |
| | 32.0 | 6.34 | 1.76 | 6.66 | 1.79 | 6.98 | 1.82 | 7.14 | 1.84 | 7.62 | 1.88 | 7.94 | 1.91 |
| | 35.0 | 6.15 | 1.83 | 6.47 | 1.86 | 6.79 | 1.89 | **6.95** | **1.90** | 7.43 | 1.95 | 7.75 | 1.98 |
| | 40.0 | 5.83 | 1.94 | 6.15 | 1.97 | 6.47 | 2.00 | 6.63 | 2.02 | 7.11 | 2.06 | 7.43 | 2.09 |
| | 43.0 | 5.63 | 2.02 | 5.95 | 2.05 | 6.27 | 2.08 | 6.43 | 2.09 | 6.91 | 2.14 | 7.23 | 2.17 |
| | 46.0 | 5.44 | 2.09 | 5.76 | 2.12 | 6.08 | 2.15 | 6.24 | 2.17 | 6.72 | 2.22 | 7.04 | 2.25 |

3D075137

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 7.32 | 1.70 | 7.66 | 1.73 | 7.99 | 1.77 | 8.16 | 1.78 | 8.66 | 1.83 | 9.00 | 1.87 |
| | 25.0 | 7.12 | 1.76 | 7.45 | 1.80 | 7.79 | 1.83 | 7.96 | 1.85 | 8.48 | 1.89 | 8.80 | 1.93 |
| | 32.0 | 6.84 | 1.92 | 6.98 | 1.95 | 7.32 | 1.98 | 7.48 | 2.00 | 7.99 | 2.05 | 8.32 | 2.08 |
| | 35.0 | 6.44 | 1.98 | 6.78 | 2.02 | 7.11 | 2.06 | **7.28** | **2.07** | 7.78 | 2.12 | 8.12 | 2.15 |
| | 40.0 | 6.10 | 2.12 | 6.44 | 2.15 | 6.77 | 2.18 | 6.94 | 2.20 | 7.44 | 2.25 | 7.78 | 2.28 |
| | 43.0 | 5.90 | 2.20 | 6.23 | 2.29 | 6.57 | 2.26 | 6.74 | 2.28 | 7.24 | 2.33 | 7.58 | 2.36 |
| | 46.0 | 5.70 | 2.28 | 6.03 | 2.31 | 6.37 | 2.35 | 6.53 | 2.36 | 7.04 | 2.41 | 7.37 | 2.45 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 7.93 | 1.96 | 8.29 | 1.99 | 8.65 | 2.03 | 8.83 | 2.05 | 9.33 | 2.11 | 9.74 | 2.15 |
| | 25.0 | 7.71 | 2.03 | 8.07 | 2.06 | 8.43 | 2.10 | 8.61 | 2.12 | 9.16 | 2.18 | 9.52 | 2.22 |
| | 32.0 | 7.18 | 2.20 | 7.56 | 2.24 | 7.92 | 2.28 | 8.10 | 2.30 | 8.64 | 2.36 | 9.01 | 2.40 |
| | 35.0 | 6.97 | 2.29 | 7.34 | 2.33 | 7.70 | 2.36 | **7.88** | **2.38** | 8.42 | 2.44 | 8.79 | 2.48 |
| | 40.0 | 6.61 | 2.43 | 6.97 | 2.47 | 7.33 | 2.51 | 7.51 | 2.53 | 8.06 | 2.59 | 8.42 | 2.62 |
| | 43.0 | 6.39 | 2.58 | 6.75 | 2.56 | 7.11 | 2.60 | 7.29 | 2.62 | 7.84 | 2.68 | 8.20 | 2.72 |
| | 46.0 | 6.17 | 2.62 | 6.53 | 2.66 | 6.89 | 2.70 | 7.07 | 2.72 | 7.62 | 2.77 | 7.98 | 2.81 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 8.29 | 2.12 | 8.67 | 2.16 | 9.05 | 2.20 | 9.24 | 2.22 | 9.81 | 2.29 | 10.19 | 2.33 |
| | 25.0 | 8.06 | 2.20 | 8.44 | 2.24 | 8.82 | 2.28 | 9.01 | 2.30 | 9.59 | 2.36 | 9.96 | 2.40 |
| | 32.0 | 7.52 | 2.39 | 7.90 | 2.43 | 8.28 | 2.47 | 8.47 | 2.49 | 9.04 | 2.56 | 9.42 | 2.60 |
| | 35.0 | 7.29 | 2.48 | 7.67 | 2.52 | 8.05 | 2.56 | **8.24** | **2.58** | 8.81 | 2.64 | 9.19 | 2.69 |
| | 40.0 | 6.91 | 2.64 | 7.29 | 2.68 | 7.67 | 2.72 | 7.86 | 2.74 | 8.43 | 2.80 | 8.81 | 2.84 |
| | 43.0 | 6.68 | 2.74 | 7.06 | 2.78 | 7.44 | 2.82 | 7.63 | 2.84 | 8.20 | 2.90 | 8.58 | 2.94 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.84 | 6.83 | 2.88 | 7.21 | 2.93 | 7.40 | 2.95 | 7.97 | 3.01 | 8.33 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 8.85 | 2.36 | 9.05 | 2.40 | 9.44 | 2.45 | 9.64 | 2.47 | 10.24 | 2.54 | 10.63 | 2.59 |
| | 25.0 | 8.41 | 2.44 | 8.81 | 2.49 | 9.20 | 2.54 | 9.40 | 2.56 | 10.00 | 2.63 | 10.39 | 2.67 |
| | 32.0 | 7.85 | 2.66 | 8.25 | 2.70 | 8.64 | 2.75 | 8.84 | 2.77 | 9.43 | 2.84 | 9.83 | 2.89 |
| | 35.0 | 7.61 | 2.76 | 8.01 | 2.80 | 8.40 | 2.85 | **8.60** | **2.87** | 8.19 | 2.84 | 8.58 | 2.98 |
| | 40.0 | 7.21 | 2.93 | 7.61 | 2.98 | 8.00 | 3.03 | 8.20 | 3.05 | 8.79 | 3.12 | 9.19 | 3.16 |
| | 43.0 | 6.97 | 3.05 | 7.36 | 3.09 | 7.76 | 3.14 | 7.96 | 3.16 | 8.55 | 3.23 | 8.95 | 3.29 |
| | 46.0 | 6.69 | 3.03 | 7.05 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.44 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | 22.0 | 9.02 | 2.39 | 9.44 | 2.44 | 9.85 | 2.48 | 10.06 | 2.51 | 10.68 | 2.58 | 11.09 | 2.62 |
| | 25.0 | 8.77 | 2.48 | 9.19 | 2.52 | 9.60 | 2.57 | 9.81 | 2.59 | 10.43 | 2.66 | 10.84 | 2.71 |
| | 32.0 | 8.19 | 2.70 | 8.60 | 2.74 | 9.01 | 2.79 | 9.22 | 2.81 | 8.84 | 2.88 | 10.25 | 2.93 |
| | 35.0 | 7.94 | 2.80 | 8.35 | 2.84 | 8.76 | 2.89 | **8.97** | **2.91** | 8.59 | 2.98 | 10.00 | 3.03 |
| | 40.0 | 7.52 | 2.98 | 7.93 | 3.02 | 8.35 | 3.07 | 8.55 | 3.09 | 9.17 | 3.16 | 9.59 | 3.21 |
| | 43.0 | 7.27 | 3.09 | 7.68 | 3.14 | 8.10 | 3.18 | 8.30 | 3.21 | 8.92 | 3.27 | 9.33 | 3.32 |
| | 46.0 | 6.95 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.75 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | 22.0 | 9.33 | 2.51 | 9.76 | 2.56 | 10.19 | 2.61 | 10.40 | 2.64 | 11.04 | 2.71 | 11.47 | 2.76 |
| | 25.0 | 9.08 | 2.61 | 9.50 | 2.65 | 9.93 | 2.70 | 10.14 | 2.73 | 10.79 | 2.80 | 11.21 | 2.85 |
| | 32.0 | 8.47 | 2.83 | 8.90 | 2.88 | 9.33 | 2.93 | 9.54 | 2.96 | 10.18 | 3.03 | 10.61 | 3.08 |
| | 35.0 | 8.21 | 2.94 | 8.64 | 2.99 | 9.07 | 3.04 | **9.28** | **3.06** | 9.92 | 3.14 | 10.35 | 3.19 |
| | 40.0 | 7.78 | 3.13 | 8.21 | 3.18 | 8.63 | 3.23 | 8.85 | 3.25 | 9.49 | 3.32 | 9.92 | 3.37 |
| | 43.0 | 7.52 | 3.25 | 7.95 | 3.30 | 8.37 | 3.35 | 8.59 | 3.37 | 9.23 | 3.44 | 9.66 | 3.49 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.52 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.94 | 3.03 |

3D075137

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 7.32 | 1.70 | 7.66 | 1.79 | 7.99 | 1.77 | 8.16 | 1.78 | 8.66 | 1.83 | 9.00 | 1.87 |
| | 25.0 | 7.12 | 1.76 | 7.45 | 1.80 | 7.79 | 1.83 | 7.96 | 1.85 | 8.46 | 1.89 | 8.80 | 1.93 |
| | 32.0 | 6.64 | 1.92 | 6.98 | 1.95 | 7.32 | 1.98 | 7.48 | 2.00 | 7.99 | 2.05 | 8.32 | 2.08 |
| | 35.0 | 6.44 | 1.99 | 6.78 | 2.02 | 7.11 | 2.08 | **7.28** | **2.07** | 7.78 | 2.12 | 8.12 | 2.15 |
| | 40.0 | 6.10 | 2.12 | 6.44 | 2.15 | 6.77 | 2.18 | 6.94 | 2.20 | 7.44 | 2.25 | 7.78 | 2.28 |
| | 43.0 | 5.90 | 2.20 | 6.23 | 2.23 | 6.57 | 2.26 | 6.74 | 2.28 | 7.24 | 2.33 | 7.58 | 2.36 |
| | 46.0 | 5.70 | 2.28 | 6.03 | 2.31 | 6.37 | 2.35 | 6.53 | 2.36 | 7.04 | 2.41 | 7.37 | 2.45 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 7.63 | 1.81 | 7.98 | 1.84 | 8.33 | 1.88 | 8.51 | 1.90 | 9.03 | 1.95 | 9.38 | 1.98 |
| | 25.0 | 7.42 | 1.87 | 7.77 | 1.91 | 8.12 | 1.94 | 8.30 | 1.96 | 8.82 | 2.01 | 9.17 | 2.05 |
| | 32.0 | 6.93 | 2.04 | 7.28 | 2.07 | 7.63 | 2.11 | 7.80 | 2.13 | 8.33 | 2.18 | 8.68 | 2.21 |
| | 35.0 | 6.72 | 2.11 | 7.07 | 2.15 | 7.42 | 2.18 | **7.59** | **2.20** | 8.11 | 2.26 | 8.46 | 2.29 |
| | 40.0 | 6.36 | 2.25 | 6.71 | 2.28 | 7.06 | 2.32 | 7.24 | 2.34 | 7.76 | 2.39 | 8.11 | 2.43 |
| | 43.0 | 6.15 | 2.34 | 6.50 | 2.37 | 6.85 | 2.41 | 7.02 | 2.42 | 7.55 | 2.48 | 7.90 | 2.51 |
| | 46.0 | 5.94 | 2.42 | 6.29 | 2.46 | 6.64 | 2.49 | 6.81 | 2.51 | 7.34 | 2.56 | 7.69 | 2.60 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 8.19 | 2.06 | 8.56 | 2.10 | 8.94 | 2.14 | 9.13 | 2.16 | 9.69 | 2.22 | 10.06 | 2.26 |
| | 25.0 | 7.96 | 2.14 | 8.34 | 2.18 | 8.71 | 2.22 | 8.90 | 2.24 | 9.45 | 2.30 | 9.84 | 2.34 |
| | 32.0 | 7.43 | 2.33 | 7.80 | 2.37 | 8.18 | 2.41 | 8.37 | 2.43 | 8.93 | 2.49 | 9.30 | 2.53 |
| | 35.0 | 7.20 | 2.41 | 7.58 | 2.45 | 7.95 | 2.49 | **8.14** | **2.51** | 8.70 | 2.57 | 9.08 | 2.61 |
| | 40.0 | 6.82 | 2.57 | 7.20 | 2.61 | 7.57 | 2.65 | 7.76 | 2.67 | 8.32 | 2.73 | 8.70 | 2.77 |
| | 43.0 | 6.60 | 2.66 | 6.97 | 2.70 | 7.35 | 2.74 | 7.53 | 2.76 | 8.10 | 2.82 | 8.47 | 2.86 |
| | 46.0 | 6.37 | 2.77 | 6.74 | 2.81 | 7.12 | 2.85 | 7.31 | 2.87 | 7.87 | 2.93 | 8.24 | 2.97 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 8.52 | 2.24 | 8.91 | 2.28 | 9.30 | 2.32 | 9.50 | 2.34 | 10.08 | 2.41 | 10.47 | 2.45 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.32 | 8.67 | 2.36 | 9.06 | 2.40 | 9.26 | 2.42 | 9.84 | 2.49 | 10.23 | 2.53 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.52 | 8.12 | 2.56 | 8.51 | 2.61 | 8.71 | 2.63 | 9.29 | 2.69 | 9.68 | 2.74 |
| | 35.0 | 7.49 | 2.61 | 7.88 | 2.66 | 8.27 | 2.70 | **8.47** | **2.72** | 9.05 | 2.79 | 9.45 | 2.83 |
| | 40.0 | 7.10 | 2.78 | 7.49 | 2.82 | 7.88 | 2.87 | 8.08 | 2.89 | 8.66 | 2.96 | 9.05 | 3.00 |
| | 43.0 | 6.86 | 2.89 | 7.25 | 2.93 | 7.64 | 2.97 | 7.84 | 3.00 | 8.42 | 3.06 | 8.81 | 3.10 |
| | 46.0 | 6.63 | 3.00 | 7.01 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.42 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 8.85 | 2.47 | 9.26 | 2.52 | 9.66 | 2.57 | 9.87 | 2.59 | 10.47 | 2.67 | 10.88 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.61 | 2.58 | 9.01 | 2.61 | 9.42 | 2.66 | 9.62 | 2.68 | 10.23 | 2.76 | 10.63 | 2.80 |
| | 32.0 | 8.03 | 2.79 | 8.44 | 2.84 | 8.84 | 2.88 | 9.05 | 2.91 | 9.65 | 2.98 | 10.06 | 3.03 |
| | 35.0 | 7.79 | 2.89 | 8.19 | 2.94 | 8.60 | 2.99 | **8.80** | **3.01** | 9.41 | 3.09 | 9.81 | 3.13 |
| | 40.0 | 7.38 | 3.08 | 7.78 | 3.18 | 8.19 | 3.17 | 8.39 | 3.20 | 9.00 | 3.27 | 9.40 | 3.32 |
| | 43.0 | 7.13 | 3.19 | 7.54 | 3.24 | 7.94 | 3.29 | 8.14 | 3.32 | 8.75 | 3.39 | 9.16 | 3.44 |
| | 46.0 | 6.81 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.55 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | 22.0 | 9.18 | 2.45 | 9.60 | 2.50 | 10.02 | 2.54 | 10.24 | 2.57 | 10.87 | 2.64 | 11.29 | 2.69 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.54 | 9.35 | 2.58 | 9.77 | 2.63 | 9.98 | 2.66 | 10.61 | 2.73 | 11.03 | 2.78 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.76 | 8.75 | 2.81 | 9.17 | 2.86 | 9.39 | 2.88 | 10.02 | 2.95 | 10.44 | 3.00 |
| | 35.0 | 8.08 | 2.86 | 8.50 | 2.91 | 8.92 | 2.96 | **9.13** | **2.98** | 9.78 | 3.05 | 10.18 | 3.10 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.05 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.14 | 8.70 | 3.17 | 9.34 | 3.24 | 9.76 | 3.29 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.16 | 7.82 | 3.21 | 8.24 | 3.26 | 8.45 | 3.28 | 9.08 | 3.35 | 9.50 | 3.40 |
| | 46.0 | 7.05 | 3.03 | 7.43 | 3.08 | 7.79 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.51 | 3.03 | 8.85 | 3.03 |

3D075138

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | 22.0 | 9.45 | 2.58 | 9.88 | 2.63 | 10.31 | 2.68 | 10.53 | 2.71 | 11.18 | 2.78 | 11.61 | 2.83 |
| | 25.0 | 9.18 | 2.87 | 9.62 | 2.72 | 10.05 | 2.77 | 10.26 | 2.80 | 10.91 | 2.87 | 11.35 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.57 | 2.91 | 9.00 | 2.96 | 9.44 | 3.01 | 9.65 | 3.03 | 10.30 | 3.11 | 10.73 | 3.16 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.02 | 8.74 | 3.07 | 9.17 | 3.12 | **9.39** | **3.14** | 10.04 | 3.22 | 10.47 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.21 | 8.30 | 3.26 | 8.74 | 3.31 | 8.95 | 3.34 | 9.60 | 3.41 | 10.03 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.33 | 8.04 | 3.38 | 8.47 | 3.43 | 8.69 | 3.46 | 9.34 | 3.53 | 9.77 | 3.58 |
| | 46.0 | 7.22 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.00 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 7.93 | 1.96 | 8.29 | 1.98 | 8.65 | 2.03 | 8.83 | 2.05 | 9.38 | 2.11 | 9.74 | 2.15 |
| | 25.0 | 7.71 | 2.08 | 8.07 | 2.06 | 8.43 | 2.10 | 8.61 | 2.12 | 9.16 | 2.18 | 9.52 | 2.22 |
| | 32.0 | 7.19 | 2.20 | 7.56 | 2.24 | 7.92 | 2.28 | 8.10 | 2.30 | 8.64 | 2.36 | 9.01 | 2.40 |
| | 35.0 | 6.97 | 2.29 | 7.34 | 2.33 | 7.70 | 2.36 | **7.88** | **2.38** | 8.42 | 2.44 | 8.79 | 2.48 |
| | 40.0 | 6.61 | 2.43 | 6.97 | 2.47 | 7.33 | 2.51 | 7.51 | 2.53 | 8.06 | 2.59 | 8.42 | 2.62 |
| | 43.0 | 6.39 | 2.53 | 6.75 | 2.56 | 7.11 | 2.60 | 7.29 | 2.62 | 7.84 | 2.68 | 8.20 | 2.72 |
| | 46.0 | 6.17 | 2.62 | 6.53 | 2.66 | 6.89 | 2.70 | 7.07 | 2.72 | 7.62 | 2.77 | 7.98 | 2.81 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 8.43 | 2.35 | 8.82 | 2.40 | 9.20 | 2.44 | 9.39 | 2.46 | 9.97 | 2.53 | 10.36 | 2.58 |
| | 25.0 | 8.20 | 2.43 | 8.58 | 2.48 | 8.97 | 2.53 | 9.16 | 2.55 | 9.74 | 2.62 | 10.13 | 2.66 |
| | 32.0 | 7.65 | 2.65 | 8.03 | 2.70 | 8.42 | 2.74 | 8.61 | 2.76 | 9.19 | 2.83 | 9.58 | 2.88 |
| | 35.0 | 7.41 | 2.75 | 7.80 | 2.79 | 8.19 | 2.84 | **8.38** | **2.86** | 8.96 | 2.93 | 9.35 | 2.98 |
| | 40.0 | 7.02 | 2.92 | 7.41 | 2.97 | 7.80 | 3.02 | 7.99 | 3.04 | 8.57 | 3.11 | 8.96 | 3.15 |
| | 43.0 | 6.79 | 3.04 | 7.18 | 3.08 | 7.56 | 3.13 | 7.76 | 3.15 | 8.33 | 3.22 | 8.72 | 3.26 |
| | 46.0 | 6.52 | 3.03 | 6.88 | 3.03 | 7.24 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.25 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.73 | 2.52 | 9.13 | 2.57 | 9.53 | 2.62 | 9.73 | 2.65 | 10.33 | 2.72 | 10.73 | 2.77 |
| | 25.0 | 8.49 | 2.61 | 8.89 | 2.66 | 9.29 | 2.71 | 9.49 | 2.74 | 10.09 | 2.81 | 10.49 | 2.86 |
| | 32.0 | 7.92 | 2.84 | 8.32 | 2.89 | 8.72 | 2.94 | 8.92 | 2.97 | 9.52 | 3.04 | 9.92 | 3.09 |
| | 35.0 | 7.68 | 2.95 | 8.08 | 3.00 | 8.48 | 3.05 | **8.68** | **3.07** | 9.28 | 3.15 | 9.68 | 3.20 |
| | 40.0 | 7.28 | 3.14 | 7.68 | 3.19 | 8.08 | 3.24 | 8.28 | 3.26 | 8.88 | 3.34 | 9.28 | 3.38 |
| | 43.0 | 7.03 | 3.26 | 7.43 | 3.31 | 7.83 | 3.36 | 8.03 | 3.38 | 8.63 | 3.45 | 9.03 | 3.50 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.60 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.43 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.02 | 2.80 | 9.44 | 2.85 | 9.85 | 2.70 | 10.06 | 2.72 | 10.68 | 2.80 | 11.09 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.77 | 2.89 | 9.19 | 2.74 | 9.60 | 2.79 | 9.81 | 2.82 | 10.43 | 2.89 | 10.84 | 2.94 |
| | 32.0 | 8.19 | 2.93 | 8.60 | 2.98 | 9.01 | 3.03 | 9.22 | 3.05 | 9.84 | 3.13 | 10.25 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.94 | 3.04 | 8.35 | 3.09 | 8.76 | 3.14 | **8.97** | **3.16** | 9.59 | 3.24 | 10.00 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.52 | 3.23 | 7.93 | 3.28 | 8.35 | 3.33 | 8.55 | 3.36 | 9.17 | 3.43 | 9.59 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.27 | 3.35 | 7.68 | 3.40 | 8.10 | 3.46 | 8.30 | 3.48 | 8.92 | 3.56 | 9.33 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.93 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.65 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.31 | 2.51 | 9.74 | 2.56 | 10.17 | 2.61 | 10.38 | 2.64 | 11.02 | 2.71 | 11.45 | 2.76 |
| | 25.0 | 9.06 | 2.61 | 9.48 | 2.65 | 9.91 | 2.70 | 10.12 | 2.73 | 10.76 | 2.80 | 11.19 | 2.85 |
| | 32.0 | 8.45 | 2.83 | 8.88 | 2.88 | 9.31 | 2.93 | 9.52 | 2.96 | 10.16 | 3.03 | 10.59 | 3.08 |
| | 35.0 | 8.19 | 2.94 | 8.62 | 2.99 | 9.05 | 3.04 | **9.26** | **3.06** | 9.90 | 3.14 | 10.33 | 3.19 |
| | 40.0 | 7.76 | 3.13 | 8.19 | 3.18 | 8.62 | 3.23 | 8.83 | 3.25 | 9.47 | 3.32 | 9.90 | 3.37 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.25 | 7.93 | 3.30 | 8.36 | 3.35 | 8.57 | 3.37 | 9.21 | 3.44 | 9.64 | 3.49 |
| | 46.0 | 7.13 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075138

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.53 | 2.64 | 9.96 | 2.69 | 10.40 | 2.74 | 10.62 | 2.77 | 11.27 | 2.84 | 11.71 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.73 | 9.70 | 2.78 | 10.13 | 2.84 | 10.35 | 2.86 | 11.01 | 2.94 | 11.44 | 2.99 |
| | 32.0 | 8.64 | 2.87 | 9.08 | 3.02 | 9.52 | 3.08 | 9.73 | 3.10 | 10.39 | 3.18 | 10.83 | 3.23 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.08 | 8.82 | 3.14 | 9.25 | 3.19 | **9.47** | **3.21** | 10.12 | 3.29 | 10.56 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.28 | 8.37 | 3.33 | 8.81 | 3.38 | 9.03 | 3.41 | 9.68 | 3.49 | 10.12 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.41 | 8.11 | 3.46 | 8.55 | 3.51 | 8.76 | 3.54 | 9.41 | 3.60 | 9.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.27 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.85 | 2.59 | 9.28 | 2.64 | 9.66 | 2.69 | 9.87 | 2.71 | 10.47 | 2.79 | 10.88 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.61 | 2.68 | 9.01 | 2.73 | 9.42 | 2.78 | 9.62 | 2.81 | 10.23 | 2.88 | 10.63 | 2.93 |
| | 32.0 | 8.03 | 2.82 | 8.44 | 2.97 | 8.84 | 3.02 | 9.05 | 3.04 | 9.65 | 3.12 | 10.06 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.79 | 3.03 | 8.19 | 3.08 | 8.60 | 3.13 | **8.80** | **3.15** | 9.41 | 3.23 | 9.81 | 3.28 |
| | 40.0 | 7.38 | 3.22 | 7.78 | 3.27 | 8.19 | 3.32 | 8.39 | 3.35 | 9.00 | 3.42 | 9.40 | 3.47 |
| | 43.0 | 7.13 | 3.34 | 7.54 | 3.39 | 7.94 | 3.44 | 8.14 | 3.47 | 8.75 | 3.55 | 9.16 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.81 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.09 | 2.71 | 9.51 | 2.76 | 9.93 | 2.82 | 10.13 | 2.84 | 10.76 | 2.92 | 11.18 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.84 | 2.81 | 9.26 | 2.86 | 9.67 | 2.92 | 9.88 | 2.94 | 10.51 | 3.02 | 10.92 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.25 | 3.06 | 8.67 | 3.11 | 9.08 | 3.16 | 9.29 | 3.19 | 9.92 | 3.27 | 10.33 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.00 | 3.17 | 8.42 | 3.22 | 8.83 | 3.28 | **9.04** | **3.30** | 9.66 | 3.38 | 10.08 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.58 | 3.37 | 7.99 | 3.43 | 8.41 | 3.48 | 8.62 | 3.51 | 9.24 | 3.59 | 9.66 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.33 | 3.50 | 7.74 | 3.56 | 8.16 | 3.60 | 8.36 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.35 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.00 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.31 | 2.79 | 9.74 | 2.84 | 10.17 | 2.89 | 10.38 | 2.92 | 11.02 | 3.00 | 11.45 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.06 | 2.89 | 9.48 | 2.94 | 9.91 | 2.99 | 10.12 | 3.02 | 10.76 | 3.10 | 11.19 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.45 | 3.14 | 8.88 | 3.19 | 9.31 | 3.25 | 9.52 | 3.28 | 10.16 | 3.36 | 10.59 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.19 | 3.26 | 8.62 | 3.31 | 9.05 | 3.37 | **9.26** | **3.39** | 9.90 | 3.47 | 10.33 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.76 | 3.47 | 8.19 | 3.52 | 8.62 | 3.57 | 8.83 | 3.60 | 9.47 | 3.68 | 9.90 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.60 | 7.93 | 3.60 | 8.35 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.54 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.51 | 2.64 | 9.94 | 2.69 | 10.38 | 2.74 | 10.59 | 2.77 | 11.25 | 2.84 | 11.68 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.73 | 9.68 | 2.78 | 10.11 | 2.84 | 10.33 | 2.86 | 10.98 | 2.94 | 11.42 | 2.99 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.87 | 9.06 | 3.02 | 9.50 | 3.08 | 9.71 | 3.10 | 10.37 | 3.18 | 10.80 | 3.23 |
| | 35.0 | 8.36 | 3.08 | 8.80 | 3.14 | 9.23 | 3.19 | **9.45** | **3.21** | 10.10 | 3.29 | 10.54 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.28 | 8.36 | 3.33 | 8.79 | 3.38 | 9.01 | 3.41 | 9.66 | 3.49 | 10.10 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.41 | 8.09 | 3.46 | 8.53 | 3.51 | 8.75 | 3.54 | 9.39 | 3.60 | 9.80 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.63 | 2.70 | 10.07 | 2.76 | 10.51 | 2.81 | 10.73 | 2.84 | 11.39 | 2.91 | 11.83 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.36 | 2.80 | 9.80 | 2.85 | 10.24 | 2.91 | 10.46 | 2.93 | 11.12 | 3.01 | 11.56 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.18 | 3.10 | 9.62 | 3.15 | 9.84 | 3.18 | 10.50 | 3.26 | 10.94 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.47 | 3.16 | 8.91 | 3.21 | 9.35 | 3.27 | **9.57** | **3.29** | 10.23 | 3.37 | 10.67 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.02 | 3.36 | 8.46 | 3.42 | 8.90 | 3.47 | 9.12 | 3.50 | 9.79 | 3.57 | 10.23 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.47 | 3.60 | 9.88 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.25 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |

3D075139

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.28 | 2.84 | 9.71 | 2.89 | 10.13 | 2.95 | 10.35 | 2.97 | 10.99 | 3.06 | 11.41 | 3.11 |
| | 25.0 | 9.03 | 2.94 | 9.45 | 2.99 | 9.88 | 3.05 | 10.09 | 3.08 | 10.73 | 3.16 | 11.15 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.42 | 3.20 | 8.85 | 3.25 | 9.28 | 3.31 | 9.49 | 3.33 | 10.13 | 3.42 | 10.55 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.17 | 3.32 | 8.59 | 3.37 | 9.02 | 3.43 | **9.23** | **3.45** | 9.87 | 3.54 | 10.29 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.74 | 3.53 | 8.16 | 3.58 | 8.59 | 3.64 | 8.80 | 3.67 | 9.44 | 3.75 | 9.85 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.48 | 3.60 | 7.90 | 3.60 | 8.32 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 9.12 | 3.60 | 9.51 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.85 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.46 | 2.85 | 9.89 | 2.91 | 10.32 | 2.96 | 10.54 | 2.99 | 11.19 | 3.07 | 11.62 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.19 | 2.95 | 9.63 | 3.01 | 10.06 | 3.07 | 10.28 | 3.09 | 10.92 | 3.18 | 11.36 | 3.23 |
| | 32.0 | 8.58 | 3.21 | 9.01 | 3.27 | 9.45 | 3.33 | 9.66 | 3.35 | 10.31 | 3.44 | 10.75 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.32 | 3.33 | 8.75 | 3.39 | 9.18 | 3.45 | **9.40** | **3.47** | 10.05 | 3.56 | 10.48 | 3.61 |
| | 40.0 | 7.88 | 3.55 | 8.31 | 3.60 | 8.75 | 3.66 | 8.96 | 3.69 | 9.61 | 3.75 | 10.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.62 | 3.60 | 8.05 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.28 | 3.60 | 9.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.27 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 8.98 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.60 | 2.70 | 10.04 | 2.78 | 10.48 | 2.81 | 10.69 | 2.84 | 11.35 | 2.91 | 11.79 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.33 | 2.80 | 9.77 | 2.85 | 10.21 | 2.91 | 10.43 | 2.93 | 11.09 | 3.01 | 11.53 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.71 | 3.05 | 9.15 | 3.10 | 9.59 | 3.15 | 9.81 | 3.18 | 10.47 | 3.26 | 10.91 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.44 | 3.16 | 8.88 | 3.21 | 9.32 | 3.27 | **9.54** | **3.29** | 10.20 | 3.37 | 10.64 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.00 | 3.36 | 8.44 | 3.42 | 8.88 | 3.47 | 9.10 | 3.50 | 9.76 | 3.57 | 10.19 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.73 | 3.49 | 8.17 | 3.54 | 8.61 | 3.60 | 8.82 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.09 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.64 | 2.70 | 10.08 | 2.78 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.36 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.58 | 2.81 | 10.01 | 2.87 | 10.45 | 2.92 | 10.67 | 2.95 | 11.33 | 3.03 | 11.77 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.31 | 2.91 | 9.75 | 2.97 | 10.18 | 3.02 | 10.41 | 3.05 | 11.06 | 3.13 | 11.50 | 3.18 |
| | 32.0 | 8.69 | 3.17 | 9.13 | 3.22 | 9.57 | 3.28 | 9.79 | 3.30 | 10.44 | 3.39 | 10.88 | 3.44 |
| | 35.0 | 8.42 | 3.29 | 8.86 | 3.34 | 9.30 | 3.40 | **9.52** | **3.42** | 10.18 | 3.51 | 10.62 | 3.56 |
| | 40.0 | 7.98 | 3.50 | 8.42 | 3.55 | 8.86 | 3.61 | 9.08 | 3.63 | 9.73 | 3.72 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.71 | 3.60 | 8.15 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 8.78 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.65 | 10.08 | 2.71 | 10.52 | 2.76 | 10.74 | 2.78 | 11.40 | 2.86 | 11.84 | 2.91 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.75 | 9.81 | 2.80 | 10.25 | 2.85 | 10.47 | 2.88 | 11.13 | 2.96 | 11.58 | 3.01 |
| | 32.0 | 8.74 | 2.99 | 9.19 | 3.04 | 9.63 | 3.10 | 9.85 | 3.12 | 10.51 | 3.20 | 10.95 | 3.25 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.10 | 8.92 | 3.16 | 9.36 | 3.21 | **9.58** | **3.23** | 10.24 | 3.31 | 10.68 | 3.36 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.30 | 8.47 | 3.35 | 8.91 | 3.41 | 9.13 | 3.43 | 9.80 | 3.51 | 10.24 | 3.56 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.43 | 8.20 | 3.49 | 8.65 | 3.53 | 8.87 | 3.56 | 9.51 | 3.60 | 9.92 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |

3D075139

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 7.63 | 1.81 | 7.98 | 1.84 | 8.33 | 1.88 | 8.51 | 1.90 | 9.03 | 1.95 | 9.38 | 1.98 |
| | 25.0 | 7.42 | 1.87 | 7.77 | 1.91 | 8.12 | 1.94 | 8.30 | 1.96 | 8.82 | 2.01 | 8.17 | 2.05 |
| | 32.0 | 6.93 | 2.04 | 7.28 | 2.07 | 7.63 | 2.11 | 7.80 | 2.13 | 8.33 | 2.18 | 8.68 | 2.21 |
| | 35.0 | 6.72 | 2.11 | 7.07 | 2.15 | 7.42 | 2.18 | **7.59** | **2.20** | 8.11 | 2.26 | 8.46 | 2.29 |
| | 40.0 | 6.36 | 2.25 | 6.71 | 2.28 | 7.08 | 2.32 | 7.24 | 2.34 | 7.76 | 2.39 | 8.11 | 2.43 |
| | 43.0 | 6.15 | 2.34 | 6.50 | 2.37 | 6.85 | 2.41 | 7.02 | 2.42 | 7.55 | 2.48 | 7.90 | 2.51 |
| | 46.0 | 5.84 | 2.42 | 6.29 | 2.46 | 6.64 | 2.49 | 6.81 | 2.51 | 7.34 | 2.56 | 7.69 | 2.60 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 7.93 | 1.96 | 8.29 | 1.99 | 8.65 | 2.03 | 8.83 | 2.05 | 9.38 | 2.11 | 9.74 | 2.15 |
| | 25.0 | 7.71 | 2.03 | 8.07 | 2.06 | 8.43 | 2.10 | 8.61 | 2.12 | 9.16 | 2.18 | 8.52 | 2.22 |
| | 32.0 | 7.19 | 2.20 | 7.56 | 2.24 | 7.92 | 2.28 | 8.10 | 2.30 | 8.64 | 2.36 | 9.01 | 2.40 |
| | 35.0 | 6.97 | 2.29 | 7.34 | 2.33 | 7.70 | 2.36 | **7.88** | **2.38** | 8.42 | 2.44 | 8.79 | 2.48 |
| | 40.0 | 6.61 | 2.43 | 6.97 | 2.47 | 7.33 | 2.51 | 7.51 | 2.53 | 8.06 | 2.59 | 8.42 | 2.62 |
| | 43.0 | 6.39 | 2.53 | 6.75 | 2.56 | 7.11 | 2.60 | 7.29 | 2.62 | 7.84 | 2.68 | 8.20 | 2.72 |
| | 46.0 | 6.17 | 2.62 | 6.53 | 2.66 | 6.89 | 2.70 | 7.07 | 2.72 | 7.62 | 2.77 | 7.98 | 2.81 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 8.43 | 2.18 | 8.82 | 2.22 | 9.20 | 2.26 | 9.39 | 2.28 | 9.97 | 2.35 | 10.36 | 2.39 |
| | 25.0 | 8.20 | 2.26 | 8.58 | 2.30 | 8.97 | 2.34 | 9.16 | 2.36 | 9.74 | 2.43 | 10.13 | 2.47 |
| | 32.0 | 7.65 | 2.45 | 8.03 | 2.50 | 8.42 | 2.54 | 8.61 | 2.56 | 9.19 | 2.62 | 9.58 | 2.67 |
| | 35.0 | 7.41 | 2.55 | 7.80 | 2.59 | 8.19 | 2.63 | **8.38** | **2.65** | 8.96 | 2.72 | 9.35 | 2.76 |
| | 40.0 | 7.02 | 2.71 | 7.41 | 2.75 | 7.80 | 2.79 | 7.99 | 2.82 | 8.57 | 2.88 | 8.96 | 2.92 |
| | 43.0 | 6.79 | 2.81 | 7.18 | 2.86 | 7.56 | 2.90 | 7.76 | 2.92 | 8.33 | 2.98 | 8.72 | 3.02 |
| | 46.0 | 6.56 | 2.92 | 6.94 | 2.96 | 7.33 | 3.00 | 7.52 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 8.73 | 2.35 | 9.13 | 2.40 | 9.53 | 2.44 | 9.73 | 2.46 | 10.33 | 2.53 | 10.73 | 2.58 |
| | 25.0 | 8.49 | 2.43 | 8.89 | 2.48 | 9.29 | 2.53 | 9.49 | 2.55 | 10.09 | 2.62 | 10.49 | 2.66 |
| | 32.0 | 7.92 | 2.65 | 8.32 | 2.70 | 8.72 | 2.74 | 8.92 | 2.76 | 9.52 | 2.03 | 9.92 | 2.00 |
| | 35.0 | 7.68 | 2.75 | 8.08 | 2.79 | 8.48 | 2.84 | **8.68** | **2.86** | 9.28 | 2.93 | 8.68 | 2.98 |
| | 40.0 | 7.28 | 2.82 | 7.68 | 2.97 | 8.08 | 3.02 | 8.28 | 3.04 | 8.38 | 3.11 | 8.28 | 3.15 |
| | 43.0 | 7.03 | 3.04 | 7.43 | 3.08 | 7.83 | 3.13 | 8.03 | 3.15 | 8.63 | 3.22 | 9.03 | 3.26 |
| | 46.0 | 6.75 | 3.03 | 7.12 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.52 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 9.02 | 2.60 | 9.44 | 2.65 | 9.85 | 2.70 | 10.06 | 2.72 | 10.68 | 2.80 | 11.09 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.77 | 2.69 | 9.19 | 2.74 | 9.60 | 2.79 | 9.81 | 2.82 | 10.43 | 2.89 | 10.84 | 2.94 |
| | 32.0 | 8.19 | 2.93 | 8.60 | 2.98 | 9.01 | 3.03 | 9.22 | 3.05 | 9.84 | 3.13 | 10.25 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.94 | 3.04 | 8.35 | 3.09 | 8.76 | 3.14 | **8.97** | **3.16** | 9.59 | 3.24 | 10.00 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.52 | 3.23 | 7.93 | 3.28 | 8.35 | 3.33 | 8.55 | 3.36 | 9.17 | 3.43 | 8.59 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.27 | 3.35 | 7.68 | 3.40 | 8.10 | 3.46 | 8.30 | 3.48 | 8.92 | 3.56 | 8.33 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.93 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.65 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 9.31 | 2.51 | 9.74 | 2.56 | 10.17 | 2.61 | 10.38 | 2.64 | 11.02 | 2.71 | 11.45 | 2.76 |
| | 25.0 | 9.06 | 2.61 | 9.48 | 2.65 | 9.91 | 2.70 | 10.12 | 2.73 | 10.76 | 2.80 | 11.19 | 2.85 |
| | 32.0 | 8.45 | 2.83 | 8.88 | 2.88 | 9.31 | 2.93 | 9.52 | 2.96 | 10.16 | 3.03 | 10.59 | 3.08 |
| | 35.0 | 8.19 | 2.94 | 8.62 | 2.99 | 9.05 | 3.04 | **9.26** | **3.06** | 9.90 | 3.14 | 10.33 | 3.19 |
| | 40.0 | 7.76 | 3.13 | 8.19 | 3.18 | 8.62 | 3.23 | 8.83 | 3.25 | 9.47 | 3.32 | 8.90 | 3.37 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.25 | 7.93 | 3.30 | 8.36 | 3.35 | 8.57 | 3.37 | 9.21 | 3.44 | 8.64 | 3.49 |
| | 46.0 | 7.13 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075140

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 9.53 | 2.64 | 9.96 | 2.69 | 10.40 | 2.74 | 10.62 | 2.77 | 11.27 | 2.84 | 11.71 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.73 | 9.70 | 2.78 | 10.13 | 2.84 | 10.35 | 2.86 | 11.01 | 2.94 | 11.44 | 2.98 |
| | 32.0 | 8.64 | 2.97 | 9.08 | 3.02 | 9.52 | 3.08 | 9.73 | 3.10 | 10.39 | 3.18 | 10.83 | 9.29 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.08 | 8.82 | 3.14 | 9.25 | 3.19 | **9.47** | **3.21** | 10.12 | 3.29 | 10.56 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.84 | 3.28 | 8.37 | 3.33 | 8.81 | 3.38 | 9.03 | 3.41 | 9.68 | 3.49 | 10.12 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.41 | 8.11 | 3.46 | 8.55 | 3.51 | 8.76 | 3.54 | 9.41 | 3.60 | 9.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.27 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 8.19 | 2.06 | 8.58 | 2.10 | 8.94 | 2.14 | 9.13 | 2.16 | 9.69 | 2.22 | 10.06 | 2.26 |
| | 25.0 | 7.96 | 2.14 | 8.34 | 2.18 | 8.71 | 2.22 | 8.90 | 2.24 | 9.46 | 2.30 | 9.84 | 2.34 |
| | 32.0 | 7.43 | 2.33 | 7.80 | 2.37 | 8.18 | 2.41 | 8.37 | 2.43 | 8.93 | 2.49 | 9.30 | 2.53 |
| | 35.0 | 7.20 | 2.41 | 7.58 | 2.45 | 7.95 | 2.49 | **8.14** | **2.51** | 8.70 | 2.57 | 9.08 | 2.61 |
| | 40.0 | 6.82 | 2.57 | 7.20 | 2.61 | 7.57 | 2.65 | 7.76 | 2.67 | 8.32 | 2.73 | 8.70 | 2.77 |
| | 43.0 | 6.60 | 2.68 | 6.97 | 2.70 | 7.35 | 2.74 | 7.53 | 2.76 | 8.10 | 2.82 | 8.47 | 2.86 |
| | 46.0 | 6.37 | 2.77 | 6.74 | 2.81 | 7.12 | 2.85 | 7.31 | 2.87 | 7.87 | 2.93 | 8.24 | 2.97 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 8.65 | 2.47 | 9.05 | 2.51 | 9.44 | 2.56 | 9.64 | 2.59 | 10.24 | 2.66 | 10.63 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.41 | 2.55 | 8.81 | 2.60 | 9.20 | 2.65 | 9.40 | 2.67 | 10.00 | 2.75 | 10.39 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.85 | 2.78 | 8.25 | 2.83 | 8.64 | 2.87 | 8.84 | 2.90 | 9.43 | 2.97 | 9.83 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.61 | 2.88 | 8.01 | 2.93 | 8.40 | 2.98 | **8.60** | **3.00** | 9.19 | 3.08 | 9.59 | 3.12 |
| | 40.0 | 7.21 | 3.07 | 7.61 | 3.12 | 8.00 | 3.16 | 8.20 | 3.19 | 8.79 | 3.26 | 9.19 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.97 | 3.18 | 7.36 | 3.23 | 7.76 | 3.28 | 7.96 | 3.30 | 8.55 | 3.38 | 8.95 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.67 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.38 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 8.92 | 2.65 | 9.33 | 2.70 | 9.74 | 2.75 | 9.94 | 2.78 | 10.56 | 2.85 | 10.97 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.67 | 2.74 | 9.08 | 2.79 | 9.49 | 2.84 | 9.70 | 2.87 | 10.31 | 2.95 | 10.72 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.10 | 2.98 | 8.50 | 3.03 | 8.91 | 3.09 | 9.12 | 3.11 | 9.73 | 3.19 | 10.14 | 9.24 |
| | 35.0 | 7.85 | 3.09 | 8.26 | 3.15 | 8.67 | 3.20 | **8.87** | **3.22** | 9.48 | 3.30 | 9.89 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.44 | 3.29 | 7.84 | 3.34 | 8.25 | 3.40 | 8.46 | 3.42 | 9.07 | 3.50 | 9.48 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.19 | 3.42 | 7.80 | 3.47 | 8.00 | 3.52 | 8.21 | 3.55 | 8.81 | 3.60 | 9.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.87 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.56 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 9.18 | 2.66 | 9.60 | 2.71 | 10.02 | 2.77 | 10.24 | 2.79 | 10.87 | 2.87 | 11.29 | 2.92 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.76 | 9.35 | 2.81 | 9.77 | 2.86 | 9.98 | 2.89 | 10.61 | 2.97 | 11.03 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.33 | 3.00 | 8.75 | 3.05 | 9.17 | 3.10 | 9.39 | 3.13 | 10.02 | 3.21 | 10.44 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.11 | 8.50 | 3.17 | 8.92 | 3.22 | **9.13** | **3.24** | 9.76 | 3.32 | 10.18 | 3.37 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.31 | 8.07 | 3.36 | 8.49 | 3.42 | 8.70 | 3.44 | 9.34 | 3.52 | 9.76 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.44 | 7.82 | 3.49 | 8.24 | 3.54 | 8.45 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+8.0 | 22.0 | 9.43 | 2.57 | 9.86 | 2.62 | 10.29 | 2.67 | 10.50 | 2.70 | 11.15 | 2.77 | 11.58 | 2.82 |
| | 25.0 | 9.16 | 2.66 | 9.60 | 2.71 | 10.03 | 2.76 | 10.24 | 2.79 | 10.89 | 2.87 | 11.32 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.55 | 2.90 | 8.98 | 2.95 | 9.42 | 3.00 | 9.63 | 3.02 | 10.28 | 3.10 | 10.71 | 3.15 |
| | 35.0 | 8.29 | 3.01 | 8.72 | 3.06 | 9.15 | 3.11 | **9.37** | **3.13** | 10.02 | 3.21 | 10.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.85 | 3.20 | 8.29 | 3.25 | 8.72 | 3.30 | 8.93 | 3.33 | 9.58 | 3.40 | 10.01 | 3.45 |
| | 43.0 | 7.59 | 3.32 | 8.02 | 3.37 | 8.46 | 3.42 | 8.67 | 3.45 | 9.32 | 3.52 | 9.75 | 3.57 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 8.99 | 3.03 |

3D075140

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 9.59 | 2.70 | 10.03 | 2.76 | 10.46 | 2.81 | 10.68 | 2.84 | 11.34 | 2.91 | 11.78 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.32 | 2.80 | 9.76 | 2.85 | 10.20 | 2.91 | 10.42 | 2.93 | 11.08 | 3.01 | 11.52 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.70 | 3.05 | 9.14 | 3.10 | 9.58 | 3.15 | 9.80 | 3.18 | 10.45 | 3.26 | 10.89 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.43 | 3.16 | 8.87 | 3.21 | 9.31 | 3.27 | **9.53** | **3.29** | 10.19 | 3.37 | 10.63 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.99 | 3.36 | 8.43 | 3.42 | 8.87 | 3.47 | 9.09 | 3.50 | 9.74 | 3.57 | 10.18 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.72 | 3.49 | 8.16 | 3.54 | 8.60 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.84 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 9.08 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.02 | 2.71 | 9.44 | 2.76 | 9.85 | 2.82 | 10.06 | 2.84 | 10.68 | 2.92 | 11.09 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.77 | 2.81 | 9.19 | 2.86 | 9.60 | 2.92 | 9.81 | 2.94 | 10.43 | 3.02 | 10.84 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.19 | 3.06 | 8.60 | 3.11 | 9.01 | 3.16 | 9.22 | 3.19 | 9.84 | 3.27 | 10.25 | 3.32 |
| | 35.0 | 7.94 | 3.17 | 8.35 | 3.22 | 8.76 | 3.28 | **8.97** | **3.30** | 9.59 | 3.38 | 10.00 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.52 | 3.37 | 7.93 | 3.43 | 8.35 | 3.48 | 8.55 | 3.51 | 9.17 | 3.59 | 9.59 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.27 | 3.50 | 7.68 | 3.56 | 8.09 | 3.60 | 8.30 | 3.60 | 8.89 | 3.60 | 9.28 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.95 | 3.03 | 7.30 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 7.82 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.64 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 9.23 | 2.84 | 9.66 | 2.89 | 10.08 | 2.95 | 10.29 | 2.97 | 10.93 | 3.06 | 11.35 | 3.11 |
| | 25.0 | 8.98 | 2.94 | 9.40 | 2.99 | 9.82 | 3.05 | 10.03 | 3.08 | 10.67 | 3.16 | 11.09 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.38 | 3.20 | 8.80 | 3.25 | 9.22 | 3.31 | 9.44 | 3.33 | 10.07 | 3.42 | 10.49 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.12 | 3.32 | 8.55 | 3.37 | 8.97 | 3.43 | **9.18** | **3.45** | 9.81 | 3.54 | 10.24 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.70 | 3.53 | 8.12 | 3.58 | 8.54 | 3.64 | 8.75 | 3.67 | 9.39 | 3.75 | 9.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.44 | 3.60 | 7.86 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.48 | 3.60 | 9.07 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.13 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.82 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.81 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 8.43 | 2.85 | 8.86 | 2.91 | 10.29 | 2.96 | 10.50 | 2.99 | 11.15 | 3.07 | 11.58 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.16 | 2.95 | 9.60 | 3.01 | 10.03 | 3.07 | 10.24 | 3.09 | 10.89 | 3.18 | 11.32 | 3.23 |
| | 32.0 | 8.55 | 3.21 | 8.98 | 3.27 | 9.42 | 3.33 | 9.63 | 3.35 | 10.28 | 3.44 | 10.71 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.29 | 3.33 | 8.72 | 3.39 | 9.15 | 3.45 | **9.37** | **3.47** | 10.02 | 3.56 | 10.45 | 3.61 |
| | 40.0 | 7.85 | 3.55 | 8.29 | 3.60 | 8.72 | 3.66 | 8.93 | 3.69 | 9.58 | 3.75 | 9.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.59 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 9.25 | 3.60 | 9.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.25 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.96 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 9.58 | 2.70 | 10.01 | 2.76 | 10.45 | 2.81 | 10.67 | 2.84 | 11.33 | 2.91 | 11.77 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.31 | 2.80 | 9.75 | 2.85 | 10.19 | 2.91 | 10.41 | 2.93 | 11.06 | 3.01 | 11.50 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.69 | 3.05 | 9.13 | 3.10 | 9.57 | 3.15 | 9.79 | 3.18 | 10.44 | 3.26 | 10.88 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.42 | 3.16 | 8.86 | 3.21 | 9.30 | 3.27 | **9.52** | **3.29** | 10.18 | 3.37 | 10.62 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.98 | 3.36 | 8.42 | 3.42 | 8.86 | 3.47 | 9.08 | 3.50 | 9.73 | 3.57 | 10.17 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.71 | 3.49 | 8.15 | 3.54 | 8.59 | 3.60 | 8.80 | 3.60 | 9.43 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 9.84 | 2.70 | 10.08 | 2.76 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.36 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |

3D075141

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 9.41 | 2.90 | 9.84 | 2.96 | 10.27 | 3.01 | 10.48 | 3.04 | 11.13 | 3.13 | 11.56 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.14 | 3.01 | 9.57 | 3.06 | 10.01 | 3.12 | 10.22 | 3.15 | 10.87 | 3.23 | 11.30 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.27 | 8.97 | 3.33 | 9.40 | 3.38 | 9.61 | 3.41 | 10.26 | 3.50 | 10.69 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.27 | 3.39 | 8.70 | 3.45 | 9.13 | 3.51 | **9.35** | **3.53** | 10.00 | 3.62 | 10.43 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.84 | 3.61 | 8.27 | 3.67 | 8.70 | 3.72 | 8.91 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 9.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.43 | 3.60 | 8.63 | 3.60 | 9.23 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 7.96 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.95 | 3.03 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 9.54 | 2.92 | 9.97 | 2.97 | 10.41 | 3.03 | 10.63 | 3.06 | 11.28 | 3.14 | 11.72 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.27 | 3.02 | 9.71 | 3.08 | 10.14 | 3.14 | 10.36 | 3.18 | 11.02 | 3.25 | 11.45 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.65 | 3.29 | 9.09 | 3.35 | 9.53 | 3.40 | 9.74 | 3.43 | 10.40 | 3.52 | 10.84 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.39 | 3.41 | 8.82 | 3.47 | 9.26 | 3.53 | **9.48** | **3.55** | 10.14 | 3.64 | 10.57 | 3.70 |
| | 40.0 | 7.95 | 3.63 | 8.38 | 3.69 | 8.82 | 3.74 | 9.04 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 10.08 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.68 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.75 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.74 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 9.63 | 2.70 | 10.07 | 2.76 | 10.51 | 2.81 | 10.73 | 2.84 | 11.39 | 2.91 | 11.83 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.36 | 2.80 | 9.80 | 2.85 | 10.24 | 2.91 | 10.46 | 2.93 | 11.12 | 3.01 | 11.56 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.18 | 3.10 | 9.62 | 3.15 | 9.84 | 3.18 | 10.50 | 3.26 | 10.94 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.47 | 3.16 | 8.91 | 3.21 | 9.35 | 3.27 | **9.57** | **3.29** | 10.23 | 3.37 | 10.67 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.02 | 3.36 | 8.46 | 3.42 | 8.90 | 3.47 | 9.12 | 3.50 | 9.79 | 3.57 | 10.23 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.47 | 3.60 | 9.88 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.25 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.62 | 2.88 | 10.06 | 2.93 | 10.50 | 2.98 | 10.72 | 3.02 | 11.38 | 3.10 | 11.82 | 3.16 |
| | 25.0 | 9.35 | 2.98 | 9.79 | 3.04 | 10.23 | 3.09 | 10.45 | 3.12 | 11.11 | 3.20 | 11.55 | 3.26 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.24 | 9.17 | 3.30 | 9.61 | 3.35 | 9.83 | 3.38 | 10.49 | 3.47 | 10.93 | 3.52 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.36 | 8.90 | 3.42 | 9.34 | 3.48 | **9.56** | **3.50** | 10.22 | 3.59 | 10.66 | 3.64 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.58 | 8.45 | 3.63 | 8.89 | 3.68 | 9.11 | 3.72 | 9.78 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.81 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.65 | 10.08 | 2.71 | 10.52 | 2.76 | 10.74 | 2.78 | 11.40 | 2.86 | 11.84 | 2.91 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.75 | 9.81 | 2.80 | 10.25 | 2.85 | 10.47 | 2.88 | 11.13 | 2.96 | 11.58 | 3.01 |
| | 32.0 | 8.74 | 2.99 | 9.19 | 3.04 | 9.63 | 3.10 | 9.85 | 3.12 | 10.51 | 3.20 | 10.95 | 3.25 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.10 | 8.92 | 3.16 | 9.36 | 3.21 | **9.58** | **3.23** | 10.24 | 3.31 | 10.68 | 3.36 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.30 | 8.47 | 3.35 | 8.91 | 3.41 | 9.13 | 3.43 | 9.80 | 3.51 | 10.24 | 3.56 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.43 | 8.20 | 3.48 | 8.65 | 3.53 | 8.87 | 3.56 | 9.51 | 3.60 | 9.92 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.43 | 2.18 | 8.82 | 2.22 | 9.20 | 2.26 | 9.39 | 2.28 | 9.97 | 2.35 | 10.36 | 2.39 |
| | 25.0 | 8.20 | 2.26 | 8.58 | 2.30 | 8.97 | 2.34 | 9.16 | 2.36 | 9.74 | 2.43 | 10.13 | 2.47 |
| | 32.0 | 7.65 | 2.45 | 8.03 | 2.50 | 8.42 | 2.54 | 8.61 | 2.56 | 9.19 | 2.62 | 9.58 | 2.67 |
| | 35.0 | 7.41 | 2.55 | 7.80 | 2.59 | 8.19 | 2.63 | **8.38** | **2.65** | 8.96 | 2.72 | 9.35 | 2.76 |
| | 40.0 | 7.02 | 2.71 | 7.41 | 2.75 | 7.80 | 2.79 | 7.99 | 2.82 | 8.57 | 2.88 | 8.96 | 2.92 |
| | 43.0 | 6.79 | 2.81 | 7.18 | 2.86 | 7.56 | 2.90 | 7.76 | 2.92 | 8.33 | 2.98 | 8.72 | 3.02 |
| | 46.0 | 6.56 | 2.92 | 6.94 | 2.96 | 7.33 | 3.00 | 7.52 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |

3D075141

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 8.85 | 2.58 | 9.26 | 2.63 | 9.66 | 2.68 | 9.87 | 2.71 | 10.47 | 2.78 | 10.88 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.61 | 2.67 | 9.01 | 2.72 | 9.42 | 2.77 | 9.62 | 2.80 | 10.23 | 2.87 | 10.63 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.03 | 2.91 | 8.44 | 2.96 | 8.84 | 3.01 | 9.05 | 3.03 | 9.65 | 3.11 | 10.06 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.79 | 3.02 | 8.19 | 3.07 | 8.60 | 3.12 | **8.80** | **3.14** | 9.41 | 3.22 | 9.81 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.38 | 3.21 | 7.78 | 3.26 | 8.19 | 3.31 | 8.39 | 3.34 | 9.00 | 3.41 | 9.40 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.13 | 3.33 | 7.54 | 3.38 | 7.94 | 3.43 | 8.14 | 3.46 | 8.75 | 3.53 | 9.16 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.81 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.09 | 2.71 | 9.51 | 2.76 | 9.93 | 2.82 | 10.13 | 2.84 | 10.76 | 2.92 | 11.18 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.84 | 2.81 | 9.26 | 2.86 | 9.67 | 2.92 | 9.88 | 2.94 | 10.51 | 3.02 | 10.92 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.25 | 3.06 | 8.67 | 3.11 | 9.08 | 3.16 | 9.29 | 3.19 | 9.92 | 3.27 | 10.33 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.00 | 3.17 | 8.42 | 3.22 | 8.83 | 3.28 | **9.04** | **3.30** | 9.66 | 3.38 | 10.08 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.58 | 3.37 | 7.99 | 3.43 | 8.41 | 3.48 | 8.62 | 3.51 | 9.24 | 3.59 | 9.66 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.33 | 3.50 | 7.74 | 3.56 | 8.16 | 3.60 | 8.36 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.35 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.00 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 8.81 | 2.78 | 8.74 | 2.84 | 10.17 | 2.89 | 10.38 | 2.92 | 11.02 | 3.00 | 11.45 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.06 | 2.89 | 9.48 | 2.94 | 9.91 | 2.99 | 10.12 | 3.02 | 10.76 | 3.10 | 11.19 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.45 | 3.14 | 8.88 | 3.19 | 9.31 | 3.25 | 9.52 | 3.28 | 10.16 | 3.36 | 10.59 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.19 | 3.26 | 8.62 | 3.31 | 9.05 | 3.37 | **9.26** | **3.39** | 9.90 | 3.47 | 10.33 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.76 | 3.47 | 8.19 | 3.52 | 8.62 | 3.57 | 8.83 | 3.60 | 9.47 | 3.68 | 9.90 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.60 | 7.93 | 3.60 | 8.35 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.54 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.51 | 2.64 | 9.94 | 2.69 | 10.38 | 2.74 | 10.59 | 2.77 | 11.25 | 2.84 | 11.68 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.73 | 9.68 | 2.78 | 10.11 | 2.84 | 10.33 | 2.86 | 10.98 | 2.94 | 11.42 | 2.99 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.97 | 9.06 | 3.02 | 9.50 | 3.08 | 9.71 | 3.10 | 10.37 | 3.18 | 10.80 | 3.23 |
| | 35.0 | 8.36 | 3.08 | 8.80 | 3.14 | 9.23 | 3.19 | **9.45** | **3.21** | 10.10 | 3.29 | 10.54 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.28 | 8.36 | 3.33 | 8.79 | 3.38 | 9.01 | 3.41 | 9.66 | 3.49 | 10.10 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.41 | 8.09 | 3.46 | 8.53 | 3.51 | 8.75 | 3.54 | 9.39 | 3.60 | 9.80 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.83 | 2.70 | 10.07 | 2.76 | 10.51 | 2.81 | 10.73 | 2.84 | 11.39 | 2.91 | 11.83 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.36 | 2.80 | 9.80 | 2.85 | 10.24 | 2.91 | 10.46 | 2.93 | 11.12 | 3.01 | 11.56 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.18 | 3.10 | 9.62 | 3.15 | 9.84 | 3.18 | 10.50 | 3.26 | 10.94 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.47 | 3.16 | 8.91 | 3.21 | 9.35 | 3.27 | **9.57** | **3.29** | 10.23 | 3.37 | 10.67 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.02 | 3.36 | 8.46 | 3.42 | 8.90 | 3.47 | 9.12 | 3.50 | 9.78 | 3.57 | 10.23 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.47 | 3.60 | 9.88 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.25 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.18 | 2.77 | 9.60 | 2.82 | 10.02 | 2.88 | 10.24 | 2.90 | 10.87 | 2.99 | 11.29 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.87 | 9.35 | 2.92 | 9.77 | 2.98 | 9.98 | 3.00 | 10.61 | 3.08 | 11.03 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.33 | 3.12 | 8.75 | 3.18 | 9.17 | 3.23 | 9.39 | 3.26 | 10.02 | 3.34 | 10.44 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.24 | 8.50 | 3.29 | 8.92 | 3.35 | **9.13** | **3.37** | 9.76 | 3.45 | 10.18 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.45 | 8.07 | 3.50 | 8.49 | 3.55 | 8.70 | 3.58 | 9.34 | 3.66 | 9.76 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.58 | 7.82 | 3.60 | 8.23 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 9.03 | 3.60 | 9.42 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.07 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |

3D075142

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.35 | 2.80 | 9.78 | 2.96 | 10.21 | 3.01 | 10.43 | 3.04 | 11.07 | 3.13 | 11.50 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.09 | 3.01 | 9.52 | 3.06 | 9.95 | 3.12 | 10.17 | 3.15 | 10.81 | 3.23 | 11.24 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.27 | 8.92 | 3.33 | 9.35 | 3.38 | 9.56 | 3.41 | 10.20 | 3.50 | 10.63 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.38 | 8.66 | 3.45 | 9.09 | 3.51 | **9.30** | **3.53** | 9.94 | 3.62 | 10.37 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.61 | 8.22 | 3.67 | 8.65 | 3.72 | 8.87 | 3.75 | 9.49 | 3.75 | 9.90 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.60 | 7.96 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.57 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.23 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.51 | 2.85 | 9.94 | 2.91 | 10.38 | 2.96 | 10.59 | 2.99 | 11.25 | 3.07 | 11.68 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.95 | 9.68 | 3.01 | 10.11 | 3.07 | 10.33 | 3.09 | 10.98 | 3.18 | 11.42 | 3.23 |
| | 32.0 | 8.63 | 3.21 | 9.06 | 3.27 | 9.50 | 3.33 | 9.71 | 3.35 | 10.37 | 3.44 | 10.80 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.36 | 3.33 | 8.80 | 3.39 | 9.23 | 3.45 | **9.45** | **3.47** | 10.10 | 3.56 | 10.54 | 3.61 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.55 | 8.36 | 3.60 | 8.79 | 3.66 | 9.01 | 3.69 | 9.66 | 3.75 | 10.07 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.60 | 8.09 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.72 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.71 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.02 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.62 | 2.70 | 10.06 | 2.76 | 10.50 | 2.81 | 10.72 | 2.84 | 11.38 | 2.91 | 11.82 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.35 | 2.80 | 9.79 | 2.85 | 10.23 | 2.91 | 10.45 | 2.93 | 11.11 | 3.01 | 11.55 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.05 | 9.17 | 3.10 | 9.61 | 3.15 | 9.83 | 3.18 | 10.49 | 3.26 | 10.93 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.16 | 8.90 | 3.21 | 9.34 | 3.27 | **9.56** | **3.29** | 10.22 | 3.37 | 10.66 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.36 | 8.45 | 3.42 | 8.89 | 3.47 | 9.11 | 3.50 | 9.78 | 3.57 | 10.22 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.48 | 8.19 | 3.54 | 8.63 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.50 | 2.97 | 9.93 | 3.02 | 10.37 | 3.08 | 10.58 | 3.11 | 11.24 | 3.20 | 11.67 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.23 | 3.07 | 9.67 | 3.13 | 10.10 | 3.19 | 10.32 | 3.22 | 10.97 | 3.30 | 11.41 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.62 | 3.34 | 9.05 | 3.40 | 9.49 | 3.46 | 9.70 | 3.49 | 10.36 | 3.58 | 10.79 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.35 | 3.47 | 8.79 | 3.53 | 9.22 | 3.58 | **9.44** | **3.61** | 10.09 | 3.70 | 10.53 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.91 | 3.69 | 8.35 | 3.75 | 8.78 | 3.75 | 8.99 | 3.75 | 9.62 | 3.75 | 10.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.65 | 3.60 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.72 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.60 | 2.92 | 10.04 | 2.97 | 10.48 | 3.03 | 10.69 | 3.06 | 11.35 | 3.14 | 11.79 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.33 | 3.02 | 9.77 | 3.08 | 10.21 | 3.14 | 10.43 | 3.16 | 11.09 | 3.25 | 11.53 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.71 | 3.29 | 9.15 | 3.35 | 9.59 | 3.40 | 9.81 | 3.43 | 10.47 | 3.52 | 10.91 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.44 | 3.41 | 8.88 | 3.47 | 9.32 | 3.53 | **9.54** | **3.55** | 10.20 | 3.64 | 10.64 | 3.70 |
| | 40.0 | 8.00 | 3.63 | 8.44 | 3.69 | 8.88 | 3.74 | 9.09 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 10.14 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.73 | 3.60 | 8.17 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 8.80 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.70 | 10.08 | 2.76 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.36 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.48 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |

3D075142

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.64 | 2.88 | 10.08 | 2.93 | 10.52 | 2.99 | 10.74 | 3.02 | 11.40 | 3.10 | 11.84 | 3.16 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.98 | 9.81 | 3.04 | 10.25 | 3.09 | 10.47 | 3.12 | 11.13 | 3.20 | 11.58 | 3.26 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.24 | 9.19 | 3.30 | 9.63 | 3.35 | 9.85 | 3.38 | 10.51 | 3.47 | 10.95 | 3.52 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.36 | 8.92 | 3.42 | 9.38 | 3.48 | **9.58** | **3.50** | 10.24 | 3.59 | 10.68 | 3.64 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.58 | 8.47 | 3.63 | 8.91 | 3.69 | 9.13 | 3.72 | 9.78 | 3.75 | 10.20 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.39 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.43 | 2.84 | 9.86 | 2.89 | 10.28 | 2.95 | 10.50 | 2.97 | 11.15 | 3.06 | 11.58 | 3.11 |
| | 25.0 | 9.16 | 2.94 | 9.60 | 2.99 | 10.03 | 3.05 | 10.24 | 3.08 | 10.89 | 3.16 | 11.32 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.55 | 3.20 | 8.98 | 3.25 | 9.42 | 3.31 | 9.63 | 3.33 | 10.28 | 3.42 | 10.71 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.29 | 3.32 | 8.72 | 3.37 | 9.15 | 3.43 | **9.37** | **3.45** | 10.02 | 3.54 | 10.45 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.85 | 3.53 | 8.29 | 3.58 | 8.72 | 3.64 | 8.93 | 3.67 | 9.58 | 3.75 | 9.89 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.59 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 9.25 | 3.60 | 9.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.24 | 3.03 | 7.60 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.96 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.54 | 2.97 | 9.97 | 3.02 | 10.41 | 3.08 | 10.63 | 3.11 | 11.28 | 3.20 | 11.72 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.27 | 3.07 | 9.71 | 3.13 | 10.14 | 3.19 | 10.36 | 3.22 | 11.02 | 3.30 | 11.45 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.65 | 3.34 | 9.09 | 3.40 | 9.53 | 3.46 | 9.74 | 3.49 | 10.40 | 3.58 | 10.84 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.39 | 3.47 | 8.82 | 3.53 | 9.26 | 3.58 | **9.48** | **3.61** | 10.14 | 3.70 | 10.57 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.95 | 3.69 | 8.38 | 3.75 | 8.82 | 3.75 | 9.03 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 10.08 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.68 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.75 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.74 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.37 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.62 | 2.92 | 10.06 | 2.97 | 10.50 | 3.03 | 10.72 | 3.06 | 11.38 | 3.14 | 11.82 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.35 | 3.02 | 9.79 | 3.08 | 10.23 | 3.14 | 10.45 | 3.16 | 11.11 | 3.25 | 11.55 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.29 | 9.17 | 3.35 | 9.61 | 3.40 | 9.83 | 3.43 | 10.49 | 3.52 | 10.93 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.41 | 8.90 | 3.47 | 9.34 | 3.53 | **9.56** | **3.55** | 10.22 | 3.64 | 10.66 | 3.70 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.63 | 8.45 | 3.69 | 8.89 | 3.74 | 9.11 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.19 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.81 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.70 | 10.08 | 2.76 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.38 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 1.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.61 | 3.03 | 10.05 | 3.09 | 10.49 | 3.15 | 10.71 | 3.18 | 11.37 | 3.27 | 11.81 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.34 | 3.14 | 9.78 | 3.20 | 10.22 | 3.26 | 10.44 | 3.29 | 11.10 | 3.38 | 11.54 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.72 | 3.42 | 9.16 | 3.48 | 9.60 | 3.54 | 9.82 | 3.57 | 10.48 | 3.65 | 10.92 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.45 | 3.55 | 8.89 | 3.61 | 9.33 | 3.66 | **9.55** | **3.69** | 10.21 | 3.78 | 10.65 | 3.84 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.75 | 8.45 | 3.75 | 8.88 | 3.75 | 9.09 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 10.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.74 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.81 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |

3D075143

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.64 | 2.99 | 10.08 | 3.05 | 10.52 | 3.11 | 10.74 | 3.14 | 11.40 | 3.22 | 11.84 | 3.28 |
| | 25.0 | 9.37 | 3.10 | 9.81 | 3.16 | 10.25 | 3.22 | 10.47 | 3.24 | 11.13 | 3.33 | 11.58 | 3.39 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.37 | 9.19 | 3.43 | 9.63 | 3.49 | 9.85 | 3.52 | 10.51 | 3.60 | 10.95 | 3.66 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.50 | 8.92 | 3.56 | 9.36 | 3.61 | **9.58** | **3.64** | 10.24 | 3.73 | 10.68 | 3.79 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.72 | 8.47 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.12 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.44 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 1.5+4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.64 | 3.08 | 10.08 | 3.09 | 10.52 | 3.15 | 10.74 | 3.18 | 11.40 | 3.27 | 11.84 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.37 | 3.14 | 9.81 | 3.20 | 10.25 | 3.26 | 10.47 | 3.29 | 11.13 | 3.38 | 11.58 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.42 | 9.19 | 3.48 | 9.63 | 3.54 | 9.85 | 3.57 | 10.51 | 3.65 | 10.95 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.55 | 8.92 | 3.61 | 9.36 | 3.66 | **9.58** | **3.69** | 10.24 | 3.78 | 10.68 | 3.84 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.75 | 8.47 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.12 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.80 | 8.20 | 3.80 | 8.65 | 3.80 | 8.85 | 3.80 | 9.45 | 3.80 | 9.84 | 3.80 |
| | 46.0 | 7.47 | 3.03 | 7.82 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 7.85 | 1.96 | 8.31 | 1.99 | 8.67 | 2.03 | 8.86 | 2.05 | 9.40 | 2.11 | 9.77 | 2.15 |
| | 25.0 | 7.73 | 2.03 | 8.09 | 2.06 | 8.45 | 2.10 | 8.64 | 2.12 | 9.18 | 2.18 | 9.55 | 2.22 |
| | 32.0 | 7.21 | 2.20 | 7.57 | 2.24 | 7.94 | 2.28 | 8.12 | 2.30 | 8.67 | 2.36 | 9.03 | 2.40 |
| | 35.0 | 6.99 | 2.29 | 7.35 | 2.33 | 7.72 | 2.36 | **7.90** | **2.38** | 8.45 | 2.44 | 8.81 | 2.48 |
| | 40.0 | 6.62 | 2.43 | 6.99 | 2.47 | 7.35 | 2.51 | 7.53 | 2.53 | 8.08 | 2.59 | 8.44 | 2.62 |
| | 43.0 | 6.40 | 2.53 | 6.77 | 2.56 | 7.13 | 2.60 | 7.31 | 2.62 | 7.86 | 2.68 | 8.22 | 2.72 |
| | 46.0 | 6.18 | 2.62 | 6.54 | 2.66 | 6.91 | 2.70 | 7.09 | 2.72 | 7.64 | 2.77 | 8.00 | 2.81 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 8.21 | 2.08 | 8.58 | 2.10 | 8.98 | 2.14 | 9.15 | 2.16 | 9.71 | 2.22 | 10.09 | 2.28 |
| | 25.0 | 7.98 | 2.14 | 8.36 | 2.18 | 8.73 | 2.22 | 8.92 | 2.24 | 9.48 | 2.30 | 9.86 | 2.34 |
| | 32.0 | 7.45 | 2.33 | 7.82 | 2.37 | 8.20 | 2.41 | 8.39 | 2.43 | 8.95 | 2.49 | 9.33 | 2.53 |
| | 35.0 | 7.22 | 2.41 | 7.60 | 2.45 | 7.97 | 2.49 | **8.16** | **2.51** | 8.72 | 2.57 | 9.10 | 2.61 |
| | 40.0 | 6.84 | 2.57 | 7.22 | 2.61 | 7.59 | 2.65 | 7.78 | 2.67 | 8.34 | 2.73 | 8.72 | 2.77 |
| | 43.0 | 6.61 | 2.66 | 6.99 | 2.70 | 7.36 | 2.74 | 7.55 | 2.76 | 8.12 | 2.82 | 8.49 | 2.86 |
| | 46.0 | 6.38 | 2.77 | 6.76 | 2.81 | 7.14 | 2.85 | 7.32 | 2.87 | 7.89 | 2.93 | 8.26 | 2.97 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 8.67 | 2.35 | 9.07 | 2.40 | 9.47 | 2.44 | 9.66 | 2.46 | 10.26 | 2.53 | 10.66 | 2.58 |
| | 25.0 | 8.43 | 2.43 | 8.83 | 2.48 | 9.22 | 2.53 | 9.42 | 2.55 | 10.02 | 2.62 | 10.42 | 2.66 |
| | 32.0 | 7.87 | 2.65 | 8.27 | 2.70 | 8.68 | 2.74 | 8.86 | 2.76 | 9.46 | 2.83 | 9.85 | 2.88 |
| | 35.0 | 7.63 | 2.75 | 8.02 | 2.79 | 8.42 | 2.84 | **8.62** | **2.86** | 9.22 | 2.93 | 9.61 | 2.98 |
| | 40.0 | 7.23 | 2.92 | 7.62 | 2.97 | 8.02 | 3.02 | 8.22 | 3.04 | 8.81 | 3.11 | 9.21 | 3.15 |
| | 43.0 | 6.98 | 3.04 | 7.38 | 3.08 | 7.78 | 3.13 | 7.98 | 3.15 | 8.57 | 3.22 | 8.97 | 3.26 |
| | 46.0 | 6.71 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.46 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 8.84 | 2.47 | 9.35 | 2.51 | 9.76 | 2.56 | 9.97 | 2.59 | 10.58 | 2.66 | 10.99 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.69 | 2.55 | 9.10 | 2.60 | 9.51 | 2.65 | 9.72 | 2.67 | 10.33 | 2.75 | 10.74 | 2.79 |
| | 32.0 | 8.11 | 2.78 | 8.52 | 2.83 | 8.93 | 2.87 | 9.14 | 2.90 | 9.75 | 2.97 | 10.16 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.87 | 2.88 | 8.28 | 2.93 | 8.69 | 2.98 | **8.89** | **3.00** | 9.50 | 3.08 | 9.91 | 3.12 |
| | 40.0 | 7.45 | 3.07 | 7.86 | 3.12 | 8.27 | 3.16 | 8.48 | 3.19 | 9.09 | 3.26 | 9.50 | 3.31 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.18 | 7.61 | 3.23 | 8.02 | 3.28 | 8.23 | 3.30 | 8.84 | 3.38 | 9.25 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.88 | 3.03 | 7.24 | 3.03 | 7.60 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.63 | 3.03 |

3D075143

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 9.20 | 2.73 | 9.63 | 2.78 | 10.05 | 2.83 | 10.26 | 2.86 | 10.89 | 2.94 | 11.31 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.95 | 2.83 | 9.37 | 2.88 | 9.79 | 2.93 | 10.00 | 2.96 | 10.63 | 3.04 | 11.06 | 3.09 |
| | 32.0 | 8.35 | 3.08 | 8.77 | 3.13 | 9.19 | 3.18 | 9.41 | 3.21 | 10.04 | 3.29 | 10.46 | 3.34 |
| | 35.0 | 8.10 | 3.19 | 8.52 | 3.24 | 8.94 | 3.30 | **9.15** | **3.32** | 9.78 | 3.40 | 10.20 | 3.46 |
| | 40.0 | 7.67 | 3.39 | 8.09 | 3.45 | 8.51 | 3.50 | 8.72 | 3.53 | 9.36 | 3.61 | 9.78 | 3.66 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.52 | 7.84 | 3.58 | 8.25 | 3.60 | 8.46 | 3.60 | 9.06 | 3.60 | 9.45 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.07 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.78 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 9.45 | 2.64 | 9.88 | 2.69 | 10.31 | 2.74 | 10.53 | 2.77 | 11.18 | 2.84 | 11.61 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.18 | 2.73 | 9.62 | 2.78 | 10.05 | 2.84 | 10.26 | 2.86 | 10.91 | 2.94 | 11.35 | 2.99 |
| | 32.0 | 8.57 | 2.97 | 9.00 | 3.02 | 9.44 | 3.08 | 9.65 | 3.10 | 10.30 | 3.18 | 10.73 | 3.23 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.08 | 8.74 | 3.14 | 9.17 | 3.19 | **9.39** | **3.21** | 10.04 | 3.29 | 10.47 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.28 | 8.30 | 3.33 | 8.74 | 3.38 | 8.95 | 3.41 | 9.60 | 3.49 | 10.03 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.41 | 8.04 | 3.46 | 8.47 | 3.51 | 8.69 | 3.54 | 9.33 | 3.60 | 9.74 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.22 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.64 | 3.03 | 8.98 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 9.61 | 2.70 | 10.05 | 2.76 | 10.49 | 2.81 | 10.71 | 2.84 | 11.37 | 2.91 | 11.81 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.34 | 2.80 | 9.78 | 2.85 | 10.22 | 2.91 | 10.44 | 2.93 | 11.10 | 3.01 | 11.54 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.72 | 3.05 | 9.16 | 3.10 | 9.60 | 3.15 | 9.82 | 3.18 | 10.48 | 3.26 | 10.92 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.45 | 3.16 | 8.89 | 3.21 | 9.33 | 3.27 | **9.55** | **3.29** | 10.21 | 3.37 | 10.65 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.36 | 8.45 | 3.42 | 8.89 | 3.47 | 9.11 | 3.50 | 9.77 | 3.57 | 10.21 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.74 | 3.49 | 8.18 | 3.54 | 8.62 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.86 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.76 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 8.45 | 2.24 | 8.84 | 2.28 | 9.22 | 2.32 | 9.42 | 2.34 | 10.00 | 2.41 | 10.38 | 2.45 |
| | 25.0 | 8.21 | 2.32 | 8.60 | 2.36 | 8.99 | 2.40 | 9.18 | 2.42 | 9.76 | 2.49 | 10.15 | 2.53 |
| | 32.0 | 7.67 | 2.52 | 8.05 | 2.56 | 8.44 | 2.61 | 8.63 | 2.63 | 9.22 | 2.69 | 9.60 | 2.74 |
| | 35.0 | 7.43 | 2.61 | 7.82 | 2.66 | 8.21 | 2.70 | **8.40** | **2.72** | 8.98 | 2.79 | 9.37 | 2.83 |
| | 40.0 | 7.04 | 2.78 | 7.43 | 2.82 | 7.82 | 2.87 | 8.01 | 2.89 | 8.59 | 2.96 | 8.98 | 3.00 |
| | 43.0 | 6.81 | 2.89 | 7.19 | 2.93 | 7.58 | 2.97 | 7.77 | 3.00 | 8.35 | 3.06 | 8.74 | 3.10 |
| | 46.0 | 6.57 | 3.00 | 6.96 | 3.03 | 7.32 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.36 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 8.87 | 2.58 | 9.28 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 9.89 | 2.71 | 10.50 | 2.78 | 10.90 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.63 | 2.67 | 9.03 | 2.72 | 9.44 | 2.77 | 9.64 | 2.80 | 10.25 | 2.87 | 10.66 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.05 | 2.91 | 8.46 | 2.96 | 8.86 | 3.01 | 9.07 | 3.03 | 9.68 | 3.11 | 10.08 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.80 | 3.02 | 8.21 | 3.07 | 8.62 | 3.12 | **8.82** | **3.14** | 9.43 | 3.22 | 9.84 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.39 | 3.21 | 7.80 | 3.26 | 8.21 | 3.31 | 8.41 | 3.34 | 9.02 | 3.41 | 9.43 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.15 | 3.33 | 7.55 | 3.38 | 7.96 | 3.43 | 8.16 | 3.46 | 8.77 | 3.53 | 9.18 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.82 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.53 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 9.11 | 2.71 | 9.53 | 2.76 | 9.95 | 2.82 | 10.16 | 2.84 | 10.78 | 2.92 | 11.20 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.86 | 2.81 | 9.28 | 2.86 | 9.70 | 2.92 | 9.90 | 2.94 | 10.53 | 3.02 | 10.95 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.27 | 3.06 | 8.69 | 3.11 | 9.10 | 3.16 | 9.31 | 3.19 | 9.94 | 3.27 | 10.36 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.02 | 3.17 | 8.43 | 3.22 | 8.85 | 3.28 | **9.06** | **3.30** | 9.69 | 3.38 | 10.10 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.59 | 3.37 | 8.01 | 3.43 | 8.43 | 3.48 | 8.64 | 3.51 | 9.26 | 3.59 | 9.68 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.34 | 3.50 | 7.76 | 3.56 | 8.17 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.01 | 3.03 | 7.36 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.71 | 3.03 |

3D075144

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 9.33 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 10.19 | 2.89 | 10.40 | 2.92 | 11.04 | 3.00 | 11.47 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.08 | 2.89 | 9.50 | 2.94 | 9.93 | 2.99 | 10.14 | 3.02 | 10.79 | 3.10 | 11.21 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.47 | 3.14 | 8.90 | 3.19 | 9.33 | 3.25 | 9.54 | 3.28 | 10.18 | 3.36 | 10.61 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.21 | 3.26 | 8.64 | 3.31 | 9.07 | 3.37 | **9.28** | **3.39** | 9.92 | 3.47 | 10.35 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.78 | 3.47 | 8.21 | 3.52 | 8.63 | 3.57 | 8.85 | 3.60 | 9.49 | 3.68 | 9.92 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.52 | 3.60 | 7.95 | 3.60 | 8.36 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.17 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 8.88 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 9.53 | 2.64 | 9.96 | 2.69 | 10.40 | 2.74 | 10.62 | 2.77 | 11.27 | 2.84 | 11.71 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.73 | 9.70 | 2.78 | 10.13 | 2.84 | 10.35 | 2.86 | 11.01 | 2.94 | 11.44 | 2.99 |
| | 32.0 | 8.64 | 2.97 | 9.08 | 3.02 | 9.52 | 3.08 | 9.73 | 3.10 | 10.39 | 3.18 | 10.83 | 3.23 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.08 | 8.82 | 3.14 | 9.25 | 3.19 | **9.47** | **3.21** | 10.12 | 3.29 | 10.56 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.28 | 8.37 | 3.33 | 8.81 | 3.38 | 9.03 | 3.41 | 9.68 | 3.49 | 10.12 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.41 | 8.11 | 3.46 | 8.55 | 3.51 | 8.76 | 3.54 | 9.41 | 3.60 | 9.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.27 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 9.65 | 2.70 | 10.09 | 2.76 | 10.53 | 2.81 | 10.75 | 2.84 | 11.41 | 2.91 | 11.86 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.38 | 2.80 | 9.82 | 2.85 | 10.26 | 2.91 | 10.48 | 2.93 | 11.15 | 3.01 | 11.59 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.75 | 3.05 | 9.20 | 3.10 | 9.64 | 3.15 | 9.86 | 3.18 | 10.52 | 3.26 | 10.96 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.16 | 8.93 | 3.21 | 9.37 | 3.27 | **9.59** | **3.29** | 10.25 | 3.37 | 10.69 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.04 | 3.36 | 8.48 | 3.42 | 8.92 | 3.47 | 9.14 | 3.50 | 9.81 | 3.57 | 10.25 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.77 | 3.49 | 8.21 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.90 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.01 | 2.65 | 9.43 | 2.70 | 9.84 | 2.75 | 10.04 | 2.78 | 10.66 | 2.85 | 11.08 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.76 | 2.74 | 9.18 | 2.79 | 9.59 | 2.84 | 9.79 | 2.87 | 10.41 | 2.95 | 10.83 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.18 | 2.98 | 8.59 | 3.03 | 9.00 | 3.09 | 9.21 | 3.11 | 9.83 | 3.19 | 10.24 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.93 | 3.09 | 8.34 | 3.15 | 8.75 | 3.20 | **8.96** | **3.22** | 9.58 | 3.30 | 9.99 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.51 | 3.29 | 7.92 | 3.34 | 8.34 | 3.40 | 8.54 | 3.42 | 9.16 | 3.50 | 9.57 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.26 | 3.42 | 7.67 | 3.47 | 8.09 | 3.52 | 8.29 | 3.55 | 8.90 | 3.60 | 9.29 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.88 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.63 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.90 | 9.80 | 2.96 | 10.23 | 3.01 | 10.45 | 3.04 | 11.09 | 3.13 | 11.52 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.11 | 3.01 | 9.54 | 3.06 | 9.97 | 3.12 | 10.19 | 3.15 | 10.83 | 3.23 | 11.26 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.27 | 8.94 | 3.33 | 9.37 | 3.38 | 9.58 | 3.41 | 10.22 | 3.50 | 10.65 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.39 | 8.68 | 3.45 | 9.11 | 3.51 | **9.32** | **3.53** | 9.96 | 3.62 | 10.39 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.61 | 8.24 | 3.67 | 8.67 | 3.72 | 8.89 | 3.75 | 9.51 | 3.75 | 9.92 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.60 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.24 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 8.93 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 9.53 | 2.92 | 9.96 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.62 | 3.06 | 11.27 | 3.14 | 11.71 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.26 | 3.02 | 9.70 | 3.08 | 10.13 | 3.14 | 10.35 | 3.16 | 11.01 | 3.25 | 11.44 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.29 | 9.08 | 3.35 | 9.52 | 3.40 | 9.73 | 3.43 | 10.39 | 3.52 | 10.83 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.41 | 8.82 | 3.47 | 9.25 | 3.53 | **9.47** | **3.55** | 10.12 | 3.64 | 10.56 | 3.70 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.63 | 8.37 | 3.69 | 8.81 | 3.74 | 9.03 | 3.75 | 9.68 | 3.75 | 10.07 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.73 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |

3D075144

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.70 | 10.08 | 2.76 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.36 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 9.52 | 2.97 | 9.95 | 3.02 | 10.39 | 3.08 | 10.61 | 3.11 | 11.26 | 3.20 | 11.69 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.25 | 3.07 | 9.69 | 3.13 | 10.12 | 3.19 | 10.34 | 3.22 | 10.99 | 3.30 | 11.43 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.63 | 3.34 | 9.07 | 3.40 | 9.51 | 3.46 | 9.72 | 3.49 | 10.38 | 3.58 | 10.81 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.37 | 3.47 | 8.81 | 3.53 | 9.24 | 3.58 | **9.46** | **3.61** | 10.11 | 3.70 | 10.55 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.93 | 3.69 | 8.37 | 3.75 | 8.80 | 3.75 | 9.01 | 3.75 | 9.64 | 3.75 | 10.04 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.10 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.72 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.36 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 9.62 | 2.92 | 10.06 | 2.97 | 10.50 | 3.03 | 10.72 | 3.06 | 11.38 | 3.14 | 11.82 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.35 | 3.02 | 9.79 | 3.08 | 10.23 | 3.14 | 10.45 | 3.16 | 11.11 | 3.25 | 11.55 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.29 | 9.17 | 3.35 | 9.61 | 3.40 | 9.83 | 3.43 | 10.49 | 3.52 | 10.93 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.41 | 8.90 | 3.47 | 9.34 | 3.53 | **9.56** | **3.55** | 10.22 | 3.64 | 10.66 | 3.70 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.63 | 8.45 | 3.69 | 8.89 | 3.74 | 9.11 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.80 | 8.19 | 3.80 | 8.61 | 3.80 | 8.81 | 3.80 | 9.42 | 3.80 | 9.81 | 3.80 |
| | 46.0 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 9.66 | 2.70 | 10.10 | 2.76 | 10.54 | 2.81 | 10.76 | 2.84 | 11.43 | 2.91 | 11.87 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.80 | 9.83 | 2.85 | 10.27 | 2.91 | 10.49 | 2.93 | 11.16 | 3.01 | 11.60 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.05 | 9.20 | 3.10 | 9.65 | 3.15 | 9.87 | 3.18 | 10.53 | 3.26 | 10.97 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.16 | 8.94 | 3.21 | 9.38 | 3.27 | **9.60** | **3.29** | 10.26 | 3.37 | 10.71 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.36 | 8.49 | 3.42 | 8.93 | 3.47 | 9.15 | 3.50 | 9.82 | 3.57 | 10.26 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.49 | 8.22 | 3.54 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.36 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.66 | 2.88 | 10.10 | 2.93 | 10.54 | 2.99 | 10.76 | 3.02 | 11.43 | 3.10 | 11.87 | 3.16 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.98 | 9.83 | 3.04 | 10.27 | 3.09 | 10.49 | 3.12 | 11.16 | 3.20 | 11.60 | 3.26 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.24 | 9.20 | 3.30 | 9.65 | 3.35 | 9.87 | 3.38 | 10.53 | 3.47 | 10.97 | 3.52 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.36 | 8.94 | 3.42 | 9.38 | 3.48 | **9.60** | **3.50** | 10.26 | 3.59 | 10.71 | 3.64 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.58 | 8.49 | 3.63 | 8.93 | 3.69 | 9.15 | 3.72 | 9.80 | 3.75 | 10.22 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.29 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.67 | 2.34 | 9.07 | 2.39 | 9.47 | 2.43 | 9.66 | 2.46 | 10.26 | 2.52 | 10.66 | 2.57 |
| | 25.0 | 8.43 | 2.43 | 8.83 | 2.47 | 9.22 | 2.52 | 9.42 | 2.54 | 10.02 | 2.61 | 10.42 | 2.65 |
| | 32.0 | 7.87 | 2.64 | 8.27 | 2.69 | 8.66 | 2.73 | 8.86 | 2.75 | 9.46 | 2.82 | 9.85 | 2.87 |
| | 35.0 | 7.63 | 2.74 | 8.02 | 2.78 | 8.42 | 2.83 | **8.62** | **2.85** | 9.22 | 2.92 | 9.61 | 2.97 |
| | 40.0 | 7.23 | 2.91 | 7.62 | 2.96 | 8.02 | 3.01 | 8.22 | 3.03 | 8.81 | 3.10 | 9.21 | 3.14 |
| | 43.0 | 6.98 | 3.02 | 7.38 | 3.07 | 7.78 | 3.12 | 7.98 | 3.14 | 8.57 | 3.21 | 8.97 | 3.25 |
| | 46.0 | 6.71 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.47 | 3.03 |

3D075145

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.04 | 2.70 | 9.46 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.09 | 2.84 | 10.70 | 2.91 | 11.11 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.79 | 2.80 | 9.21 | 2.85 | 9.62 | 2.91 | 9.83 | 2.93 | 10.45 | 3.01 | 10.86 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.05 | 8.62 | 3.10 | 9.03 | 3.15 | 9.24 | 3.18 | 9.86 | 3.26 | 10.28 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.16 | 8.37 | 3.21 | 8.78 | 3.27 | **8.99** | **3.29** | 9.61 | 3.37 | 10.03 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.36 | 7.95 | 3.42 | 8.36 | 3.47 | 8.57 | 3.50 | 9.19 | 3.57 | 9.61 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.49 | 7.70 | 3.54 | 8.11 | 3.60 | 8.32 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.30 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.96 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.66 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.25 | 2.84 | 9.68 | 2.89 | 10.10 | 2.95 | 10.31 | 2.97 | 10.95 | 3.06 | 11.37 | 3.11 |
| | 25.0 | 9.00 | 2.94 | 9.42 | 2.99 | 9.84 | 3.05 | 10.06 | 3.08 | 10.69 | 3.16 | 11.12 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.40 | 3.20 | 8.82 | 3.25 | 9.25 | 3.31 | 9.46 | 3.33 | 10.09 | 3.42 | 10.52 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.14 | 3.32 | 8.56 | 3.37 | 8.99 | 3.43 | **9.20** | **3.45** | 9.84 | 3.54 | 10.28 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.71 | 3.53 | 8.14 | 3.58 | 8.56 | 3.64 | 8.77 | 3.67 | 9.41 | 3.75 | 9.81 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.45 | 3.60 | 7.86 | 3.60 | 8.29 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.48 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.14 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.83 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.45 | 2.85 | 9.88 | 2.91 | 10.31 | 2.96 | 10.53 | 2.99 | 11.18 | 3.07 | 11.61 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.18 | 2.95 | 9.62 | 3.01 | 10.05 | 3.07 | 10.26 | 3.09 | 10.91 | 3.18 | 11.35 | 3.23 |
| | 32.0 | 8.57 | 3.21 | 9.00 | 3.27 | 9.44 | 3.33 | 9.65 | 3.35 | 10.30 | 3.44 | 10.73 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.33 | 8.74 | 3.39 | 9.17 | 3.45 | **9.39** | **3.47** | 10.04 | 3.56 | 10.47 | 3.61 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.55 | 8.30 | 3.60 | 8.74 | 3.66 | 8.95 | 3.69 | 9.60 | 3.75 | 10.01 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.60 | 8.04 | 3.60 | 8.48 | 3.60 | 8.68 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.62 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.64 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.60 | 2.70 | 10.04 | 2.76 | 10.48 | 2.81 | 10.69 | 2.84 | 11.35 | 2.91 | 11.79 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.33 | 2.80 | 9.77 | 2.85 | 10.21 | 2.91 | 10.43 | 2.93 | 11.09 | 3.01 | 11.53 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.71 | 3.05 | 9.15 | 3.10 | 9.59 | 3.15 | 9.81 | 3.18 | 10.47 | 3.26 | 10.91 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.44 | 3.16 | 8.88 | 3.21 | 9.32 | 3.27 | **9.54** | **3.29** | 10.20 | 3.37 | 10.64 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.00 | 3.36 | 8.44 | 3.42 | 8.88 | 3.47 | 9.10 | 3.50 | 9.76 | 3.57 | 10.19 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.73 | 3.49 | 8.17 | 3.54 | 8.61 | 3.60 | 8.82 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.09 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.66 | 2.70 | 10.10 | 2.76 | 10.54 | 2.81 | 10.76 | 2.84 | 11.43 | 2.91 | 11.87 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.80 | 9.83 | 2.85 | 10.27 | 2.91 | 10.49 | 2.93 | 11.16 | 3.01 | 11.60 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.05 | 9.20 | 3.10 | 9.65 | 3.15 | 9.87 | 3.18 | 10.53 | 3.26 | 10.97 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.16 | 8.94 | 3.21 | 9.38 | 3.27 | **9.60** | **3.29** | 10.26 | 3.37 | 10.71 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.36 | 8.49 | 3.42 | 8.93 | 3.47 | 9.15 | 3.50 | 9.82 | 3.57 | 10.26 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.49 | 8.22 | 3.54 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.36 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.19 | 2.77 | 9.61 | 2.82 | 10.04 | 2.88 | 10.25 | 2.90 | 10.88 | 2.99 | 11.30 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.94 | 2.87 | 9.36 | 2.92 | 9.78 | 2.98 | 9.99 | 3.00 | 10.62 | 3.08 | 11.04 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.34 | 3.12 | 8.76 | 3.18 | 9.18 | 3.23 | 9.40 | 3.26 | 10.03 | 3.34 | 10.45 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.09 | 3.24 | 8.51 | 3.29 | 8.93 | 3.35 | **9.14** | **3.37** | 9.77 | 3.45 | 10.19 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.66 | 3.45 | 8.08 | 3.50 | 8.50 | 3.55 | 8.71 | 3.58 | 9.35 | 3.66 | 9.77 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.58 | 7.83 | 3.60 | 8.24 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.43 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.08 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |

3D075145

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.53 | 2.97 | 9.96 | 3.02 | 10.40 | 3.08 | 10.62 | 3.11 | 11.27 | 3.20 | 11.71 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.26 | 3.07 | 9.70 | 3.13 | 10.13 | 3.19 | 10.35 | 3.22 | 11.01 | 3.30 | 11.44 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.34 | 9.08 | 3.40 | 9.52 | 3.46 | 9.73 | 3.49 | 10.39 | 3.58 | 10.83 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.47 | 8.82 | 3.53 | 9.25 | 3.58 | **9.47** | **3.61** | 10.12 | 3.70 | 10.56 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.69 | 8.37 | 3.75 | 8.81 | 3.75 | 9.02 | 3.75 | 9.65 | 3.75 | 10.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.75 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.73 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.37 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 9.06 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.60 | 2.92 | 10.04 | 2.97 | 10.48 | 3.03 | 10.69 | 3.06 | 11.35 | 3.14 | 11.79 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.33 | 3.02 | 9.77 | 3.08 | 10.21 | 3.14 | 10.43 | 3.16 | 11.09 | 3.25 | 11.53 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.71 | 3.29 | 9.15 | 3.35 | 9.59 | 3.40 | 9.81 | 3.43 | 10.47 | 3.52 | 10.91 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.44 | 3.41 | 8.88 | 3.47 | 9.32 | 3.53 | **9.54** | **3.55** | 10.20 | 3.64 | 10.64 | 3.70 |
| | 40.0 | 8.00 | 3.63 | 8.44 | 3.69 | 8.88 | 3.74 | 9.09 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 10.14 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.73 | 3.60 | 8.17 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 8.80 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.66 | 2.70 | 10.10 | 2.76 | 10.54 | 2.81 | 10.76 | 2.84 | 11.43 | 2.91 | 11.87 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.80 | 9.83 | 2.85 | 10.27 | 2.91 | 10.49 | 2.93 | 11.16 | 3.01 | 11.60 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.05 | 9.20 | 3.10 | 9.65 | 3.15 | 9.87 | 3.18 | 10.53 | 3.26 | 10.97 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.16 | 8.94 | 3.21 | 9.38 | 3.27 | **9.60** | **3.29** | 10.26 | 3.37 | 10.71 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.36 | 8.49 | 3.42 | 8.93 | 3.47 | 9.15 | 3.50 | 9.82 | 3.57 | 10.26 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.49 | 8.22 | 3.54 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.36 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.59 | 3.03 | 10.03 | 3.09 | 10.46 | 3.15 | 10.68 | 3.18 | 11.34 | 3.27 | 11.78 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.32 | 3.14 | 9.76 | 3.20 | 10.20 | 3.26 | 10.42 | 3.29 | 11.08 | 3.38 | 11.52 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.70 | 3.42 | 9.14 | 3.48 | 9.58 | 3.54 | 9.80 | 3.57 | 10.45 | 3.65 | 10.89 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.43 | 3.55 | 8.87 | 3.61 | 9.31 | 3.66 | **9.53** | **3.69** | 10.19 | 3.78 | 10.63 | 3.84 |
| | 40.0 | 7.99 | 3.75 | 8.43 | 3.75 | 8.86 | 3.75 | 9.07 | 3.75 | 9.70 | 3.75 | 10.10 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.72 | 3.60 | 8.16 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.44 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.65 | 2.98 | 10.09 | 3.04 | 10.53 | 3.10 | 10.75 | 3.13 | 11.41 | 3.22 | 11.86 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.38 | 3.09 | 9.82 | 3.15 | 10.26 | 3.21 | 10.48 | 3.24 | 11.15 | 3.32 | 11.59 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.75 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.64 | 3.48 | 9.86 | 3.51 | 10.52 | 3.59 | 10.96 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.93 | 3.55 | 9.37 | 3.60 | **9.59** | **3.63** | 10.25 | 3.72 | 10.69 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.04 | 3.71 | 8.48 | 3.75 | 8.92 | 3.75 | 9.13 | 3.75 | 9.78 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.77 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.84 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.15 | 3.03 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.66 | 2.88 | 10.10 | 2.93 | 10.54 | 2.99 | 10.76 | 3.02 | 11.43 | 3.10 | 11.87 | 3.16 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.98 | 9.83 | 3.04 | 10.27 | 3.09 | 10.49 | 3.12 | 11.16 | 3.20 | 11.60 | 3.26 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.24 | 9.20 | 3.30 | 9.65 | 3.35 | 9.87 | 3.38 | 10.53 | 3.47 | 10.97 | 3.52 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.36 | 8.94 | 3.42 | 9.38 | 3.48 | **9.60** | **3.50** | 10.26 | 3.59 | 10.71 | 3.64 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.58 | 8.49 | 3.63 | 8.93 | 3.69 | 9.15 | 3.72 | 9.80 | 3.75 | 10.22 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.29 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |

3D075146

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.28 | 2.71 | 9.71 | 2.76 | 10.13 | 2.82 | 10.35 | 2.84 | 10.89 | 2.92 | 11.41 | 2.98 |
| | 25.0 | 9.03 | 2.81 | 9.45 | 2.86 | 9.88 | 2.92 | 10.09 | 2.94 | 10.79 | 3.02 | 11.15 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.42 | 3.06 | 8.85 | 3.11 | 9.28 | 3.16 | 9.49 | 3.19 | 10.13 | 3.27 | 10.55 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.17 | 3.17 | 8.59 | 3.22 | 9.02 | 3.28 | **9.23** | **3.30** | 9.87 | 3.38 | 10.29 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.74 | 3.37 | 8.16 | 3.43 | 8.59 | 3.48 | 8.80 | 3.51 | 9.44 | 3.59 | 9.86 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.48 | 3.50 | 7.90 | 3.56 | 8.33 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.54 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.12 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.51 | 3.03 | 8.84 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.62 | 3.03 | 10.06 | 3.09 | 10.50 | 3.15 | 10.72 | 3.18 | 11.38 | 3.27 | 11.82 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.35 | 3.14 | 9.79 | 3.20 | 10.23 | 3.26 | 10.45 | 3.29 | 11.11 | 3.38 | 11.55 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.42 | 9.17 | 3.48 | 9.61 | 3.54 | 9.83 | 3.57 | 10.49 | 3.65 | 10.93 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.55 | 8.90 | 3.61 | 9.34 | 3.66 | **9.56** | **3.69** | 10.22 | 3.78 | 10.66 | 3.84 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.75 | 8.45 | 3.75 | 8.89 | 3.75 | 9.10 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 10.18 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.19 | 3.60 | 8.63 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.43 | 3.60 | 9.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.48 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.15 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.66 | 2.98 | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.10 | 10.76 | 3.13 | 11.43 | 3.22 | 11.87 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.09 | 9.83 | 3.15 | 10.27 | 3.21 | 10.49 | 3.24 | 11.16 | 3.32 | 11.60 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.65 | 3.48 | 9.87 | 3.51 | 10.53 | 3.59 | 10.97 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.94 | 3.55 | 9.38 | 3.60 | **9.60** | **3.63** | 10.26 | 3.72 | 10.71 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.71 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.18 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.66 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.43 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.87 | 2.58 | 9.28 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 9.89 | 2.71 | 10.50 | 2.78 | 10.90 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.63 | 2.67 | 9.03 | 2.72 | 9.44 | 2.77 | 9.64 | 2.80 | 10.25 | 2.87 | 10.66 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.05 | 2.91 | 8.46 | 2.96 | 8.86 | 3.01 | 9.07 | 3.03 | 9.68 | 3.11 | 10.08 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.80 | 3.02 | 8.21 | 3.07 | 8.62 | 3.12 | **8.82** | **3.14** | 9.43 | 3.22 | 9.84 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.39 | 3.21 | 7.80 | 3.26 | 8.21 | 3.31 | 8.41 | 3.34 | 9.02 | 3.41 | 9.43 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.15 | 3.33 | 7.55 | 3.38 | 7.96 | 3.43 | 8.16 | 3.46 | 8.77 | 3.53 | 9.18 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.82 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.53 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.03 | 2.65 | 9.45 | 2.70 | 9.86 | 2.75 | 10.07 | 2.78 | 10.69 | 2.85 | 11.10 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.78 | 2.74 | 9.20 | 2.79 | 9.61 | 2.84 | 9.82 | 2.87 | 10.44 | 2.95 | 10.85 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.20 | 2.98 | 8.61 | 3.03 | 9.02 | 3.09 | 9.23 | 3.11 | 9.85 | 3.19 | 10.27 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.08 | 8.36 | 3.15 | 8.77 | 3.20 | **8.98** | **3.22** | 9.60 | 3.30 | 10.01 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.53 | 3.29 | 7.94 | 3.34 | 8.36 | 3.40 | 8.56 | 3.42 | 9.18 | 3.50 | 9.60 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.42 | 7.69 | 3.47 | 8.10 | 3.52 | 8.31 | 3.55 | 8.92 | 3.60 | 9.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.94 | 3.03 | 7.30 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 7.82 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.65 | 3.03 |

3D075146

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.90 | 9.80 | 2.96 | 10.23 | 3.01 | 10.45 | 3.04 | 11.09 | 3.13 | 11.52 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.11 | 3.01 | 9.54 | 3.06 | 9.97 | 3.12 | 10.19 | 3.15 | 10.83 | 3.23 | 11.26 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.27 | 8.94 | 3.33 | 9.37 | 3.38 | 9.58 | 3.41 | 10.22 | 3.50 | 10.65 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.39 | 8.68 | 3.45 | 9.11 | 3.51 | **9.32** | **3.53** | 9.96 | 3.62 | 10.39 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.61 | 8.24 | 3.67 | 8.67 | 3.72 | 8.89 | 3.75 | 9.51 | 3.75 | 9.92 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.60 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.24 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 8.33 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.58 | 2.92 | 9.96 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.62 | 3.06 | 11.27 | 3.14 | 11.71 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.26 | 3.02 | 9.70 | 3.08 | 10.13 | 3.14 | 10.35 | 3.16 | 11.01 | 3.25 | 11.44 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.29 | 9.08 | 3.35 | 9.52 | 3.40 | 9.73 | 3.43 | 10.39 | 3.52 | 10.83 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.41 | 8.82 | 3.47 | 9.25 | 3.53 | **9.47** | **3.55** | 10.12 | 3.64 | 10.56 | 3.70 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.63 | 8.37 | 3.69 | 8.81 | 3.74 | 9.03 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 10.07 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.73 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.70 | 10.08 | 2.76 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.36 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.15 | 2.77 | 9.57 | 2.82 | 9.99 | 2.88 | 10.20 | 2.90 | 10.83 | 2.99 | 11.25 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.90 | 2.87 | 9.32 | 2.92 | 9.74 | 2.98 | 9.95 | 3.00 | 10.58 | 3.08 | 11.00 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.31 | 3.12 | 8.73 | 3.18 | 9.14 | 3.23 | 9.35 | 3.26 | 9.98 | 3.34 | 10.40 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.05 | 3.24 | 8.47 | 3.29 | 8.89 | 3.35 | **9.10** | **3.37** | 9.73 | 3.45 | 10.15 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.63 | 3.45 | 8.05 | 3.50 | 8.47 | 3.55 | 8.68 | 3.58 | 9.31 | 3.66 | 9.72 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.37 | 3.58 | 7.79 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 9.01 | 3.60 | 9.39 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.05 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.74 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.56 | 3.03 | 9.99 | 3.09 | 10.43 | 3.15 | 10.65 | 3.18 | 11.31 | 3.27 | 11.74 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.29 | 3.14 | 9.73 | 3.20 | 10.17 | 3.26 | 10.38 | 3.29 | 11.04 | 3.38 | 11.48 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.42 | 9.11 | 3.48 | 9.55 | 3.54 | 9.77 | 3.57 | 10.42 | 3.65 | 10.86 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.55 | 8.84 | 3.61 | 9.28 | 3.66 | **9.50** | **3.69** | 10.16 | 3.78 | 10.59 | 3.84 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.75 | 8.40 | 3.75 | 8.84 | 3.75 | 9.05 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 10.07 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 8.79 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.42 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.64 | 2.98 | 10.08 | 3.04 | 10.52 | 3.10 | 10.74 | 3.13 | 11.40 | 3.22 | 11.84 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.37 | 3.09 | 9.81 | 3.15 | 10.25 | 3.21 | 10.47 | 3.24 | 11.13 | 3.32 | 11.58 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.36 | 9.19 | 3.42 | 9.63 | 3.48 | 9.85 | 3.51 | 10.51 | 3.59 | 10.95 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.49 | 8.92 | 3.55 | 9.36 | 3.60 | **9.58** | **3.63** | 10.24 | 3.72 | 10.68 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.71 | 8.47 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.12 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.44 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |

3D075147

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.66 | 2.70 | 10.10 | 2.76 | 10.54 | 2.81 | 10.76 | 2.84 | 11.43 | 2.91 | 11.87 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.80 | 9.83 | 2.85 | 10.27 | 2.91 | 10.49 | 2.93 | 11.16 | 3.01 | 11.60 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.05 | 9.20 | 3.10 | 9.65 | 3.15 | 9.87 | 3.18 | 10.53 | 3.26 | 10.97 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.16 | 8.94 | 3.21 | 9.38 | 3.27 | **9.60** | **3.29** | 10.26 | 3.37 | 10.71 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.36 | 8.49 | 3.42 | 8.93 | 3.47 | 9.15 | 3.50 | 9.82 | 3.57 | 10.26 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.49 | 8.22 | 3.54 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.36 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.63 | 3.03 | 10.07 | 3.09 | 10.51 | 3.15 | 10.73 | 3.18 | 11.39 | 3.27 | 11.83 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.36 | 3.14 | 9.80 | 3.20 | 10.24 | 3.26 | 10.46 | 3.29 | 11.12 | 3.38 | 11.56 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.42 | 9.18 | 3.48 | 9.62 | 3.54 | 9.84 | 3.57 | 10.50 | 3.65 | 10.94 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.47 | 3.55 | 8.91 | 3.61 | 9.35 | 3.66 | **9.57** | **3.69** | 10.23 | 3.78 | 10.67 | 3.84 |
| | 40.0 | 8.02 | 3.75 | 8.46 | 3.75 | 8.90 | 3.75 | 9.11 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 10.14 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.46 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.15 | 3.03 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.66 | 2.98 | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.10 | 10.76 | 3.13 | 11.43 | 3.22 | 11.87 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.09 | 9.83 | 3.15 | 10.27 | 3.21 | 10.49 | 3.24 | 11.16 | 3.32 | 11.60 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.65 | 3.48 | 9.87 | 3.51 | 10.53 | 3.59 | 10.97 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.94 | 3.55 | 9.38 | 3.60 | **9.60** | **3.63** | 10.26 | 3.72 | 10.71 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.71 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.18 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.41 | 2.71 | 9.84 | 2.76 | 10.27 | 2.82 | 10.48 | 2.84 | 11.13 | 2.92 | 11.56 | 2.98 |
| | 25.0 | 9.14 | 2.81 | 9.57 | 2.86 | 10.01 | 2.92 | 10.22 | 2.94 | 10.87 | 3.02 | 11.30 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.06 | 8.97 | 3.11 | 9.40 | 3.16 | 9.61 | 3.19 | 10.26 | 3.27 | 10.69 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.27 | 3.17 | 8.70 | 3.22 | 9.13 | 3.28 | **9.35** | **3.30** | 10.00 | 3.38 | 10.43 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.84 | 3.37 | 8.27 | 3.43 | 8.70 | 3.48 | 8.91 | 3.51 | 9.56 | 3.59 | 9.99 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.50 | 8.01 | 3.56 | 8.44 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 8.94 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.65 | 3.10 | 10.09 | 3.16 | 10.53 | 3.22 | 10.75 | 3.25 | 11.41 | 3.34 | 11.86 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.38 | 3.21 | 9.82 | 3.27 | 10.26 | 3.33 | 10.48 | 3.36 | 11.15 | 3.45 | 11.59 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.75 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.64 | 3.61 | 9.86 | 3.64 | 10.52 | 3.73 | 10.96 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.93 | 3.68 | 9.37 | 3.74 | **9.59** | **3.77** | 10.25 | 3.86 | 10.69 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.04 | 3.75 | 8.48 | 3.75 | 8.92 | 3.75 | 9.13 | 3.75 | 9.76 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.77 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.88 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.50 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.66 | 2.98 | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.10 | 10.76 | 3.13 | 11.43 | 3.22 | 11.87 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.09 | 9.83 | 3.15 | 10.27 | 3.21 | 10.49 | 3.24 | 11.16 | 3.32 | 11.60 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.65 | 3.48 | 9.87 | 3.51 | 10.53 | 3.59 | 10.97 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.94 | 3.55 | 9.38 | 3.60 | **9.60** | **3.63** | 10.26 | 3.72 | 10.71 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.71 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.18 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |

3D075147

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.66 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.43 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.66 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.43 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |

3D075148

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Ψυομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5 | 22.0 | 2.23 | 0.56 | 2.34 | 0.57 | 2.44 | 0.58 | 2.49 | 0.59 | 2.64 | 0.60 | 2.74 | 0.61 |
| | 25.0 | 2.17 | 0.58 | 2.27 | 0.59 | 2.38 | 0.60 | 2.43 | 0.61 | 2.58 | 0.62 | 2.68 | 0.63 |
| | 32.0 | 2.03 | 0.63 | 2.13 | 0.64 | 2.23 | 0.65 | 2.28 | 0.66 | 2.44 | 0.67 | 2.54 | 0.68 |
| | 35.0 | 1.96 | 0.65 | 2.07 | 0.66 | 2.17 | 0.68 | **2.22** | **0.68** | 2.37 | 0.70 | 2.48 | 0.71 |
| | 40.0 | 1.86 | 0.70 | 1.96 | 0.71 | 2.07 | 0.72 | 2.12 | 0.72 | 2.27 | 0.74 | 2.37 | 0.75 |
| | 43.0 | 1.80 | 0.72 | 1.90 | 0.73 | 2.00 | 0.74 | 2.05 | 0.75 | 2.21 | 0.77 | 2.31 | 0.78 |
| | 46.0 | 1.74 | 0.75 | 1.84 | 0.76 | 1.94 | 0.77 | 1.99 | 0.78 | 2.15 | 0.79 | 2.25 | 0.80 |
| 2.0 | 22.0 | 3.05 | 0.84 | 3.19 | 0.85 | 3.33 | 0.87 | 3.40 | 0.88 | 3.61 | 0.90 | 3.75 | 0.92 |
| | 25.0 | 2.96 | 0.87 | 3.10 | 0.88 | 3.24 | 0.90 | 3.31 | 0.91 | 3.52 | 0.93 | 3.66 | 0.95 |
| | 32.0 | 2.77 | 0.94 | 2.91 | 0.96 | 3.04 | 0.98 | 3.11 | 0.99 | 3.32 | 1.01 | 3.46 | 1.03 |
| | 35.0 | 2.68 | 0.98 | 2.82 | 1.00 | 2.96 | 1.01 | **3.03** | **1.02** | 3.24 | 1.05 | 3.38 | 1.06 |
| | 40.0 | 2.54 | 1.04 | 2.68 | 1.06 | 2.82 | 1.08 | 2.89 | 1.08 | 3.10 | 1.11 | 3.24 | 1.12 |
| | 43.0 | 2.46 | 1.08 | 2.59 | 1.10 | 2.73 | 1.12 | 2.80 | 1.12 | 3.01 | 1.15 | 3.15 | 1.16 |
| | 46.0 | 2.37 | 1.12 | 2.51 | 1.14 | 2.65 | 1.16 | 2.72 | 1.16 | 2.93 | 1.19 | 3.07 | 1.21 |
| 2.5 | 22.0 | 3.22 | 0.84 | 3.72 | 0.99 | 3.89 | 1.01 | 3.97 | 1.02 | 4.21 | 1.05 | 4.38 | 1.06 |
| | 25.0 | 3.22 | 0.91 | 3.63 | 1.02 | 3.79 | 1.04 | 3.87 | 1.05 | 4.11 | 1.08 | 4.28 | 1.10 |
| | 32.0 | 3.22 | 1.09 | 3.89 | 1.11 | 3.56 | 1.13 | 3.64 | 1.14 | 3.88 | 1.17 | 4.05 | 1.19 |
| | 35.0 | 3.13 | 1.13 | 3.30 | 1.15 | 3.46 | 1.17 | **3.54** | **1.18** | 3.78 | 1.21 | 3.95 | 1.23 |
| | 40.0 | 2.97 | 1.21 | 3.13 | 1.23 | 3.29 | 1.24 | 3.38 | 1.25 | 3.62 | 1.28 | 3.78 | 1.30 |
| | 43.0 | 2.87 | 1.25 | 3.03 | 1.27 | 3.19 | 1.29 | 3.28 | 1.30 | 3.52 | 1.33 | 3.68 | 1.35 |
| | 46.0 | 2.77 | 1.30 | 2.93 | 1.32 | 3.10 | 1.34 | 3.18 | 1.35 | 3.42 | 1.38 | 3.59 | 1.39 |
| 3.5 | 22.0 | 3.29 | 0.70 | 4.04 | 0.89 | 4.85 | 1.10 | 5.28 | 1.22 | 5.74 | 1.30 | 5.96 | 1.33 |
| | 25.0 | 3.29 | 0.75 | 4.04 | 0.95 | 4.85 | 1.18 | 5.27 | 1.31 | 5.80 | 1.35 | 5.82 | 1.37 |
| | 32.0 | 3.29 | 0.89 | 4.04 | 1.13 | 4.84 | 1.41 | 4.95 | 1.42 | 5.29 | 1.46 | 5.51 | 1.48 |
| | 35.0 | 3.29 | 0.96 | 4.04 | 1.22 | 4.71 | 1.46 | **4.82** | **1.47** | 5.15 | 1.51 | 5.38 | 1.53 |
| | 40.0 | 3.29 | 1.09 | 4.04 | 1.40 | 4.48 | 1.55 | 4.60 | 1.56 | 4.93 | 1.60 | 5.15 | 1.62 |
| | 43.0 | 3.29 | 1.19 | 4.04 | 1.53 | 4.35 | 1.61 | 4.46 | 1.62 | 4.79 | 1.65 | 5.02 | 1.68 |
| | 46.0 | 3.29 | 1.30 | 3.98 | 1.84 | 4.22 | 1.67 | 4.33 | 1.68 | 4.86 | 1.71 | 4.88 | 1.74 |
| 4.2 | 22.0 | 3.29 | 0.70 | 4.04 | 0.89 | 4.85 | 1.10 | 5.28 | 1.22 | 6.12 | 1.50 | 6.36 | 1.52 |
| | 25.0 | 3.29 | 0.75 | 4.04 | 0.95 | 4.85 | 1.18 | 5.28 | 1.36 | 5.97 | 1.55 | 6.21 | 1.57 |
| | 32.0 | 3.29 | 0.89 | 4.04 | 1.13 | 4.85 | 1.46 | 5.28 | 1.63 | 5.84 | 1.67 | 5.88 | 1.70 |
| | 35.0 | 3.29 | 0.96 | 4.04 | 1.22 | 4.85 | 1.58 | **5.14** | **1.69** | 5.50 | 1.73 | 5.73 | 1.76 |
| | 40.0 | 3.29 | 1.09 | 4.04 | 1.40 | 4.78 | 1.78 | 4.90 | 1.80 | 5.26 | 1.84 | 5.49 | 1.86 |
| | 43.0 | 3.29 | 1.19 | 4.04 | 1.53 | 4.64 | 1.85 | 4.76 | 1.86 | 5.11 | 1.90 | 5.35 | 1.93 |
| | 46.0 | 3.29 | 1.30 | 4.04 | 1.72 | 4.50 | 1.92 | 4.61 | 1.93 | 4.97 | 1.97 | 5.21 | 2.00 |
| 5.0 | 22.0 | 4.00 | 0.92 | 4.91 | 1.18 | 5.89 | 1.50 | 6.17 | 1.58 | 6.55 | 1.62 | 6.80 | 1.65 |
| | 25.0 | 4.00 | 0.99 | 4.91 | 1.27 | 5.89 | 1.62 | 6.01 | 1.63 | 6.39 | 1.68 | 6.65 | 1.70 |
| | 32.0 | 4.00 | 1.17 | 4.91 | 1.53 | 5.53 | 1.75 | 5.65 | 1.77 | 6.03 | 1.81 | 6.29 | 1.84 |
| | 35.0 | 4.00 | 1.27 | 4.91 | 1.66 | 5.37 | 1.82 | **5.50** | **1.83** | 5.88 | 1.88 | 6.13 | 1.91 |
| | 40.0 | 4.00 | 1.46 | 4.86 | 1.90 | 5.12 | 1.93 | 5.24 | 1.94 | 5.62 | 1.99 | 5.88 | 2.02 |
| | 43.0 | 4.00 | 1.60 | 4.71 | 1.97 | 4.96 | 2.00 | 5.09 | 2.02 | 5.47 | 2.06 | 5.72 | 2.09 |
| | 46.0 | 4.00 | 1.76 | 4.56 | 2.05 | 4.81 | 2.08 | 4.94 | 2.09 | 5.32 | 2.13 | 5.57 | 2.16 |

3D075196

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 6.0 | 22.0 | 5.60 | 1.38 | 6.83 | 1.35 | 7.25 | 1.81 | 7.40 | 1.93 | 7.86 | 1.98 | 8.16 | 2.02 |
| | 25.0 | 5.60 | 1.49 | 6.76 | 1.94 | 7.06 | 1.88 | 7.21 | 2.00 | 7.67 | 2.05 | 7.97 | 2.09 |
| | 32.0 | 5.60 | 1.81 | 6.33 | 2.11 | 6.63 | 2.15 | 6.78 | 2.16 | 7.24 | 2.22 | 7.54 | 2.25 |
| | 35.0 | 5.60 | 1.99 | 6.14 | 2.19 | 6.45 | 2.22 | **6.60** | **2.24** | 7.06 | 2.30 | 7.36 | 2.33 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.29 | 5.84 | 2.33 | 6.14 | 2.36 | 6.29 | 2.38 | 6.75 | 2.43 | 7.05 | 2.47 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.38 | 5.65 | 2.41 | 5.96 | 2.45 | 6.11 | 2.47 | 6.56 | 2.52 | 6.87 | 2.56 |
| | 46.0 | 5.16 | 2.47 | 5.47 | 2.50 | 5.77 | 2.54 | 5.92 | 2.56 | 6.38 | 2.61 | 6.68 | 2.65 |
| 7.1 | 22.0 | 6.01 | 1.54 | 7.33 | 2.08 | 8.10 | 2.34 | 8.27 | 2.36 | 8.78 | 2.43 | 9.12 | 2.47 |
| | 25.0 | 6.01 | 1.66 | 7.33 | 2.26 | 7.90 | 2.42 | 8.07 | 2.44 | 8.58 | 2.51 | 8.92 | 2.55 |
| | 32.0 | 6.01 | 2.02 | 7.08 | 2.58 | 7.42 | 2.63 | 7.59 | 2.65 | 8.10 | 2.71 | 8.44 | 2.76 |
| | 35.0 | 6.01 | 2.22 | 6.87 | 2.68 | 7.21 | 2.72 | **7.38** | **2.74** | 7.89 | 2.81 | 8.23 | 2.85 |
| | 40.0 | 6.01 | 2.63 | 6.53 | 2.85 | 6.87 | 2.89 | 7.04 | 2.91 | 7.55 | 2.98 | 7.89 | 3.02 |
| | 43.0 | 5.98 | 2.91 | 6.32 | 2.95 | 6.66 | 3.00 | 6.83 | 3.02 | 7.34 | 3.08 | 7.68 | 3.13 |
| | 46.0 | 5.77 | 3.02 | 6.11 | 3.03 | 6.43 | 3.03 | 6.59 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.37 | 3.03 |
| 1.5+1.5 | 22.0 | 4.05 | 0.94 | 4.24 | 0.96 | 4.43 | 0.97 | 4.52 | 0.98 | 4.80 | 1.01 | 4.98 | 1.03 |
| | 25.0 | 3.94 | 0.97 | 4.13 | 0.99 | 4.31 | 1.01 | 4.41 | 1.02 | 4.68 | 1.04 | 4.87 | 1.06 |
| | 32.0 | 3.68 | 1.06 | 3.86 | 1.07 | 4.05 | 1.09 | 4.14 | 1.10 | 4.42 | 1.13 | 4.61 | 1.15 |
| | 35.0 | 3.57 | 1.10 | 3.75 | 1.11 | 3.94 | 1.13 | **4.03** | **1.14** | 4.31 | 1.17 | 4.49 | 1.19 |
| | 40.0 | 3.38 | 1.17 | 3.56 | 1.18 | 3.75 | 1.20 | 3.84 | 1.21 | 4.12 | 1.24 | 4.31 | 1.26 |
| | 43.0 | 3.27 | 1.21 | 3.45 | 1.23 | 3.64 | 1.25 | 3.73 | 1.26 | 4.01 | 1.28 | 4.19 | 1.30 |
| | 46.0 | 3.15 | 1.26 | 3.34 | 1.27 | 3.52 | 1.29 | 3.62 | 1.30 | 3.90 | 1.33 | 4.08 | 1.35 |
| 1.5+2.0 | 22.0 | 4.53 | 1.10 | 4.73 | 1.12 | 4.94 | 1.14 | 5.04 | 1.15 | 5.36 | 1.19 | 5.56 | 1.21 |
| | 25.0 | 4.40 | 1.14 | 4.61 | 1.16 | 4.82 | 1.18 | 4.92 | 1.19 | 5.23 | 1.23 | 5.44 | 1.25 |
| | 32.0 | 4.11 | 1.24 | 4.31 | 1.26 | 4.52 | 1.28 | 4.63 | 1.29 | 4.94 | 1.33 | 5.14 | 1.35 |
| | 35.0 | 3.98 | 1.29 | 4.19 | 1.31 | 4.40 | 1.33 | **4.50** | **1.34** | 4.81 | 1.37 | 5.02 | 1.40 |
| | 40.0 | 3.77 | 1.37 | 3.98 | 1.39 | 4.18 | 1.41 | 4.29 | 1.42 | 4.60 | 1.46 | 4.81 | 1.48 |
| | 43.0 | 3.65 | 1.42 | 3.85 | 1.44 | 4.06 | 1.47 | 4.16 | 1.48 | 4.48 | 1.51 | 4.68 | 1.53 |
| | 46.0 | 3.52 | 1.48 | 3.73 | 1.50 | 3.94 | 1.52 | 4.04 | 1.53 | 4.35 | 1.56 | 4.56 | 1.58 |
| 1.5+2.5 | 22.0 | 4.88 | 1.13 | 5.22 | 1.16 | 5.45 | 1.18 | 5.56 | 1.19 | 5.90 | 1.22 | 6.13 | 1.24 |
| | 25.0 | 4.85 | 1.17 | 5.08 | 1.20 | 5.31 | 1.22 | 5.42 | 1.23 | 5.76 | 1.26 | 5.99 | 1.29 |
| | 32.0 | 4.53 | 1.28 | 4.76 | 1.30 | 4.96 | 1.32 | 5.10 | 1.33 | 5.44 | 1.37 | 5.67 | 1.39 |
| | 35.0 | 4.38 | 1.33 | 4.62 | 1.35 | 4.85 | 1.37 | **4.96** | **1.38** | 5.30 | 1.41 | 5.53 | 1.44 |
| | 40.0 | 4.16 | 1.41 | 4.39 | 1.43 | 4.61 | 1.46 | 4.73 | 1.47 | 5.07 | 1.50 | 5.30 | 1.52 |
| | 43.0 | 4.02 | 1.46 | 4.25 | 1.49 | 4.48 | 1.51 | 4.59 | 1.52 | 4.93 | 1.55 | 5.16 | 1.58 |
| | 46.0 | 3.88 | 1.52 | 4.11 | 1.54 | 4.34 | 1.56 | 4.45 | 1.58 | 4.79 | 1.61 | 5.02 | 1.63 |
| 1.5+3.5 | 22.0 | 5.85 | 1.47 | 6.12 | 1.50 | 6.39 | 1.53 | 6.52 | 1.54 | 6.93 | 1.59 | 7.19 | 1.61 |
| | 25.0 | 5.68 | 1.52 | 5.98 | 1.55 | 6.23 | 1.58 | 6.36 | 1.60 | 6.76 | 1.64 | 7.03 | 1.67 |
| | 32.0 | 5.31 | 1.66 | 5.53 | 1.69 | 5.85 | 1.72 | 5.98 | 1.73 | 6.38 | 1.77 | 6.65 | 1.80 |
| | 35.0 | 5.15 | 1.72 | 5.42 | 1.75 | 5.68 | 1.78 | **5.82** | **1.79** | 6.22 | 1.83 | 6.49 | 1.86 |
| | 40.0 | 4.88 | 1.83 | 5.15 | 1.86 | 5.41 | 1.89 | 5.55 | 1.90 | 5.95 | 1.94 | 6.22 | 1.97 |
| | 43.0 | 4.72 | 1.90 | 4.98 | 1.93 | 5.25 | 1.96 | 5.39 | 1.97 | 5.79 | 2.01 | 6.06 | 2.04 |
| | 46.0 | 4.55 | 1.97 | 4.82 | 2.00 | 5.09 | 2.03 | 5.22 | 2.04 | 5.63 | 2.09 | 5.89 | 2.12 |

3D075196

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+4.2 | 22.0 | 8.41 | 1.72 | 8.70 | 1.75 | 8.99 | 1.78 | 7.14 | 1.80 | 7.58 | 1.85 | 7.87 | 1.88 |
| | 25.0 | 8.23 | 1.78 | 8.52 | 1.81 | 8.82 | 1.85 | 6.96 | 1.86 | 7.40 | 1.91 | 7.70 | 1.95 |
| | 32.0 | 5.81 | 1.94 | 6.11 | 1.97 | 6.40 | 2.00 | 6.55 | 2.02 | 6.99 | 2.07 | 7.28 | 2.10 |
| | 35.0 | 5.64 | 2.01 | 5.93 | 2.04 | 6.22 | 2.08 | **6.37** | **2.09** | 6.81 | 2.14 | 7.10 | 2.18 |
| | 40.0 | 5.34 | 2.14 | 5.63 | 2.17 | 5.93 | 2.20 | 6.07 | 2.22 | 6.51 | 2.27 | 6.81 | 2.30 |
| | 43.0 | 5.16 | 2.22 | 5.46 | 2.25 | 5.75 | 2.29 | 5.90 | 2.30 | 6.34 | 2.35 | 6.63 | 2.39 |
| | 46.0 | 4.98 | 2.30 | 5.28 | 2.34 | 5.57 | 2.37 | 5.72 | 2.39 | 6.16 | 2.44 | 6.45 | 2.47 |
| 1.5+5.0 | 22.0 | 7.01 | 1.99 | 7.33 | 2.03 | 7.65 | 2.07 | 7.81 | 2.09 | 8.30 | 2.14 | 8.62 | 2.18 |
| | 25.0 | 6.82 | 2.06 | 7.14 | 2.10 | 7.46 | 2.14 | 7.62 | 2.16 | 8.10 | 2.22 | 8.42 | 2.25 |
| | 32.0 | 6.36 | 2.24 | 6.68 | 2.28 | 7.00 | 2.32 | 7.16 | 2.34 | 7.65 | 2.40 | 7.97 | 2.44 |
| | 35.0 | 6.17 | 2.33 | 6.49 | 2.36 | 6.81 | 2.40 | **6.97** | **2.42** | 7.45 | 2.48 | 7.77 | 2.52 |
| | 40.0 | 5.84 | 2.47 | 6.16 | 2.51 | 6.48 | 2.55 | 6.65 | 2.57 | 7.13 | 2.63 | 7.45 | 2.67 |
| | 43.0 | 5.65 | 2.57 | 5.97 | 2.61 | 6.29 | 2.65 | 6.45 | 2.67 | 6.93 | 2.72 | 7.25 | 2.76 |
| | 46.0 | 5.45 | 2.67 | 5.77 | 2.71 | 6.10 | 2.74 | 6.26 | 2.76 | 6.74 | 2.82 | 7.06 | 2.86 |
| 1.5+6.0 | 22.0 | 7.68 | 2.11 | 8.04 | 2.15 | 8.39 | 2.19 | 8.56 | 2.21 | 9.09 | 2.28 | 9.44 | 2.32 |
| | 25.0 | 7.47 | 2.19 | 7.82 | 2.23 | 8.18 | 2.27 | 8.35 | 2.29 | 8.88 | 2.35 | 9.23 | 2.39 |
| | 32.0 | 6.97 | 2.38 | 7.33 | 2.42 | 7.68 | 2.46 | 7.85 | 2.48 | 8.38 | 2.55 | 8.73 | 2.58 |
| | 35.0 | 6.78 | 2.47 | 7.11 | 2.51 | 7.46 | 2.55 | **7.64** | **2.57** | 8.17 | 2.63 | 8.52 | 2.68 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.63 | 6.76 | 2.67 | 7.11 | 2.71 | 7.28 | 2.73 | 7.81 | 2.79 | 8.16 | 2.83 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.73 | 6.54 | 2.77 | 6.89 | 2.81 | 7.07 | 2.83 | 7.60 | 2.89 | 7.95 | 2.93 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.83 | 6.33 | 2.87 | 6.68 | 2.91 | 6.86 | 2.93 | 7.39 | 3.00 | 7.73 | 3.03 |
| 1.5+7.1 | 22.0 | 8.34 | 2.47 | 8.72 | 2.51 | 9.10 | 2.56 | 9.29 | 2.59 | 9.87 | 2.66 | 10.25 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.11 | 2.55 | 8.49 | 2.60 | 8.87 | 2.65 | 9.06 | 2.67 | 9.63 | 2.75 | 10.02 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.57 | 2.78 | 7.95 | 2.83 | 8.33 | 2.87 | 8.52 | 2.90 | 9.09 | 2.97 | 9.48 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.34 | 2.88 | 7.72 | 2.93 | 8.10 | 2.98 | **8.29** | **3.00** | 8.86 | 3.08 | 9.24 | 3.12 |
| | 40.0 | 6.95 | 3.07 | 7.33 | 3.12 | 7.71 | 3.18 | 7.90 | 3.19 | 8.48 | 3.26 | 8.86 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.72 | 3.18 | 7.10 | 3.23 | 7.48 | 3.28 | 7.67 | 3.30 | 8.25 | 3.38 | 8.63 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.45 | 3.03 | 6.79 | 3.03 | 7.13 | 3.03 | 7.30 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.11 | 3.03 |
| 2.0+2.0 | 22.0 | 5.33 | 1.47 | 5.58 | 1.50 | 5.82 | 1.53 | 5.94 | 1.54 | 6.31 | 1.59 | 6.55 | 1.61 |
| | 25.0 | 5.18 | 1.52 | 5.43 | 1.55 | 5.67 | 1.58 | 5.79 | 1.60 | 6.16 | 1.64 | 6.40 | 1.67 |
| | 32.0 | 4.84 | 1.66 | 5.08 | 1.69 | 5.33 | 1.72 | 5.45 | 1.73 | 5.81 | 1.77 | 6.06 | 1.80 |
| | 35.0 | 4.69 | 1.72 | 4.93 | 1.75 | 5.18 | 1.78 | **5.30** | **1.79** | 5.67 | 1.83 | 5.91 | 1.86 |
| | 40.0 | 4.44 | 1.83 | 4.69 | 1.86 | 4.93 | 1.89 | 5.05 | 1.90 | 5.42 | 1.94 | 5.66 | 1.97 |
| | 43.0 | 4.29 | 1.90 | 4.54 | 1.93 | 4.78 | 1.96 | 4.91 | 1.97 | 5.27 | 2.01 | 5.52 | 2.04 |
| | 46.0 | 4.15 | 1.97 | 4.39 | 2.00 | 4.63 | 2.03 | 4.76 | 2.04 | 5.12 | 2.09 | 5.37 | 2.12 |
| 2.0+2.5 | 22.0 | 5.76 | 1.47 | 6.03 | 1.50 | 6.29 | 1.53 | 6.42 | 1.54 | 6.82 | 1.59 | 7.08 | 1.61 |
| | 25.0 | 5.60 | 1.52 | 5.87 | 1.55 | 6.13 | 1.58 | 6.26 | 1.60 | 6.66 | 1.64 | 6.92 | 1.67 |
| | 32.0 | 5.23 | 1.66 | 5.49 | 1.69 | 5.76 | 1.72 | 5.89 | 1.73 | 6.29 | 1.77 | 6.55 | 1.80 |
| | 35.0 | 5.07 | 1.72 | 5.33 | 1.75 | 5.60 | 1.78 | **5.73** | **1.79** | 6.13 | 1.83 | 6.39 | 1.86 |
| | 40.0 | 4.80 | 1.83 | 5.07 | 1.86 | 5.33 | 1.89 | 5.46 | 1.90 | 5.86 | 1.94 | 6.12 | 1.97 |
| | 43.0 | 4.64 | 1.90 | 4.91 | 1.93 | 5.17 | 1.96 | 5.30 | 1.97 | 5.70 | 2.01 | 5.98 | 2.04 |
| | 46.0 | 4.48 | 1.97 | 4.75 | 2.00 | 5.01 | 2.03 | 5.14 | 2.04 | 5.54 | 2.09 | 5.80 | 2.12 |

3D075197

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5 | 22.0 | 6.40 | 1.72 | 6.69 | 1.75 | 6.98 | 1.78 | 7.13 | 1.80 | 7.57 | 1.85 | 7.86 | 1.88 |
| | 25.0 | 6.22 | 1.78 | 6.51 | 1.81 | 6.81 | 1.85 | 6.95 | 1.86 | 7.39 | 1.91 | 7.68 | 1.95 |
| | 32.0 | 5.81 | 1.94 | 6.10 | 1.97 | 6.39 | 2.00 | 6.54 | 2.02 | 6.98 | 2.07 | 7.27 | 2.10 |
| | 35.0 | 5.63 | 2.01 | 5.92 | 2.04 | 6.21 | 2.08 | **6.36** | **2.09** | 6.80 | 2.14 | 7.09 | 2.18 |
| | 40.0 | 5.33 | 2.14 | 5.62 | 2.17 | 5.92 | 2.20 | 6.06 | 2.22 | 6.50 | 2.27 | 6.80 | 2.30 |
| | 43.0 | 5.15 | 2.22 | 5.45 | 2.25 | 5.74 | 2.29 | 5.89 | 2.30 | 6.33 | 2.35 | 6.62 | 2.39 |
| | 46.0 | 4.98 | 2.30 | 5.27 | 2.34 | 5.56 | 2.37 | 5.71 | 2.39 | 6.15 | 2.44 | 6.44 | 2.47 |
| 2.0+4.2 | 22.0 | 6.84 | 1.85 | 7.10 | 1.97 | 7.41 | 2.01 | 7.57 | 2.03 | 8.03 | 2.08 | 8.34 | 2.12 |
| | 25.0 | 6.80 | 2.00 | 6.91 | 2.04 | 7.22 | 2.08 | 7.38 | 2.09 | 7.85 | 2.15 | 8.16 | 2.19 |
| | 32.0 | 6.16 | 2.18 | 6.47 | 2.21 | 6.78 | 2.25 | 6.94 | 2.27 | 7.41 | 2.33 | 7.72 | 2.36 |
| | 35.0 | 5.97 | 2.26 | 6.28 | 2.30 | 6.59 | 2.33 | **6.75** | **2.35** | 7.22 | 2.41 | 7.53 | 2.45 |
| | 40.0 | 5.86 | 2.40 | 5.97 | 2.44 | 6.28 | 2.48 | 6.44 | 2.50 | 6.90 | 2.55 | 7.21 | 2.59 |
| | 43.0 | 5.47 | 2.49 | 5.78 | 2.53 | 6.09 | 2.57 | 6.25 | 2.59 | 6.71 | 2.64 | 7.02 | 2.68 |
| | 46.0 | 5.28 | 2.59 | 5.59 | 2.63 | 5.90 | 2.66 | 6.06 | 2.68 | 6.53 | 2.74 | 6.84 | 2.78 |
| 2.0+5.0 | 22.0 | 7.34 | 2.12 | 7.69 | 2.17 | 8.03 | 2.21 | 8.19 | 2.23 | 8.70 | 2.29 | 9.04 | 2.34 |
| | 25.0 | 7.15 | 2.20 | 7.49 | 2.25 | 7.82 | 2.29 | 7.99 | 2.31 | 8.50 | 2.37 | 8.83 | 2.41 |
| | 32.0 | 6.87 | 2.40 | 7.01 | 2.44 | 7.35 | 2.48 | 7.51 | 2.50 | 8.02 | 2.56 | 8.36 | 2.61 |
| | 35.0 | 6.47 | 2.49 | 6.80 | 2.53 | 7.14 | 2.57 | **7.31** | **2.59** | 7.82 | 2.65 | 8.15 | 2.70 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.65 | 6.46 | 2.69 | 6.80 | 2.73 | 6.97 | 2.75 | 7.47 | 2.81 | 7.81 | 2.86 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.75 | 6.26 | 2.79 | 6.60 | 2.83 | 6.77 | 2.85 | 7.27 | 2.91 | 7.61 | 2.96 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.85 | 6.06 | 2.90 | 6.39 | 2.94 | 6.56 | 2.96 | 7.07 | 3.02 | 7.39 | 3.03 |
| 2.0+6.0 | 22.0 | 8.01 | 2.31 | 8.37 | 2.35 | 8.74 | 2.40 | 8.92 | 2.42 | 9.47 | 2.49 | 9.84 | 2.53 |
| | 25.0 | 7.78 | 2.39 | 8.15 | 2.44 | 8.52 | 2.48 | 8.70 | 2.50 | 9.25 | 2.57 | 9.62 | 2.62 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.60 | 7.63 | 2.65 | 8.00 | 2.69 | 8.18 | 2.72 | 8.73 | 2.78 | 9.10 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.70 | 7.41 | 2.75 | 7.78 | 2.79 | **7.96** | **2.81** | 8.51 | 2.88 | 8.88 | 2.93 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.87 | 7.04 | 2.92 | 7.41 | 2.96 | 7.59 | 2.99 | 8.14 | 3.05 | 8.51 | 3.10 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.98 | 6.82 | 3.03 | 7.18 | 3.07 | 7.37 | 3.09 | 7.92 | 3.16 | 8.28 | 3.21 |
| | 46.0 | 5.53 | 2.30 | 5.84 | 2.34 | 6.14 | 2.37 | 6.29 | 2.39 | 6.75 | 2.44 | 7.05 | 2.48 |
| 2.0+7.1 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 8.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.67 | 2.71 | 9.06 | 2.76 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.66 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 2.5+2.5 | 22.0 | 6.24 | 1.64 | 6.52 | 1.67 | 6.81 | 1.70 | 6.95 | 1.72 | 7.38 | 1.76 | 7.66 | 1.79 |
| | 25.0 | 6.06 | 1.69 | 6.35 | 1.73 | 6.63 | 1.76 | 6.78 | 1.77 | 7.21 | 1.82 | 7.49 | 1.85 |
| | 32.0 | 5.86 | 1.84 | 5.94 | 1.88 | 6.23 | 1.91 | 6.37 | 1.92 | 6.80 | 1.97 | 7.09 | 2.00 |
| | 35.0 | 5.49 | 1.91 | 5.77 | 1.94 | 6.06 | 1.98 | **6.20** | **1.99** | 6.63 | 2.04 | 6.91 | 2.07 |
| | 40.0 | 5.20 | 2.03 | 5.48 | 2.07 | 5.77 | 2.10 | 5.91 | 2.11 | 6.34 | 2.16 | 6.63 | 2.19 |
| | 43.0 | 5.02 | 2.11 | 5.31 | 2.14 | 5.60 | 2.18 | 5.74 | 2.19 | 6.17 | 2.24 | 6.45 | 2.27 |
| | 46.0 | 4.85 | 2.19 | 5.14 | 2.22 | 5.42 | 2.26 | 5.56 | 2.27 | 5.99 | 2.32 | 6.28 | 2.35 |

3D075197

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5 | 22.0 | 6.51 | 1.79 | 6.94 | 1.89 | 7.25 | 1.92 | 7.40 | 1.94 | 7.86 | 1.99 | 8.16 | 2.03 |
| | 25.0 | 6.45 | 1.92 | 6.76 | 1.95 | 7.06 | 1.99 | 7.21 | 2.01 | 7.67 | 2.06 | 7.97 | 2.10 |
| | 32.0 | 6.02 | 2.08 | 6.33 | 2.12 | 6.63 | 2.16 | 6.78 | 2.17 | 7.24 | 2.23 | 7.54 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.84 | 2.16 | 6.14 | 2.20 | 6.45 | 2.23 | **6.60** | **2.25** | 7.06 | 2.31 | 7.36 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.30 | 5.84 | 2.34 | 6.14 | 2.37 | 6.28 | 2.39 | 6.75 | 2.44 | 7.05 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.39 | 5.65 | 2.42 | 5.96 | 2.46 | 6.11 | 2.48 | 6.56 | 2.53 | 6.87 | 2.57 |
| | 46.0 | 5.16 | 2.48 | 5.47 | 2.52 | 5.77 | 2.55 | 5.92 | 2.57 | 6.38 | 2.62 | 6.68 | 2.66 |
| 2.5+4.2 | 22.0 | 6.51 | 1.79 | 7.48 | 2.15 | 7.81 | 2.19 | 7.97 | 2.21 | 8.46 | 2.28 | 8.79 | 2.32 |
| | 25.0 | 6.51 | 1.93 | 7.28 | 2.23 | 7.61 | 2.27 | 7.77 | 2.29 | 8.26 | 2.35 | 8.59 | 2.39 |
| | 32.0 | 6.49 | 2.38 | 6.82 | 2.42 | 7.14 | 2.46 | 7.31 | 2.48 | 7.80 | 2.55 | 8.13 | 2.59 |
| | 35.0 | 6.29 | 2.47 | 6.62 | 2.51 | 6.95 | 2.55 | **7.11** | **2.57** | 7.60 | 2.63 | 7.93 | 2.68 |
| | 40.0 | 5.96 | 2.63 | 6.29 | 2.67 | 6.62 | 2.71 | 6.78 | 2.73 | 7.27 | 2.79 | 7.60 | 2.83 |
| | 43.0 | 5.76 | 2.73 | 6.09 | 2.77 | 6.42 | 2.81 | 6.58 | 2.83 | 7.07 | 2.89 | 7.40 | 2.93 |
| | 46.0 | 5.56 | 2.83 | 5.89 | 2.87 | 6.22 | 2.91 | 6.38 | 2.93 | 6.87 | 3.00 | 7.20 | 3.03 |
| 2.5+5.0 | 22.0 | 7.22 | 2.05 | 8.04 | 2.36 | 8.39 | 2.41 | 8.56 | 2.43 | 9.09 | 2.50 | 9.44 | 2.54 |
| | 25.0 | 7.22 | 2.24 | 7.82 | 2.45 | 8.18 | 2.49 | 8.35 | 2.51 | 8.88 | 2.58 | 9.23 | 2.63 |
| | 32.0 | 6.97 | 2.61 | 7.33 | 2.66 | 7.68 | 2.70 | 7.85 | 2.72 | 8.38 | 2.79 | 8.73 | 2.84 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.71 | 7.11 | 2.76 | 7.46 | 2.80 | **7.64** | **2.82** | 8.17 | 2.89 | 8.52 | 2.94 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.88 | 6.76 | 2.93 | 7.11 | 2.97 | 7.28 | 3.00 | 7.81 | 3.06 | 8.16 | 3.11 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.99 | 6.54 | 3.04 | 6.89 | 3.08 | 7.07 | 3.11 | 7.60 | 3.17 | 7.95 | 3.22 |
| | 46.0 | 5.97 | 3.03 | 6.31 | 3.03 | 6.64 | 3.03 | 6.80 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.59 | 3.03 |
| 2.5+6.0 | 22.0 | 8.30 | 2.47 | 8.68 | 2.51 | 9.06 | 2.56 | 9.25 | 2.59 | 9.82 | 2.66 | 10.20 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.55 | 8.45 | 2.60 | 8.83 | 2.65 | 9.02 | 2.67 | 9.59 | 2.75 | 9.97 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.78 | 7.91 | 2.83 | 8.29 | 2.87 | 8.48 | 2.90 | 9.05 | 2.97 | 9.43 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.88 | 7.68 | 2.93 | 8.06 | 2.98 | **8.25** | **3.00** | 8.82 | 3.08 | 9.20 | 3.12 |
| | 40.0 | 6.92 | 3.07 | 7.30 | 3.12 | 7.68 | 3.16 | 7.87 | 3.19 | 8.44 | 3.26 | 8.82 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.69 | 3.18 | 7.07 | 3.23 | 7.45 | 3.28 | 7.64 | 3.30 | 8.21 | 3.38 | 8.59 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.42 | 3.03 | 6.76 | 3.03 | 7.10 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.08 | 3.03 |
| 2.5+7.1 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 8.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.67 | 2.71 | 9.06 | 2.76 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.66 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 3.5+3.5 | 22.0 | 6.59 | 1.80 | 7.69 | 2.25 | 8.03 | 2.30 | 8.19 | 2.32 | 8.70 | 2.38 | 9.04 | 2.43 |
| | 25.0 | 6.59 | 1.96 | 7.49 | 2.33 | 7.82 | 2.38 | 7.99 | 2.40 | 8.50 | 2.46 | 8.83 | 2.51 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.43 | 7.01 | 2.53 | 7.35 | 2.58 | 7.51 | 2.60 | 8.02 | 2.66 | 8.36 | 2.71 |
| | 35.0 | 6.47 | 2.59 | 6.80 | 2.63 | 7.14 | 2.67 | **7.31** | **2.69** | 7.82 | 2.76 | 8.15 | 2.80 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.75 | 6.46 | 2.79 | 6.80 | 2.84 | 6.97 | 2.86 | 7.47 | 2.92 | 7.81 | 2.97 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.86 | 6.26 | 2.90 | 6.60 | 2.94 | 6.77 | 2.96 | 7.27 | 3.03 | 7.61 | 3.07 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.96 | 6.06 | 3.01 | 6.39 | 3.03 | 6.55 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.33 | 3.03 |

3D075198

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+4.2 | 22.0 | 6.59 | 1.80 | 8.06 | 2.45 | 8.41 | 2.49 | 8.59 | 2.52 | 9.12 | 2.59 | 9.47 | 2.63 |
| | 25.0 | 6.59 | 1.96 | 7.84 | 2.53 | 8.20 | 2.58 | 8.37 | 2.60 | 8.90 | 2.67 | 9.26 | 2.72 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.43 | 7.34 | 2.75 | 7.70 | 2.80 | 7.87 | 2.82 | 8.40 | 2.89 | 8.76 | 2.94 |
| | 35.0 | 6.59 | 2.64 | 7.13 | 2.85 | 7.48 | 2.90 | **7.66** | **2.92** | 8.19 | 2.99 | 8.54 | 3.04 |
| | 40.0 | 6.42 | 2.99 | 6.77 | 3.03 | 7.13 | 3.08 | 7.30 | 3.10 | 7.83 | 3.17 | 8.19 | 3.22 |
| | 43.0 | 6.21 | 3.10 | 6.56 | 3.15 | 6.91 | 3.19 | 7.09 | 3.22 | 7.62 | 3.29 | 7.97 | 3.33 |
| | 46.0 | 5.98 | 3.03 | 6.32 | 3.03 | 6.64 | 3.03 | 6.80 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.58 | 3.03 |
| 3.5+5.0 | 22.0 | 7.29 | 2.08 | 8.24 | 2.46 | 8.60 | 2.51 | 8.78 | 2.53 | 9.32 | 2.60 | 9.68 | 2.65 |
| | 25.0 | 7.29 | 2.27 | 8.02 | 2.55 | 8.38 | 2.60 | 8.56 | 2.62 | 9.10 | 2.69 | 9.46 | 2.74 |
| | 32.0 | 7.15 | 2.72 | 7.51 | 2.77 | 7.87 | 2.82 | 8.05 | 2.84 | 8.59 | 2.91 | 8.95 | 2.96 |
| | 35.0 | 6.93 | 2.83 | 7.29 | 2.87 | 7.65 | 2.92 | **7.83** | **2.94** | 8.37 | 3.01 | 8.73 | 3.06 |
| | 40.0 | 6.56 | 3.01 | 6.92 | 3.05 | 7.29 | 3.10 | 7.47 | 3.12 | 8.01 | 3.19 | 8.37 | 3.24 |
| | 43.0 | 6.34 | 3.12 | 6.71 | 3.17 | 7.07 | 3.21 | 7.25 | 3.24 | 7.79 | 3.31 | 8.15 | 3.36 |
| | 46.0 | 6.11 | 3.03 | 6.45 | 3.03 | 6.78 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.72 | 3.03 |
| 3.5+6.0 | 22.0 | 8.50 | 2.57 | 9.09 | 2.62 | 9.20 | 2.67 | 9.47 | 2.70 | 10.06 | 2.77 | 10.45 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.26 | 2.66 | 8.85 | 2.71 | 9.04 | 2.78 | 9.24 | 2.79 | 9.82 | 2.87 | 10.21 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.71 | 2.90 | 8.10 | 2.95 | 8.49 | 3.00 | 8.69 | 3.02 | 9.27 | 3.10 | 9.66 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.48 | 3.01 | 7.87 | 3.06 | 8.26 | 3.11 | **8.45** | **3.13** | 9.03 | 3.21 | 9.42 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.08 | 3.20 | 7.47 | 3.25 | 7.86 | 3.30 | 8.06 | 3.33 | 8.64 | 3.40 | 9.03 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.85 | 3.32 | 7.24 | 3.37 | 7.63 | 3.42 | 7.82 | 3.45 | 8.40 | 3.52 | 8.79 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.57 | 3.03 | 6.91 | 3.03 | 7.25 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.23 | 3.03 |
| 3.5+7.1 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 9.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.87 | 2.71 | 9.06 | 2.78 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.66 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 4.2+4.2 | 22.0 | 6.59 | 1.78 | 8.07 | 2.45 | 8.42 | 2.49 | 8.60 | 2.52 | 9.13 | 2.59 | 9.48 | 2.63 |
| | 25.0 | 6.59 | 1.93 | 7.85 | 2.53 | 8.21 | 2.58 | 8.39 | 2.60 | 8.91 | 2.67 | 9.27 | 2.72 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.38 | 7.35 | 2.75 | 7.71 | 2.80 | 7.88 | 2.82 | 8.41 | 2.89 | 8.77 | 2.94 |
| | 35.0 | 6.59 | 2.63 | 7.14 | 2.85 | 7.49 | 2.90 | **7.67** | **2.92** | 8.20 | 2.99 | 8.55 | 3.04 |
| | 40.0 | 6.43 | 2.99 | 6.78 | 3.03 | 7.14 | 3.08 | 7.31 | 3.10 | 7.84 | 3.17 | 8.20 | 3.22 |
| | 43.0 | 6.22 | 3.10 | 6.57 | 3.15 | 6.92 | 3.19 | 7.10 | 3.22 | 7.63 | 3.29 | 7.98 | 3.33 |
| | 46.0 | 5.99 | 3.03 | 6.32 | 3.03 | 6.65 | 3.03 | 6.81 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.59 | 3.03 |
| 4.2+5.0 | 22.0 | 7.29 | 2.07 | 8.43 | 2.57 | 8.80 | 2.62 | 8.98 | 2.65 | 9.53 | 2.72 | 9.90 | 2.77 |
| | 25.0 | 7.29 | 2.26 | 8.20 | 2.66 | 8.57 | 2.71 | 8.76 | 2.74 | 9.31 | 2.81 | 9.68 | 2.86 |
| | 32.0 | 7.29 | 2.83 | 7.68 | 2.89 | 8.05 | 2.94 | 8.23 | 2.97 | 8.79 | 3.04 | 9.16 | 3.09 |
| | 35.0 | 7.09 | 2.95 | 7.46 | 3.00 | 7.83 | 3.05 | **8.01** | **3.07** | 8.56 | 3.15 | 8.93 | 3.20 |
| | 40.0 | 6.71 | 3.14 | 7.08 | 3.19 | 7.45 | 3.24 | 7.64 | 3.26 | 8.19 | 3.34 | 8.56 | 3.38 |
| | 43.0 | 6.49 | 3.26 | 6.86 | 3.31 | 7.23 | 3.36 | 7.41 | 3.38 | 7.97 | 3.45 | 8.34 | 3.50 |
| | 46.0 | 6.25 | 3.03 | 6.59 | 3.03 | 6.92 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.86 | 3.03 |

3D075198

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 4.2+6.0 | 22.0 | 8.51 | 2.57 | 8.90 | 2.62 | 9.29 | 2.67 | 9.48 | 2.70 | 10.07 | 2.77 | 10.46 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.27 | 2.66 | 8.66 | 2.71 | 9.05 | 2.76 | 9.25 | 2.79 | 9.83 | 2.87 | 10.22 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.72 | 2.90 | 8.11 | 2.95 | 8.50 | 3.00 | 8.70 | 3.02 | 9.28 | 3.10 | 9.67 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.46** | **3.13** | 9.04 | 3.21 | 9.43 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.09 | 3.20 | 7.48 | 3.25 | 7.87 | 3.30 | 8.07 | 3.33 | 8.65 | 3.40 | 9.04 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.63 | 3.42 | 7.83 | 3.45 | 8.41 | 3.52 | 8.80 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.92 | 3.03 | 7.26 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.23 | 3.03 |
| 4.2+7.1 | 22.0 | 8.71 | 2.68 | 9.11 | 2.73 | 9.51 | 2.78 | 9.71 | 2.81 | 10.31 | 2.89 | 10.71 | 2.94 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.78 | 8.87 | 2.83 | 9.27 | 2.88 | 9.47 | 2.91 | 10.06 | 2.98 | 10.46 | 3.04 |
| | 32.0 | 7.90 | 3.02 | 8.30 | 3.07 | 8.70 | 3.12 | 8.90 | 3.15 | 9.50 | 3.23 | 9.90 | 3.28 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.13 | 8.06 | 3.19 | 8.46 | 3.24 | **8.66** | **3.26** | 9.26 | 3.34 | 9.66 | 3.39 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.33 | 7.66 | 3.39 | 8.06 | 3.44 | 8.26 | 3.46 | 8.86 | 3.54 | 9.25 | 3.59 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.46 | 7.42 | 3.51 | 7.82 | 3.56 | 8.01 | 3.59 | 8.60 | 3.60 | 8.98 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.74 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.39 | 3.03 |
| 5.0+5.0 | 22.0 | 7.99 | 2.47 | 8.61 | 2.67 | 8.98 | 2.72 | 9.17 | 2.75 | 9.74 | 2.93 | 10.11 | 2.88 |
| | 25.0 | 7.99 | 2.71 | 8.38 | 2.77 | 8.75 | 2.82 | 8.94 | 2.84 | 9.51 | 2.92 | 9.88 | 2.97 |
| | 32.0 | 7.47 | 2.95 | 7.84 | 3.01 | 8.22 | 3.06 | 8.41 | 3.08 | 8.97 | 3.16 | 9.35 | 3.21 |
| | 35.0 | 7.24 | 3.07 | 7.61 | 3.12 | 7.99 | 3.17 | **8.18** | **3.19** | 8.75 | 3.27 | 9.12 | 3.32 |
| | 40.0 | 6.86 | 3.26 | 7.23 | 3.31 | 7.61 | 3.36 | 7.80 | 3.39 | 8.36 | 3.47 | 8.74 | 3.52 |
| | 43.0 | 6.63 | 3.39 | 7.01 | 3.44 | 7.38 | 3.49 | 7.57 | 3.51 | 8.14 | 3.59 | 8.50 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.40 | 3.03 | 6.73 | 3.03 | 7.06 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.00 | 3.03 |
| 5.0+6.0 | 22.0 | 8.69 | 2.67 | 9.09 | 2.72 | 9.49 | 2.77 | 9.69 | 2.80 | 10.28 | 2.88 | 10.68 | 2.93 |
| | 25.0 | 8.45 | 2.77 | 8.85 | 2.82 | 9.25 | 2.87 | 9.44 | 2.90 | 10.04 | 2.97 | 10.44 | 3.03 |
| | 32.0 | 7.89 | 3.01 | 8.28 | 3.06 | 8.68 | 3.11 | 8.88 | 3.14 | 9.48 | 3.22 | 9.88 | 3.27 |
| | 35.0 | 7.64 | 3.12 | 8.04 | 3.18 | 8.44 | 3.23 | **8.64** | **3.25** | 9.24 | 3.33 | 9.64 | 3.38 |
| | 40.0 | 7.24 | 3.32 | 7.64 | 3.38 | 8.04 | 3.43 | 8.24 | 3.45 | 8.83 | 3.53 | 9.23 | 3.58 |
| | 43.0 | 7.00 | 3.45 | 7.40 | 3.50 | 7.80 | 3.55 | 8.00 | 3.58 | 8.58 | 3.60 | 8.96 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.38 | 3.03 |
| 5.0+7.1 | 22.0 | 8.93 | 2.79 | 9.34 | 2.84 | 9.75 | 2.89 | 9.96 | 2.92 | 10.57 | 3.00 | 10.98 | 3.06 |
| | 25.0 | 8.68 | 2.89 | 9.09 | 2.94 | 9.50 | 2.99 | 9.71 | 3.02 | 10.32 | 3.10 | 10.73 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.11 | 3.14 | 8.51 | 3.19 | 8.92 | 3.25 | 9.13 | 3.28 | 9.74 | 3.36 | 10.15 | 3.41 |
| | 35.0 | 7.86 | 3.26 | 8.27 | 3.31 | 8.68 | 3.37 | **8.88** | **3.39** | 9.49 | 3.47 | 9.90 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.44 | 3.47 | 7.85 | 3.52 | 8.26 | 3.57 | 8.47 | 3.60 | 9.08 | 3.68 | 9.49 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.60 | 7.60 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.80 | 3.60 | 9.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.92 | 3.03 | 7.26 | 3.03 | 7.60 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.58 | 3.03 |
| 6.0+6.0 | 22.0 | 9.32 | 2.76 | 9.75 | 2.82 | 10.18 | 2.87 | 10.39 | 2.90 | 11.03 | 2.98 | 11.46 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.07 | 2.86 | 9.49 | 2.91 | 9.92 | 2.97 | 10.13 | 2.99 | 10.77 | 3.06 | 11.20 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.46 | 3.11 | 8.89 | 3.17 | 9.32 | 3.22 | 9.53 | 3.25 | 10.17 | 3.33 | 10.60 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.20 | 3.23 | 8.63 | 3.28 | 9.06 | 3.34 | **9.27** | **3.36** | 9.91 | 3.44 | 10.34 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.77 | 3.44 | 8.20 | 3.49 | 8.62 | 3.54 | 8.84 | 3.57 | 9.48 | 3.65 | 9.91 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.51 | 3.57 | 7.94 | 3.60 | 8.36 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |

3D075199

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 6.0+7.1 | 22.0 | 9.34 | 2.76 | 9.77 | 2.82 | 10.20 | 2.87 | 10.41 | 2.90 | 11.06 | 2.98 | 11.48 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.51 | 2.91 | 9.94 | 2.97 | 10.16 | 2.99 | 10.80 | 3.08 | 11.23 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.48 | 3.11 | 8.91 | 3.17 | 9.34 | 3.22 | 9.55 | 3.25 | 10.19 | 3.33 | 10.62 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.22 | 3.23 | 8.65 | 3.28 | 9.08 | 3.34 | **9.29** | **3.36** | 9.93 | 3.44 | 10.36 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.79 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.64 | 3.54 | 8.86 | 3.57 | 9.50 | 3.65 | 9.93 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.57 | 7.95 | 3.60 | 8.37 | 3.60 | 8.58 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.17 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.56 | 3.03 | 8.39 | 3.03 |
| 7.1+7.1 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 5.43 | 1.14 | 5.68 | 1.16 | 5.93 | 1.19 | 6.05 | 1.20 | 6.43 | 1.23 | 6.68 | 1.25 |
| | 25.0 | 5.28 | 1.18 | 5.53 | 1.21 | 5.78 | 1.23 | 5.90 | 1.24 | 6.28 | 1.27 | 6.52 | 1.29 |
| | 32.0 | 4.93 | 1.29 | 5.18 | 1.31 | 5.43 | 1.33 | 5.55 | 1.34 | 5.92 | 1.38 | 6.17 | 1.40 |
| | 35.0 | 4.78 | 1.34 | 5.03 | 1.36 | 5.28 | 1.38 | **5.40** | **1.39** | 5.77 | 1.42 | 6.02 | 1.45 |
| | 40.0 | 4.53 | 1.42 | 4.78 | 1.44 | 5.02 | 1.47 | 5.15 | 1.48 | 5.52 | 1.51 | 5.77 | 1.53 |
| | 43.0 | 4.38 | 1.48 | 4.62 | 1.50 | 4.87 | 1.52 | 5.00 | 1.53 | 5.37 | 1.56 | 5.62 | 1.59 |
| | 46.0 | 4.22 | 1.53 | 4.47 | 1.55 | 4.72 | 1.58 | 4.85 | 1.59 | 5.22 | 1.62 | 5.47 | 1.64 |
| 1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 5.85 | 1.29 | 6.12 | 1.32 | 6.39 | 1.34 | 6.52 | 1.35 | 6.93 | 1.39 | 7.19 | 1.42 |
| | 25.0 | 5.69 | 1.34 | 5.96 | 1.36 | 6.23 | 1.39 | 6.36 | 1.40 | 6.76 | 1.44 | 7.03 | 1.46 |
| | 32.0 | 5.31 | 1.45 | 5.58 | 1.48 | 5.85 | 1.50 | 5.98 | 1.52 | 6.38 | 1.55 | 6.65 | 1.58 |
| | 35.0 | 5.15 | 1.51 | 5.42 | 1.53 | 5.69 | 1.56 | **5.82** | **1.57** | 6.22 | 1.61 | 6.49 | 1.63 |
| | 40.0 | 4.88 | 1.61 | 5.15 | 1.63 | 5.41 | 1.66 | 5.55 | 1.67 | 5.95 | 1.71 | 6.22 | 1.73 |
| | 43.0 | 4.72 | 1.67 | 4.98 | 1.69 | 5.25 | 1.72 | 5.39 | 1.73 | 5.79 | 1.77 | 6.06 | 1.79 |
| | 46.0 | 4.55 | 1.73 | 4.82 | 1.76 | 5.09 | 1.78 | 5.22 | 1.79 | 5.63 | 1.83 | 5.39 | 1.86 |
| 1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 6.26 | 1.45 | 6.54 | 1.47 | 6.83 | 1.50 | 6.97 | 1.52 | 7.40 | 1.56 | 7.69 | 1.59 |
| | 25.0 | 6.08 | 1.50 | 6.37 | 1.53 | 6.66 | 1.55 | 6.80 | 1.57 | 7.23 | 1.61 | 7.52 | 1.64 |
| | 32.0 | 5.68 | 1.63 | 5.96 | 1.66 | 6.25 | 1.69 | 6.39 | 1.70 | 6.82 | 1.74 | 7.11 | 1.77 |
| | 35.0 | 5.50 | 1.69 | 5.79 | 1.72 | 6.08 | 1.75 | **6.22** | **1.76** | 6.65 | 1.80 | 6.94 | 1.83 |
| | 40.0 | 5.21 | 1.80 | 5.50 | 1.83 | 5.79 | 1.86 | 5.93 | 1.87 | 6.36 | 1.91 | 6.65 | 1.94 |
| | 43.0 | 5.04 | 1.87 | 5.33 | 1.90 | 5.61 | 1.92 | 5.76 | 1.94 | 6.19 | 1.98 | 6.47 | 2.01 |
| | 46.0 | 4.87 | 1.94 | 5.15 | 1.97 | 5.44 | 2.00 | 5.58 | 2.01 | 6.01 | 2.05 | 6.30 | 2.08 |
| 1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 7.01 | 1.78 | 7.33 | 1.82 | 7.65 | 1.85 | 7.81 | 1.87 | 8.30 | 1.92 | 8.62 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.82 | 1.85 | 7.14 | 1.88 | 7.48 | 1.92 | 7.62 | 1.93 | 8.10 | 1.99 | 8.42 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.36 | 2.01 | 6.68 | 2.04 | 7.00 | 2.08 | 7.16 | 2.10 | 7.65 | 2.15 | 7.97 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.17 | 2.09 | 6.49 | 2.12 | 6.81 | 2.15 | **6.97** | **2.17** | 7.45 | 2.22 | 7.77 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.84 | 2.22 | 6.16 | 2.25 | 6.49 | 2.29 | 6.65 | 2.31 | 7.13 | 2.36 | 7.45 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.65 | 2.30 | 5.97 | 2.34 | 6.29 | 2.37 | 6.45 | 2.39 | 6.93 | 2.44 | 7.25 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.45 | 2.39 | 5.77 | 2.43 | 6.10 | 2.46 | 6.26 | 2.48 | 6.74 | 2.53 | 7.06 | 2.56 |

3D075199

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 7.49 | 2.01 | 7.84 | 2.05 | 8.18 | 2.09 | 8.35 | 2.11 | 8.87 | 2.17 | 9.21 | 2.21 |
| | 25.0 | 7.29 | 2.09 | 7.63 | 2.12 | 7.97 | 2.16 | 8.14 | 2.18 | 8.66 | 2.24 | 9.00 | 2.28 |
| | 32.0 | 6.80 | 2.27 | 7.14 | 2.31 | 7.49 | 2.35 | 7.66 | 2.37 | 8.17 | 2.43 | 8.52 | 2.47 |
| | 35.0 | 6.59 | 2.35 | 6.94 | 2.39 | 7.28 | 2.43 | **7.45** | **2.45** | 7.96 | 2.51 | 8.31 | 2.55 |
| | 40.0 | 6.25 | 2.51 | 6.59 | 2.54 | 6.93 | 2.58 | 7.10 | 2.60 | 7.62 | 2.66 | 7.96 | 2.70 |
| | 43.0 | 6.04 | 2.60 | 6.38 | 2.64 | 6.72 | 2.68 | 6.89 | 2.70 | 7.41 | 2.76 | 7.75 | 2.80 |
| | 46.0 | 5.83 | 2.70 | 6.17 | 2.74 | 6.52 | 2.78 | 6.69 | 2.80 | 7.20 | 2.86 | 7.54 | 2.90 |
| 1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 8.01 | 2.23 | 8.37 | 2.27 | 8.74 | 2.31 | 8.92 | 2.34 | 9.47 | 2.40 | 9.84 | 2.44 |
| | 25.0 | 7.78 | 2.31 | 8.15 | 2.35 | 8.52 | 2.39 | 8.70 | 2.42 | 9.25 | 2.48 | 9.62 | 2.52 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.51 | 7.63 | 2.55 | 8.00 | 2.60 | 8.18 | 2.62 | 8.73 | 2.68 | 9.10 | 2.73 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.60 | 7.41 | 2.65 | 7.78 | 2.69 | **7.96** | **2.71** | 8.51 | 2.78 | 8.88 | 2.82 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.77 | 7.04 | 2.81 | 7.41 | 2.86 | 7.59 | 2.88 | 8.14 | 2.94 | 8.51 | 2.99 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.88 | 6.82 | 2.92 | 7.18 | 2.96 | 7.37 | 2.98 | 7.92 | 3.05 | 8.28 | 3.09 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.99 | 6.59 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.11 | 3.03 | 7.62 | 3.03 | 7.94 | 3.03 |
| 1.5+1.5+6.0 | 22.0 | 8.58 | 2.32 | 8.97 | 2.36 | 9.37 | 2.41 | 9.56 | 2.43 | 10.15 | 2.50 | 10.55 | 2.54 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.40 | 8.73 | 2.45 | 9.13 | 2.49 | 9.32 | 2.51 | 9.91 | 2.58 | 10.31 | 2.63 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.61 | 8.18 | 2.66 | 8.57 | 2.70 | 8.77 | 2.72 | 9.36 | 2.79 | 9.75 | 2.84 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.71 | 7.94 | 2.76 | 8.33 | 2.80 | **8.53** | **2.82** | 9.12 | 2.89 | 9.51 | 2.94 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.88 | 7.54 | 2.93 | 7.94 | 2.97 | 8.13 | 3.00 | 8.72 | 3.06 | 9.12 | 3.11 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.99 | 7.31 | 3.04 | 7.70 | 3.08 | 7.89 | 3.11 | 8.48 | 3.17 | 8.88 | 3.22 |
| | 46.0 | 6.65 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.37 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+7.1 | 22.0 | 9.12 | 2.65 | 9.54 | 2.70 | 9.96 | 2.75 | 10.17 | 2.78 | 10.79 | 2.85 | 11.21 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.87 | 2.74 | 9.29 | 2.79 | 9.71 | 2.84 | 9.91 | 2.87 | 10.54 | 2.95 | 10.96 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.28 | 2.98 | 8.70 | 3.03 | 9.11 | 3.09 | 9.32 | 3.11 | 9.95 | 3.19 | 10.37 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.03 | 3.09 | 8.44 | 3.15 | 8.86 | 3.20 | **9.07** | **3.22** | 9.70 | 3.30 | 10.11 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.60 | 3.29 | 8.02 | 3.34 | 8.44 | 3.40 | 8.65 | 3.42 | 9.27 | 3.50 | 9.69 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.35 | 3.42 | 7.77 | 3.47 | 8.19 | 3.52 | 8.39 | 3.55 | 9.01 | 3.60 | 9.41 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.00 | 3.03 | 7.36 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.39 | 3.03 | 8.72 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 6.26 | 1.45 | 6.54 | 1.47 | 6.83 | 1.50 | 6.97 | 1.52 | 7.40 | 1.56 | 7.69 | 1.59 |
| | 25.0 | 6.08 | 1.50 | 6.37 | 1.53 | 6.66 | 1.55 | 6.80 | 1.57 | 7.23 | 1.61 | 7.52 | 1.64 |
| | 32.0 | 5.68 | 1.63 | 5.96 | 1.66 | 6.25 | 1.69 | 6.39 | 1.70 | 6.82 | 1.74 | 7.11 | 1.77 |
| | 35.0 | 5.50 | 1.69 | 5.79 | 1.72 | 6.08 | 1.75 | **6.22** | **1.76** | 6.65 | 1.80 | 6.94 | 1.83 |
| | 40.0 | 5.21 | 1.80 | 5.50 | 1.83 | 5.79 | 1.86 | 5.93 | 1.87 | 6.36 | 1.91 | 6.65 | 1.94 |
| | 43.0 | 5.04 | 1.87 | 5.33 | 1.90 | 5.61 | 1.92 | 5.76 | 1.94 | 6.19 | 1.98 | 6.47 | 2.01 |
| | 46.0 | 4.87 | 1.94 | 5.15 | 1.97 | 5.44 | 2.00 | 5.58 | 2.01 | 6.01 | 2.05 | 6.30 | 2.08 |
| 1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 6.64 | 1.61 | 6.94 | 1.64 | 7.25 | 1.67 | 7.40 | 1.69 | 7.86 | 1.74 | 8.16 | 1.77 |
| | 25.0 | 6.45 | 1.67 | 6.76 | 1.70 | 7.06 | 1.73 | 7.21 | 1.75 | 7.67 | 1.79 | 7.97 | 1.83 |
| | 32.0 | 6.02 | 1.82 | 6.33 | 1.85 | 6.63 | 1.88 | 6.78 | 1.89 | 7.24 | 1.94 | 7.54 | 1.97 |
| | 35.0 | 5.84 | 1.88 | 6.14 | 1.92 | 6.45 | 1.95 | **6.60** | **1.96** | 7.06 | 2.01 | 7.36 | 2.04 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.00 | 5.84 | 2.04 | 6.14 | 2.07 | 6.29 | 2.08 | 6.75 | 2.13 | 7.05 | 2.16 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.08 | 5.65 | 2.11 | 5.96 | 2.14 | 6.11 | 2.16 | 6.56 | 2.21 | 6.87 | 2.24 |
| | 46.0 | 5.16 | 2.16 | 5.47 | 2.19 | 5.77 | 2.22 | 5.92 | 2.24 | 6.38 | 2.29 | 6.68 | 2.32 |

3D075200

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 7.35 | 1.97 | 7.69 | 2.01 | 8.03 | 2.05 | 8.19 | 2.07 | 8.70 | 2.13 | 9.04 | 2.16 |
| | 25.0 | 7.15 | 2.04 | 7.49 | 2.08 | 7.82 | 2.12 | 7.99 | 2.14 | 8.50 | 2.20 | 8.83 | 2.24 |
| | 32.0 | 6.67 | 2.22 | 7.01 | 2.26 | 7.35 | 2.30 | 7.51 | 2.32 | 8.02 | 2.38 | 8.36 | 2.42 |
| | 35.0 | 6.47 | 2.31 | 6.80 | 2.34 | 7.14 | 2.38 | **7.31** | **2.40** | 7.82 | 2.46 | 8.15 | 2.50 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.45 | 6.46 | 2.49 | 6.80 | 2.53 | 6.97 | 2.55 | 7.47 | 2.61 | 7.81 | 2.65 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.55 | 6.26 | 2.59 | 6.60 | 2.62 | 6.77 | 2.64 | 7.27 | 2.70 | 7.61 | 2.74 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.64 | 6.06 | 2.68 | 6.39 | 2.72 | 6.56 | 2.74 | 7.07 | 2.80 | 7.40 | 2.84 |
| 1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 7.82 | 2.21 | 8.17 | 2.25 | 8.53 | 2.30 | 8.71 | 2.32 | 9.25 | 2.38 | 9.61 | 2.43 |
| | 25.0 | 7.60 | 2.29 | 7.96 | 2.33 | 8.31 | 2.38 | 8.49 | 2.40 | 9.03 | 2.46 | 9.39 | 2.51 |
| | 32.0 | 7.09 | 2.49 | 7.45 | 2.53 | 7.81 | 2.58 | 7.99 | 2.60 | 8.52 | 2.66 | 8.88 | 2.71 |
| | 35.0 | 6.88 | 2.59 | 7.23 | 2.63 | 7.59 | 2.67 | **7.77** | **2.69** | 8.31 | 2.76 | 8.66 | 2.80 |
| | 40.0 | 6.51 | 2.75 | 6.87 | 2.79 | 7.23 | 2.84 | 7.41 | 2.86 | 7.95 | 2.92 | 8.30 | 2.97 |
| | 43.0 | 6.30 | 2.86 | 6.65 | 2.90 | 7.01 | 2.94 | 7.19 | 2.96 | 7.73 | 3.03 | 8.09 | 3.07 |
| | 46.0 | 6.08 | 2.96 | 6.44 | 3.01 | 6.79 | 3.03 | 6.96 | 3.03 | 7.45 | 3.03 | 7.77 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 8.30 | 2.38 | 8.68 | 2.42 | 9.06 | 2.47 | 9.25 | 2.49 | 9.82 | 2.56 | 10.20 | 2.61 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.46 | 8.45 | 2.51 | 8.83 | 2.55 | 9.02 | 2.58 | 9.59 | 2.65 | 9.97 | 2.69 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.68 | 7.91 | 2.72 | 8.29 | 2.77 | 8.48 | 2.79 | 9.05 | 2.86 | 9.43 | 2.91 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.78 | 7.68 | 2.82 | 8.06 | 2.87 | **8.25** | **2.89** | 8.82 | 2.96 | 9.20 | 3.01 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.95 | 7.30 | 3.00 | 7.68 | 3.05 | 7.87 | 3.07 | 8.44 | 3.14 | 8.82 | 3.19 |
| | 43.0 | 6.69 | 3.07 | 7.07 | 3.11 | 7.45 | 3.16 | 7.64 | 3.18 | 8.21 | 3.25 | 8.59 | 3.30 |
| | 46.0 | 6.42 | 3.03 | 6.78 | 3.03 | 7.12 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.11 | 3.03 |
| 1.5+2.0+6.0 | 22.0 | 8.83 | 2.47 | 9.24 | 2.52 | 9.64 | 2.57 | 9.84 | 2.59 | 10.45 | 2.67 | 10.85 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.56 | 8.99 | 2.61 | 9.40 | 2.66 | 9.60 | 2.68 | 10.20 | 2.76 | 10.61 | 2.80 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.79 | 8.42 | 2.84 | 8.82 | 2.88 | 9.03 | 2.91 | 9.63 | 2.98 | 10.04 | 3.03 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.89 | 8.17 | 2.94 | 8.58 | 2.99 | **8.78** | **3.01** | 9.39 | 3.09 | 9.79 | 3.13 |
| | 40.0 | 7.36 | 3.08 | 7.76 | 3.13 | 8.17 | 3.17 | 8.37 | 3.20 | 8.98 | 3.27 | 9.38 | 3.32 |
| | 43.0 | 7.11 | 3.19 | 7.52 | 3.24 | 7.92 | 3.29 | 8.13 | 3.32 | 8.73 | 3.39 | 9.14 | 3.44 |
| | 46.0 | 6.80 | 3.03 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.53 | 3.03 |
| 1.5+2.0+7.1 | 22.0 | 9.17 | 2.65 | 9.59 | 2.70 | 10.01 | 2.75 | 10.22 | 2.70 | 10.85 | 2.85 | 11.27 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.74 | 9.34 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 9.97 | 2.87 | 10.60 | 2.95 | 11.02 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.74 | 3.03 | 9.16 | 3.09 | 9.37 | 3.11 | 10.01 | 3.19 | 10.43 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.15 | 8.91 | 3.20 | **9.12** | **3.22** | 9.75 | 3.30 | 10.17 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.33 | 3.50 | 9.75 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.42 | 7.81 | 3.47 | 8.23 | 3.52 | 8.44 | 3.55 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 7.01 | 1.78 | 7.33 | 1.82 | 7.65 | 1.85 | 7.81 | 1.87 | 8.30 | 1.92 | 8.62 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.82 | 1.85 | 7.14 | 1.88 | 7.46 | 1.92 | 7.62 | 1.93 | 8.10 | 1.99 | 8.42 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.36 | 2.01 | 6.68 | 2.04 | 7.00 | 2.08 | 7.16 | 2.10 | 7.65 | 2.15 | 7.97 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.17 | 2.09 | 6.49 | 2.12 | 6.81 | 2.15 | **6.97** | **2.17** | 7.45 | 2.22 | 7.77 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.84 | 2.22 | 6.16 | 2.25 | 6.48 | 2.29 | 6.65 | 2.31 | 7.13 | 2.36 | 7.45 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.65 | 2.30 | 5.97 | 2.34 | 6.29 | 2.37 | 6.45 | 2.39 | 6.93 | 2.44 | 7.25 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.45 | 2.39 | 5.77 | 2.43 | 6.10 | 2.46 | 6.26 | 2.48 | 6.74 | 2.53 | 7.06 | 2.56 |

3D075200

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 7.68 | 2.11 | 8.04 | 2.15 | 8.33 | 2.19 | 8.56 | 2.21 | 9.09 | 2.28 | 9.44 | 2.32 |
| | 25.0 | 7.47 | 2.19 | 7.82 | 2.23 | 8.13 | 2.27 | 8.35 | 2.29 | 8.88 | 2.35 | 9.23 | 2.39 |
| | 32.0 | 6.97 | 2.38 | 7.33 | 2.42 | 7.63 | 2.46 | 7.85 | 2.48 | 8.38 | 2.55 | 8.73 | 2.59 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.47 | 7.11 | 2.51 | 7.46 | 2.55 | **7.64** | **2.57** | 8.17 | 2.63 | 8.52 | 2.68 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.63 | 6.76 | 2.67 | 7.11 | 2.71 | 7.28 | 2.73 | 7.81 | 2.79 | 8.16 | 2.83 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.73 | 6.54 | 2.77 | 6.89 | 2.81 | 7.07 | 2.83 | 7.60 | 2.89 | 7.95 | 2.93 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.83 | 6.33 | 2.87 | 6.68 | 2.91 | 6.86 | 2.93 | 7.39 | 3.00 | 7.73 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.13 | 2.37 | 8.50 | 2.41 | 8.87 | 2.46 | 9.06 | 2.48 | 9.62 | 2.55 | 9.98 | 2.60 |
| | 25.0 | 7.90 | 2.45 | 8.27 | 2.50 | 8.65 | 2.54 | 8.89 | 2.57 | 9.39 | 2.64 | 9.76 | 2.68 |
| | 32.0 | 7.38 | 2.67 | 7.75 | 2.71 | 8.12 | 2.76 | 8.31 | 2.78 | 8.86 | 2.85 | 9.24 | 2.90 |
| | 35.0 | 7.15 | 2.77 | 7.52 | 2.81 | 7.89 | 2.86 | **8.08** | **2.88** | 8.64 | 2.95 | 9.01 | 3.00 |
| | 40.0 | 6.77 | 2.94 | 7.15 | 2.99 | 7.52 | 3.04 | 7.70 | 3.06 | 8.26 | 3.13 | 8.63 | 3.18 |
| | 43.0 | 6.55 | 3.06 | 6.92 | 3.10 | 7.29 | 3.15 | 7.48 | 3.17 | 8.04 | 3.24 | 8.41 | 3.29 |
| | 46.0 | 6.30 | 3.03 | 6.64 | 3.03 | 6.99 | 3.03 | 7.15 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 7.96 | 3.03 |
| 1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 8.58 | 2.54 | 8.97 | 2.59 | 9.37 | 2.64 | 9.56 | 2.66 | 10.15 | 2.74 | 10.55 | 2.79 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.63 | 8.73 | 2.68 | 9.13 | 2.73 | 9.32 | 2.75 | 9.91 | 2.83 | 10.31 | 2.88 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.86 | 8.18 | 2.91 | 8.57 | 2.96 | 8.77 | 2.99 | 9.36 | 3.06 | 9.75 | 3.11 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.97 | 7.94 | 3.02 | 8.33 | 3.07 | **8.53** | **3.09** | 9.12 | 3.17 | 9.51 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.15 | 3.16 | 7.54 | 3.21 | 7.94 | 3.26 | 8.13 | 3.28 | 8.72 | 3.36 | 9.12 | 3.41 |
| | 43.0 | 6.91 | 3.28 | 7.31 | 3.33 | 7.70 | 3.38 | 7.89 | 3.40 | 8.48 | 3.48 | 8.88 | 3.53 |
| | 46.0 | 6.62 | 3.03 | 6.97 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.30 | 3.03 |
| 1.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.08 | 2.65 | 9.50 | 2.70 | 9.92 | 2.75 | 10.12 | 2.78 | 10.75 | 2.85 | 11.18 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.74 | 9.25 | 2.79 | 9.66 | 2.84 | 9.87 | 2.87 | 10.49 | 2.95 | 10.91 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.98 | 8.66 | 3.03 | 9.07 | 3.09 | 9.28 | 3.11 | 9.91 | 3.19 | 10.32 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.09 | 8.41 | 3.15 | 8.82 | 3.20 | **9.03** | **3.22** | 9.65 | 3.30 | 10.07 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.29 | 7.99 | 3.34 | 8.40 | 3.40 | 8.61 | 3.42 | 9.23 | 3.50 | 9.65 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.42 | 7.73 | 3.47 | 8.15 | 3.52 | 8.36 | 3.55 | 8.97 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.68 | 3.03 |
| 1.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.03 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.30 | 2.47 | 8.68 | 2.51 | 9.06 | 2.56 | 9.25 | 2.59 | 9.82 | 2.66 | 10.20 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.55 | 8.45 | 2.60 | 8.83 | 2.65 | 9.02 | 2.67 | 9.59 | 2.75 | 9.97 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.78 | 7.91 | 2.83 | 8.29 | 2.87 | 8.48 | 2.90 | 9.05 | 2.97 | 9.43 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.88 | 7.68 | 2.93 | 8.06 | 2.98 | **8.25** | **3.00** | 8.82 | 3.08 | 9.20 | 3.12 |
| | 40.0 | 6.92 | 3.07 | 7.30 | 3.12 | 7.68 | 3.16 | 7.87 | 3.19 | 8.44 | 3.26 | 8.82 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.69 | 3.18 | 7.07 | 3.23 | 7.45 | 3.28 | 7.64 | 3.30 | 8.21 | 3.38 | 8.59 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.42 | 3.03 | 6.76 | 3.03 | 7.10 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.08 | 3.03 |

3D075201

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+3.5+4.2 | 22.0 | 8.53 | 2.57 | 8.92 | 2.62 | 9.31 | 2.67 | 9.51 | 2.70 | 10.09 | 2.77 | 10.48 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.29 | 2.66 | 8.68 | 2.71 | 9.07 | 2.76 | 9.27 | 2.79 | 9.86 | 2.87 | 10.25 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.74 | 2.90 | 8.13 | 2.95 | 8.52 | 3.00 | 8.72 | 3.02 | 9.30 | 3.10 | 9.69 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.50 | 3.01 | 7.89 | 3.06 | 8.28 | 3.11 | **8.48** | **3.13** | 9.07 | 3.21 | 9.46 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.11 | 3.20 | 7.50 | 3.25 | 7.89 | 3.30 | 8.09 | 3.33 | 8.67 | 3.40 | 9.06 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.87 | 3.32 | 7.26 | 3.37 | 7.65 | 3.42 | 7.85 | 3.45 | 8.43 | 3.52 | 8.82 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.59 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.25 | 3.03 |
| 1.5+3.5+5.0 | 22.0 | 8.71 | 2.60 | 9.11 | 2.65 | 9.51 | 2.70 | 9.71 | 2.72 | 10.31 | 2.80 | 10.71 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.69 | 8.87 | 2.74 | 9.27 | 2.79 | 9.47 | 2.82 | 10.06 | 2.89 | 10.46 | 2.94 |
| | 32.0 | 7.90 | 2.93 | 8.30 | 2.98 | 8.70 | 3.03 | 8.90 | 3.05 | 9.50 | 3.13 | 9.90 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.04 | 8.06 | 3.09 | 8.46 | 3.14 | **8.66** | **3.16** | 9.26 | 3.24 | 9.66 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.23 | 7.66 | 3.28 | 8.06 | 3.33 | 8.26 | 3.36 | 8.86 | 3.43 | 9.25 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.35 | 7.42 | 3.40 | 7.82 | 3.46 | 8.01 | 3.48 | 8.61 | 3.56 | 9.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |
| 1.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.16 | 2.65 | 9.58 | 2.70 | 10.00 | 2.75 | 10.21 | 2.78 | 10.84 | 2.85 | 11.26 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.91 | 2.74 | 9.33 | 2.79 | 9.75 | 2.84 | 9.96 | 2.87 | 10.59 | 2.95 | 11.01 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.73 | 3.03 | 9.15 | 3.09 | 9.36 | 3.11 | 9.99 | 3.19 | 10.41 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.06 | 3.09 | 8.48 | 3.15 | 8.90 | 3.20 | **9.11** | **3.22** | 9.74 | 3.30 | 10.16 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.06 | 3.34 | 8.48 | 3.40 | 8.69 | 3.42 | 9.32 | 3.50 | 9.74 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.38 | 3.42 | 7.80 | 3.47 | 8.22 | 3.52 | 8.43 | 3.55 | 9.05 | 3.60 | 9.45 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.39 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+4.2+4.2 | 22.0 | 8.54 | 2.57 | 8.93 | 2.62 | 9.32 | 2.67 | 9.52 | 2.70 | 10.10 | 2.77 | 10.50 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.30 | 2.66 | 8.69 | 2.71 | 9.09 | 2.76 | 9.28 | 2.79 | 9.87 | 2.87 | 10.26 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.75 | 2.90 | 8.14 | 2.95 | 8.53 | 3.00 | 8.73 | 3.02 | 9.31 | 3.10 | 9.71 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.51 | 3.01 | 7.90 | 3.06 | 8.29 | 3.11 | **8.49** | **3.13** | 9.08 | 3.21 | 9.47 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.12 | 3.20 | 7.51 | 3.25 | 7.90 | 3.30 | 8.09 | 3.33 | 8.68 | 3.40 | 9.07 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.88 | 3.32 | 7.27 | 3.37 | 7.66 | 3.42 | 7.86 | 3.45 | 8.44 | 3.52 | 8.84 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.60 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.45 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.26 | 3.03 |
| 1.5+4.2+5.0 | 22.0 | 8.72 | 2.60 | 9.12 | 2.65 | 9.52 | 2.70 | 9.72 | 2.72 | 10.32 | 2.80 | 10.72 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.48 | 2.69 | 8.88 | 2.74 | 9.28 | 2.79 | 9.48 | 2.82 | 10.08 | 2.89 | 10.48 | 2.94 |
| | 32.0 | 7.91 | 2.93 | 8.31 | 2.98 | 8.71 | 3.03 | 8.91 | 3.05 | 9.51 | 3.13 | 9.91 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.67 | 3.04 | 8.07 | 3.09 | 8.47 | 3.14 | **8.67** | **3.16** | 9.27 | 3.24 | 9.67 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.27 | 3.23 | 7.67 | 3.28 | 8.07 | 3.33 | 8.27 | 3.36 | 8.87 | 3.43 | 9.26 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.03 | 3.35 | 7.42 | 3.40 | 7.82 | 3.46 | 8.02 | 3.48 | 8.62 | 3.56 | 9.02 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |

3D075201

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 1.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.07 | 2.73 | 9.49 | 2.78 | 9.90 | 2.83 | 10.11 | 2.86 | 10.74 | 2.94 | 11.15 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.82 | 2.83 | 9.24 | 2.88 | 9.65 | 2.93 | 9.86 | 2.96 | 10.48 | 3.04 | 10.90 | 3.09 |
| | 32.0 | 8.23 | 3.08 | 8.65 | 3.13 | 9.06 | 3.18 | 9.27 | 3.21 | 9.90 | 3.29 | 10.31 | 3.34 |
| | 35.0 | 7.98 | 3.19 | 8.40 | 3.24 | 8.81 | 3.30 | **9.02** | **3.32** | 9.64 | 3.40 | 10.06 | 3.46 |
| | 40.0 | 7.56 | 3.39 | 7.98 | 3.45 | 8.39 | 3.50 | 8.60 | 3.53 | 9.22 | 3.61 | 9.64 | 3.66 |
| | 43.0 | 7.31 | 3.52 | 7.72 | 3.58 | 8.14 | 3.60 | 8.34 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.99 | 3.03 | 7.34 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.68 | 3.03 |
| 1.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.53 | 2.79 | 9.96 | 2.84 | 10.40 | 2.89 | 10.62 | 2.92 | 11.27 | 3.00 | 11.71 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.89 | 9.70 | 2.94 | 10.13 | 2.99 | 10.35 | 3.02 | 11.01 | 3.10 | 11.44 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.14 | 9.08 | 3.19 | 9.52 | 3.25 | 9.73 | 3.28 | 10.39 | 3.36 | 10.83 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.26 | 8.82 | 3.31 | 9.25 | 3.37 | **9.47** | **3.39** | 10.12 | 3.47 | 10.56 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.47 | 8.37 | 3.52 | 8.81 | 3.57 | 9.03 | 3.60 | 9.68 | 3.68 | 10.12 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.75 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.29 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 1.5+5.0+7.1 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 1.5+6.0+6.0 | 22.0 | 9.99 | 2.84 | 10.45 | 2.90 | 10.90 | 2.95 | 11.13 | 2.98 | 11.82 | 3.06 | 12.28 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.71 | 2.95 | 10.17 | 3.00 | 10.63 | 3.06 | 10.85 | 3.09 | 11.54 | 3.17 | 12.00 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.06 | 3.21 | 9.52 | 3.26 | 9.98 | 3.32 | 10.21 | 3.34 | 10.89 | 3.43 | 11.35 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.79 | 3.33 | 9.24 | 3.38 | 9.70 | 3.44 | **9.93** | **3.46** | 10.62 | 3.55 | 11.07 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.32 | 3.54 | 8.78 | 3.59 | 9.24 | 3.65 | 9.47 | 3.68 | 10.15 | 3.75 | 10.58 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.04 | 3.60 | 8.49 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.13 | 3.60 | 9.76 | 3.60 | 10.17 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.51 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |

3D075202

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+6.0+7.1 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 6.67 | 1.61 | 6.97 | 1.64 | 7.28 | 1.67 | 7.43 | 1.69 | 7.89 | 1.74 | 8.20 | 1.77 |
| | 25.0 | 6.48 | 1.67 | 6.79 | 1.70 | 7.09 | 1.73 | 7.25 | 1.75 | 7.71 | 1.79 | 8.01 | 1.83 |
| | 32.0 | 6.05 | 1.82 | 6.36 | 1.85 | 6.66 | 1.88 | 6.82 | 1.89 | 7.27 | 1.94 | 7.58 | 1.97 |
| | 35.0 | 5.87 | 1.88 | 6.17 | 1.92 | 6.48 | 1.95 | **6.63** | **1.96** | 7.09 | 2.01 | 7.39 | 2.04 |
| | 40.0 | 5.56 | 2.00 | 5.86 | 2.04 | 6.17 | 2.07 | 6.32 | 2.08 | 6.78 | 2.13 | 7.08 | 2.16 |
| | 43.0 | 5.37 | 2.08 | 5.68 | 2.11 | 5.98 | 2.14 | 6.14 | 2.16 | 6.59 | 2.21 | 6.90 | 2.24 |
| | 46.0 | 5.19 | 2.16 | 5.49 | 2.19 | 5.80 | 2.22 | 5.95 | 2.24 | 6.41 | 2.29 | 6.71 | 2.32 |
| 2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 7.01 | 1.78 | 7.33 | 1.82 | 7.65 | 1.85 | 7.81 | 1.87 | 8.30 | 1.92 | 8.62 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.82 | 1.85 | 7.14 | 1.88 | 7.48 | 1.92 | 7.62 | 1.93 | 8.10 | 1.99 | 8.42 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.36 | 2.01 | 6.68 | 2.04 | 7.00 | 2.08 | 7.16 | 2.10 | 7.65 | 2.15 | 7.97 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.17 | 2.09 | 6.49 | 2.12 | 6.81 | 2.15 | **6.97** | **2.17** | 7.45 | 2.22 | 7.77 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.84 | 2.22 | 6.16 | 2.25 | 6.48 | 2.29 | 6.65 | 2.31 | 7.13 | 2.36 | 7.45 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.65 | 2.30 | 5.97 | 2.34 | 6.29 | 2.37 | 6.45 | 2.39 | 6.93 | 2.44 | 7.25 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.45 | 2.39 | 5.77 | 2.43 | 6.10 | 2.46 | 6.26 | 2.48 | 6.74 | 2.53 | 7.06 | 2.56 |
| 2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 7.68 | 2.11 | 8.04 | 2.15 | 8.39 | 2.19 | 8.56 | 2.21 | 9.09 | 2.28 | 9.44 | 2.32 |
| | 25.0 | 7.47 | 2.19 | 7.82 | 2.23 | 8.18 | 2.27 | 8.35 | 2.29 | 8.88 | 2.35 | 9.23 | 2.39 |
| | 32.0 | 6.97 | 2.38 | 7.33 | 2.42 | 7.69 | 2.46 | 7.85 | 2.48 | 8.38 | 2.55 | 8.73 | 2.59 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.47 | 7.11 | 2.51 | 7.48 | 2.55 | **7.64** | **2.57** | 8.17 | 2.63 | 8.52 | 2.68 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.63 | 6.76 | 2.67 | 7.11 | 2.71 | 7.28 | 2.73 | 7.81 | 2.79 | 8.16 | 2.83 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.73 | 6.54 | 2.77 | 6.89 | 2.81 | 7.07 | 2.83 | 7.60 | 2.89 | 7.95 | 2.93 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.83 | 6.33 | 2.87 | 6.68 | 2.91 | 6.86 | 2.93 | 7.39 | 3.00 | 7.73 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 8.13 | 2.37 | 8.50 | 2.41 | 8.87 | 2.46 | 9.06 | 2.48 | 9.62 | 2.55 | 9.99 | 2.60 |
| | 25.0 | 7.90 | 2.45 | 8.27 | 2.50 | 8.65 | 2.54 | 8.83 | 2.57 | 9.39 | 2.64 | 9.76 | 2.68 |
| | 32.0 | 7.38 | 2.67 | 7.75 | 2.71 | 8.12 | 2.76 | 8.31 | 2.78 | 8.86 | 2.85 | 9.24 | 2.90 |
| | 35.0 | 7.15 | 2.77 | 7.52 | 2.81 | 7.89 | 2.86 | **8.08** | **2.88** | 8.64 | 2.95 | 9.01 | 3.00 |
| | 40.0 | 6.77 | 2.94 | 7.15 | 2.99 | 7.52 | 3.04 | 7.70 | 3.06 | 8.26 | 3.13 | 8.63 | 3.18 |
| | 43.0 | 6.55 | 3.06 | 6.92 | 3.10 | 7.29 | 3.15 | 7.48 | 3.17 | 8.04 | 3.24 | 8.41 | 3.29 |
| | 46.0 | 6.30 | 3.03 | 6.64 | 3.03 | 6.99 | 3.03 | 7.15 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 7.96 | 3.03 |
| 2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 8.50 | 2.54 | 8.97 | 2.59 | 9.37 | 2.64 | 9.56 | 2.66 | 10.15 | 2.74 | 10.55 | 2.79 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.63 | 8.73 | 2.68 | 9.13 | 2.73 | 9.32 | 2.75 | 9.81 | 2.83 | 10.31 | 2.88 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.86 | 8.18 | 2.91 | 8.57 | 2.96 | 8.77 | 2.99 | 9.36 | 3.06 | 9.75 | 3.11 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.97 | 7.94 | 3.02 | 8.33 | 3.07 | **8.53** | **3.09** | 9.12 | 3.17 | 9.51 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.15 | 3.16 | 7.54 | 3.21 | 7.94 | 3.26 | 8.13 | 3.28 | 8.72 | 3.36 | 9.12 | 3.41 |
| | 43.0 | 6.91 | 3.28 | 7.31 | 3.33 | 7.70 | 3.38 | 7.89 | 3.40 | 8.48 | 3.48 | 8.88 | 3.53 |
| | 46.0 | 6.62 | 3.03 | 6.97 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.30 | 3.03 |

3D075202

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 9.08 | 2.65 | 9.50 | 2.70 | 9.92 | 2.75 | 10.12 | 2.78 | 10.75 | 2.85 | 11.16 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.74 | 9.25 | 2.79 | 9.66 | 2.84 | 9.87 | 2.87 | 10.49 | 2.95 | 10.91 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.98 | 8.66 | 3.03 | 9.07 | 3.09 | 9.28 | 3.11 | 9.91 | 3.19 | 10.32 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.09 | 8.41 | 3.15 | 8.82 | 3.20 | **9.03** | **3.22** | 9.65 | 3.30 | 10.07 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.29 | 7.99 | 3.34 | 8.40 | 3.40 | 8.61 | 3.42 | 9.23 | 3.50 | 9.65 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.42 | 7.73 | 3.47 | 8.15 | 3.52 | 8.36 | 3.55 | 8.97 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 7.35 | 1.97 | 7.69 | 2.01 | 8.03 | 2.05 | 8.19 | 2.07 | 8.70 | 2.13 | 9.04 | 2.16 |
| | 25.0 | 7.15 | 2.04 | 7.49 | 2.08 | 7.82 | 2.12 | 7.99 | 2.14 | 8.50 | 2.20 | 8.83 | 2.24 |
| | 32.0 | 6.67 | 2.22 | 7.01 | 2.26 | 7.35 | 2.30 | 7.51 | 2.32 | 8.02 | 2.38 | 8.36 | 2.42 |
| | 35.0 | 6.47 | 2.31 | 6.80 | 2.34 | 7.14 | 2.38 | **7.31** | **2.40** | 7.82 | 2.46 | 8.15 | 2.50 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.45 | 6.46 | 2.49 | 6.80 | 2.53 | 6.97 | 2.55 | 7.47 | 2.61 | 7.81 | 2.65 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.55 | 6.26 | 2.59 | 6.60 | 2.62 | 6.77 | 2.64 | 7.27 | 2.70 | 7.61 | 2.74 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.64 | 6.06 | 2.68 | 6.39 | 2.72 | 6.56 | 2.74 | 7.07 | 2.80 | 7.40 | 2.84 |
| 2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 8.01 | 2.31 | 8.37 | 2.35 | 8.74 | 2.40 | 8.92 | 2.42 | 9.47 | 2.49 | 9.84 | 2.53 |
| | 25.0 | 7.78 | 2.39 | 8.15 | 2.44 | 8.52 | 2.48 | 8.70 | 2.50 | 9.25 | 2.57 | 9.62 | 2.62 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.60 | 7.63 | 2.65 | 8.00 | 2.69 | 8.18 | 2.72 | 8.73 | 2.78 | 9.10 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.70 | 7.41 | 2.75 | 7.78 | 2.79 | **7.96** | **2.81** | 8.51 | 2.88 | 8.88 | 2.93 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.87 | 7.04 | 2.92 | 7.41 | 2.96 | 7.59 | 2.99 | 8.14 | 3.05 | 8.51 | 3.10 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.98 | 6.82 | 3.03 | 7.18 | 3.07 | 7.37 | 3.09 | 7.92 | 3.16 | 8.28 | 3.21 |
| | 46.0 | 6.22 | 3.03 | 6.56 | 3.03 | 6.90 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.88 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 8.41 | 2.52 | 8.79 | 2.57 | 9.18 | 2.62 | 9.37 | 2.65 | 9.95 | 2.72 | 10.33 | 2.77 |
| | 25.0 | 8.18 | 2.61 | 8.56 | 2.66 | 8.95 | 2.71 | 9.14 | 2.74 | 9.72 | 2.81 | 10.10 | 2.86 |
| | 32.0 | 7.63 | 2.84 | 8.02 | 2.89 | 8.40 | 2.94 | 8.59 | 2.97 | 9.17 | 3.04 | 9.56 | 3.09 |
| | 35.0 | 7.40 | 2.95 | 7.78 | 3.00 | 8.17 | 3.05 | **8.36** | **3.07** | 8.94 | 3.15 | 9.32 | 3.20 |
| | 40.0 | 7.01 | 3.14 | 7.39 | 3.19 | 7.78 | 3.24 | 7.97 | 3.26 | 8.55 | 3.34 | 8.93 | 3.38 |
| | 43.0 | 6.77 | 3.26 | 7.16 | 3.31 | 7.54 | 3.36 | 7.74 | 3.38 | 8.31 | 3.45 | 8.70 | 3.50 |
| | 46.0 | 6.50 | 3.03 | 6.85 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.84 | 3.03 | 8.16 | 3.03 |
| 2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 8.70 | 2.59 | 9.10 | 2.64 | 9.50 | 2.69 | 9.70 | 2.71 | 10.29 | 2.79 | 10.69 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.46 | 2.68 | 8.86 | 2.73 | 9.26 | 2.78 | 9.46 | 2.81 | 10.05 | 2.88 | 10.45 | 2.93 |
| | 32.0 | 7.90 | 2.92 | 8.29 | 2.97 | 8.69 | 3.02 | 8.89 | 3.04 | 9.49 | 3.12 | 9.89 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.65 | 3.03 | 8.05 | 3.08 | 8.45 | 3.13 | **8.65** | **3.15** | 9.25 | 3.23 | 9.65 | 3.28 |
| | 40.0 | 7.25 | 3.22 | 7.65 | 3.27 | 8.05 | 3.32 | 8.25 | 3.35 | 8.85 | 3.42 | 9.24 | 3.47 |
| | 43.0 | 7.01 | 3.34 | 7.41 | 3.39 | 7.81 | 3.44 | 8.01 | 3.47 | 8.60 | 3.55 | 9.00 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.71 | 3.03 | 7.06 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.39 | 3.03 |

3D075203

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+8.0 | 22.0 | 9.15 | 2.65 | 9.57 | 2.70 | 9.99 | 2.75 | 10.20 | 2.78 | 10.83 | 2.85 | 11.25 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.90 | 2.74 | 9.32 | 2.79 | 9.74 | 2.84 | 9.95 | 2.87 | 10.58 | 2.95 | 11.00 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.31 | 2.98 | 8.73 | 3.03 | 9.14 | 3.09 | 9.35 | 3.11 | 9.88 | 3.19 | 10.40 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.05 | 3.09 | 8.47 | 3.15 | 8.89 | 3.20 | **9.10** | **3.22** | 9.73 | 3.30 | 10.15 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.68 | 3.29 | 8.05 | 3.34 | 8.47 | 3.40 | 8.68 | 3.42 | 9.31 | 3.50 | 9.72 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.37 | 3.42 | 7.79 | 3.47 | 8.21 | 3.52 | 8.42 | 3.55 | 9.04 | 3.60 | 9.44 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.02 | 3.03 | 7.30 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.75 | 3.03 |
| 2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.84 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 8.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.67 | 2.71 | 9.06 | 2.76 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.66 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 8.53 | 2.57 | 8.92 | 2.62 | 9.31 | 2.67 | 9.51 | 2.70 | 10.09 | 2.77 | 10.48 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.29 | 2.66 | 8.68 | 2.71 | 9.07 | 2.76 | 9.27 | 2.79 | 9.86 | 2.87 | 10.25 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.74 | 2.90 | 8.13 | 2.95 | 8.52 | 3.00 | 8.72 | 3.02 | 9.30 | 3.10 | 9.69 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.50 | 3.01 | 7.89 | 3.06 | 8.28 | 3.11 | **8.48** | **3.13** | 9.07 | 3.21 | 9.46 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.11 | 3.20 | 7.50 | 3.25 | 7.89 | 3.30 | 8.09 | 3.33 | 8.67 | 3.40 | 9.06 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.87 | 3.32 | 7.26 | 3.37 | 7.65 | 3.42 | 7.85 | 3.45 | 8.43 | 3.52 | 8.82 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.59 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.25 | 3.03 |
| 2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 8.71 | 2.60 | 9.11 | 2.65 | 9.51 | 2.70 | 9.71 | 2.72 | 10.31 | 2.80 | 10.71 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.69 | 8.87 | 2.74 | 9.27 | 2.79 | 9.47 | 2.82 | 10.06 | 2.89 | 10.46 | 2.94 |
| | 32.0 | 7.90 | 2.93 | 8.30 | 2.98 | 8.70 | 3.03 | 8.90 | 3.05 | 9.50 | 3.13 | 9.90 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.04 | 8.06 | 3.09 | 8.46 | 3.14 | **8.66** | **3.16** | 9.26 | 3.24 | 9.66 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.23 | 7.66 | 3.28 | 8.06 | 3.33 | 8.26 | 3.36 | 8.86 | 3.43 | 9.25 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.35 | 7.42 | 3.40 | 7.82 | 3.46 | 8.01 | 3.48 | 8.61 | 3.56 | 9.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |
| 2.0+3.5+8.0 | 22.0 | 9.34 | 2.76 | 9.77 | 2.82 | 10.20 | 2.87 | 10.41 | 2.90 | 11.06 | 2.98 | 11.48 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.51 | 2.91 | 9.94 | 2.97 | 10.16 | 2.99 | 10.80 | 3.08 | 11.23 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.48 | 3.11 | 8.91 | 3.17 | 9.34 | 3.22 | 9.55 | 3.25 | 10.19 | 3.33 | 10.62 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.22 | 3.23 | 8.65 | 3.28 | 9.08 | 3.34 | **9.29** | **3.36** | 9.83 | 3.44 | 10.36 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.79 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.64 | 3.54 | 8.86 | 3.57 | 9.50 | 3.65 | 9.93 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.53 | 3.57 | 7.95 | 3.60 | 8.37 | 3.60 | 8.58 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.17 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.56 | 3.03 | 8.89 | 3.03 |

3D075203

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 8.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 8.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 8.54 | 2.57 | 8.93 | 2.62 | 9.32 | 2.67 | 9.52 | 2.70 | 10.10 | 2.77 | 10.50 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.30 | 2.66 | 8.69 | 2.71 | 9.09 | 2.76 | 9.28 | 2.79 | 9.87 | 2.87 | 10.26 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.75 | 2.90 | 8.14 | 2.95 | 8.53 | 3.00 | 8.73 | 3.02 | 9.31 | 3.10 | 9.71 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.51 | 3.01 | 7.90 | 3.06 | 8.29 | 3.11 | **8.49** | **3.13** | 9.08 | 3.21 | 9.47 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.12 | 3.20 | 7.51 | 3.25 | 7.90 | 3.30 | 8.09 | 3.33 | 8.68 | 3.40 | 9.07 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.88 | 3.32 | 7.27 | 3.37 | 7.66 | 3.42 | 7.86 | 3.45 | 8.44 | 3.52 | 8.84 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.60 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.45 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.26 | 3.03 |
| 2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 8.89 | 2.70 | 9.30 | 2.76 | 9.71 | 2.81 | 9.91 | 2.84 | 10.52 | 2.91 | 10.93 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.65 | 2.80 | 9.05 | 2.85 | 9.46 | 2.91 | 9.66 | 2.93 | 10.27 | 3.01 | 10.68 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.07 | 3.05 | 8.48 | 3.10 | 8.88 | 3.15 | 9.09 | 3.18 | 9.70 | 3.26 | 10.11 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.82 | 3.16 | 8.23 | 3.21 | 8.64 | 3.27 | **8.84** | **3.29** | 9.45 | 3.37 | 9.86 | 3.48 |
| | 40.0 | 7.41 | 3.36 | 7.82 | 3.42 | 8.22 | 3.47 | 8.43 | 3.50 | 9.04 | 3.57 | 9.45 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.16 | 3.49 | 7.57 | 3.54 | 7.98 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.77 | 3.60 | 9.15 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.86 | 3.03 | 7.21 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.54 | 3.03 |
| 2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 8.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 8.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+4.2+7.1 | 22.0 | 8.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 8.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 8.07 | 2.78 | 9.49 | 2.78 | 9.90 | 2.83 | 10.11 | 2.86 | 10.74 | 2.94 | 11.15 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.82 | 2.83 | 9.24 | 2.88 | 9.65 | 2.93 | 9.86 | 2.96 | 10.48 | 3.04 | 10.90 | 3.09 |
| | 32.0 | 8.23 | 3.08 | 8.65 | 3.13 | 9.06 | 3.18 | 9.27 | 3.21 | 9.90 | 3.29 | 10.31 | 3.34 |
| | 35.0 | 7.98 | 3.19 | 8.40 | 3.24 | 8.81 | 3.30 | **9.02** | **3.32** | 9.64 | 3.40 | 10.06 | 3.46 |
| | 40.0 | 7.56 | 3.39 | 7.98 | 3.45 | 8.38 | 3.50 | 8.60 | 3.53 | 9.22 | 3.61 | 9.64 | 3.66 |
| | 43.0 | 7.31 | 3.52 | 7.72 | 3.58 | 8.14 | 3.60 | 8.34 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.99 | 3.03 | 7.34 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.68 | 3.03 |

3D075204

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+5.0+6.0 | 22.0 | 9.53 | 2.79 | 9.96 | 2.84 | 10.40 | 2.89 | 10.62 | 2.92 | 11.27 | 3.00 | 11.71 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.89 | 9.70 | 2.94 | 10.13 | 2.99 | 10.35 | 3.02 | 11.01 | 3.10 | 11.44 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.84 | 3.14 | 9.08 | 3.19 | 9.52 | 3.25 | 9.73 | 3.28 | 10.39 | 3.36 | 10.83 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.26 | 8.82 | 3.31 | 9.25 | 3.37 | **9.47** | **3.39** | 10.12 | 3.47 | 10.56 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.47 | 8.37 | 3.52 | 8.81 | 3.57 | 9.03 | 3.60 | 9.68 | 3.68 | 10.12 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.75 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.29 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 2.0+5.0+7.1 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.86 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+6.0+6.0 | 22.0 | 9.99 | 2.84 | 10.45 | 2.90 | 10.90 | 2.95 | 11.13 | 2.98 | 11.82 | 3.06 | 12.20 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.71 | 2.95 | 10.17 | 3.00 | 10.63 | 3.06 | 10.85 | 3.08 | 11.54 | 3.17 | 12.00 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.06 | 3.21 | 9.52 | 3.26 | 9.98 | 3.32 | 10.21 | 3.34 | 10.89 | 3.43 | 11.35 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.79 | 3.33 | 9.24 | 3.38 | 9.70 | 3.44 | **9.93** | **3.46** | 10.62 | 3.55 | 11.07 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.32 | 3.54 | 8.78 | 3.59 | 9.24 | 3.65 | 9.47 | 3.68 | 10.15 | 3.75 | 10.58 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.04 | 3.60 | 8.49 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.13 | 3.60 | 9.76 | 3.60 | 10.17 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.51 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |
| 2.0+6.0+7.1 | 22.0 | 10.48 | 3.29 | 10.94 | 3.35 | 11.42 | 3.42 | 11.66 | 3.45 | 12.38 | 3.54 | 12.86 | 3.61 |
| | 25.0 | 10.17 | 3.41 | 10.65 | 3.47 | 11.13 | 3.53 | 11.37 | 3.57 | 12.09 | 3.66 | 12.57 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.71 | 9.97 | 3.77 | 10.45 | 3.83 | 10.69 | 3.87 | 11.41 | 3.96 | 11.89 | 4.03 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.84 | 9.68 | 3.91 | 10.16 | 3.97 | **10.40** | **4.00** | 11.09 | 4.02 | 11.54 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.75 | 9.20 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 9.87 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.84 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.43 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.21 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.10 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.83 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 7.88 | 2.11 | 8.04 | 2.15 | 8.39 | 2.19 | 8.56 | 2.21 | 9.09 | 2.28 | 9.44 | 2.32 |
| | 25.0 | 7.47 | 2.19 | 7.82 | 2.23 | 8.18 | 2.27 | 8.35 | 2.29 | 8.88 | 2.35 | 9.23 | 2.39 |
| | 32.0 | 6.97 | 2.33 | 7.33 | 2.42 | 7.68 | 2.46 | 7.85 | 2.48 | 8.38 | 2.55 | 8.73 | 2.59 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.47 | 7.11 | 2.51 | 7.46 | 2.55 | **7.64** | **2.57** | 8.17 | 2.63 | 8.52 | 2.68 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.63 | 6.76 | 2.67 | 7.11 | 2.71 | 7.28 | 2.73 | 7.81 | 2.79 | 8.16 | 2.83 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.73 | 6.54 | 2.77 | 6.89 | 2.81 | 7.07 | 2.83 | 7.60 | 2.89 | 7.95 | 2.93 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.83 | 6.33 | 2.87 | 6.68 | 2.91 | 6.86 | 2.93 | 7.39 | 3.00 | 7.73 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 8.30 | 2.47 | 8.68 | 2.51 | 9.06 | 2.56 | 9.25 | 2.59 | 9.82 | 2.66 | 10.20 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.55 | 8.45 | 2.60 | 8.83 | 2.65 | 9.02 | 2.67 | 9.59 | 2.75 | 9.97 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.73 | 7.91 | 2.83 | 8.29 | 2.87 | 8.48 | 2.90 | 9.05 | 2.97 | 9.43 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.83 | 7.68 | 2.93 | 8.06 | 2.98 | **8.25** | **3.00** | 8.82 | 3.08 | 9.20 | 3.12 |
| | 40.0 | 6.92 | 3.07 | 7.30 | 3.12 | 7.68 | 3.16 | 7.87 | 3.19 | 8.44 | 3.26 | 8.82 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.69 | 3.19 | 7.07 | 3.23 | 7.45 | 3.28 | 7.64 | 3.30 | 8.21 | 3.30 | 8.59 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.42 | 3.03 | 6.76 | 3.03 | 7.10 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.08 | 3.03 |

3D075204

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 8.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.67 | 2.71 | 9.06 | 2.76 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.86 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 8.70 | 2.59 | 9.10 | 2.64 | 9.50 | 2.69 | 9.70 | 2.71 | 10.29 | 2.79 | 10.69 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.46 | 2.68 | 8.86 | 2.73 | 9.26 | 2.78 | 9.46 | 2.81 | 10.05 | 2.88 | 10.45 | 2.93 |
| | 32.0 | 7.90 | 2.92 | 8.29 | 2.97 | 8.69 | 3.02 | 8.89 | 3.04 | 9.49 | 3.12 | 9.89 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.65 | 3.03 | 8.05 | 3.08 | 8.45 | 3.13 | **8.65** | **3.15** | 9.25 | 3.23 | 9.65 | 3.28 |
| | 40.0 | 7.25 | 3.22 | 7.65 | 3.27 | 8.05 | 3.32 | 8.25 | 3.35 | 8.85 | 3.42 | 9.24 | 3.47 |
| | 43.0 | 7.01 | 3.34 | 7.41 | 3.39 | 7.81 | 3.44 | 8.01 | 3.47 | 8.60 | 3.55 | 9.00 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.71 | 3.03 | 7.06 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.39 | 3.03 |
| 2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.15 | 2.65 | 9.57 | 2.70 | 9.99 | 2.75 | 10.20 | 2.78 | 10.83 | 2.85 | 11.25 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.90 | 2.74 | 9.32 | 2.79 | 9.74 | 2.84 | 9.95 | 2.87 | 10.58 | 2.95 | 11.00 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.31 | 2.98 | 8.73 | 3.03 | 9.14 | 3.09 | 9.35 | 3.11 | 9.98 | 3.19 | 10.40 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.05 | 3.09 | 8.47 | 3.15 | 8.89 | 3.20 | **9.10** | **3.22** | 9.73 | 3.30 | 10.15 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.63 | 3.29 | 8.05 | 3.34 | 8.47 | 3.40 | 8.68 | 3.42 | 9.31 | 3.50 | 9.72 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.37 | 3.42 | 7.79 | 3.47 | 8.21 | 3.52 | 8.42 | 3.55 | 9.04 | 3.60 | 9.44 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.02 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.75 | 3.03 |
| 2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 8.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.67 | 2.71 | 9.06 | 2.76 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.86 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 8.53 | 2.57 | 8.92 | 2.62 | 9.31 | 2.67 | 9.51 | 2.70 | 10.09 | 2.77 | 10.48 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.29 | 2.66 | 8.68 | 2.71 | 9.07 | 2.76 | 9.27 | 2.79 | 9.86 | 2.87 | 10.25 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.74 | 2.90 | 8.13 | 2.95 | 8.52 | 3.00 | 8.72 | 3.02 | 9.30 | 3.10 | 9.69 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.50 | 3.01 | 7.89 | 3.06 | 8.28 | 3.11 | **8.48** | **3.13** | 9.07 | 3.21 | 9.46 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.11 | 3.20 | 7.50 | 3.25 | 7.89 | 3.30 | 8.09 | 3.33 | 8.67 | 3.40 | 9.06 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.87 | 3.32 | 7.26 | 3.37 | 7.65 | 3.42 | 7.85 | 3.45 | 8.43 | 3.52 | 8.82 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.59 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.25 | 3.03 |

3D075208

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 8.71 | 2.60 | 9.11 | 2.65 | 9.51 | 2.70 | 9.71 | 2.72 | 10.31 | 2.80 | 10.71 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.69 | 8.87 | 2.74 | 9.27 | 2.79 | 9.47 | 2.82 | 10.06 | 2.89 | 10.46 | 2.94 |
| | 32.0 | 7.90 | 2.93 | 8.30 | 2.98 | 8.70 | 3.03 | 8.90 | 3.05 | 9.50 | 3.13 | 9.90 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.04 | 8.06 | 3.09 | 8.46 | 3.14 | **8.66** | **3.16** | 9.26 | 3.24 | 9.66 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.23 | 7.66 | 3.28 | 8.06 | 3.33 | 8.26 | 3.36 | 8.86 | 3.43 | 9.25 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.35 | 7.42 | 3.40 | 7.82 | 3.46 | 8.01 | 3.48 | 8.61 | 3.56 | 9.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |
| 2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.34 | 2.76 | 9.77 | 2.82 | 10.20 | 2.87 | 10.41 | 2.90 | 11.06 | 2.98 | 11.48 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.51 | 2.91 | 9.94 | 2.97 | 10.16 | 2.99 | 10.80 | 3.08 | 11.23 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.48 | 3.11 | 8.91 | 3.17 | 9.34 | 3.22 | 9.55 | 3.25 | 10.19 | 3.33 | 10.62 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.22 | 3.23 | 8.65 | 3.28 | 9.08 | 3.34 | **9.29** | **3.36** | 9.93 | 3.44 | 10.36 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.79 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.64 | 3.54 | 8.86 | 3.57 | 9.50 | 3.65 | 9.93 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.53 | 3.57 | 7.95 | 3.60 | 8.37 | 3.60 | 8.58 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.17 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.56 | 3.03 | 8.89 | 3.03 |
| 2.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 8.49 | 2.57 | 8.88 | 2.62 | 9.27 | 2.67 | 9.46 | 2.70 | 10.05 | 2.77 | 10.43 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.25 | 2.66 | 8.64 | 2.71 | 9.03 | 2.76 | 9.23 | 2.79 | 9.81 | 2.87 | 10.20 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.70 | 2.90 | 8.09 | 2.95 | 8.48 | 3.00 | 8.68 | 3.02 | 9.26 | 3.10 | 9.65 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.47 | 3.01 | 7.86 | 3.06 | 8.25 | 3.11 | **8.44** | **3.13** | 9.02 | 3.21 | 9.41 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.07 | 3.20 | 7.46 | 3.25 | 7.85 | 3.30 | 8.05 | 3.33 | 8.63 | 3.40 | 9.02 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.84 | 3.32 | 7.23 | 3.37 | 7.62 | 3.42 | 7.81 | 3.45 | 8.39 | 3.52 | 8.78 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.56 | 3.03 | 6.91 | 3.03 | 7.24 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.22 | 3.03 |
| 2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 8.69 | 2.70 | 9.30 | 2.76 | 9.71 | 2.81 | 9.91 | 2.84 | 10.52 | 2.91 | 10.93 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.65 | 2.80 | 9.05 | 2.85 | 9.46 | 2.91 | 9.66 | 2.93 | 10.27 | 3.01 | 10.68 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.07 | 3.05 | 8.48 | 3.10 | 8.88 | 3.15 | 9.09 | 3.18 | 9.70 | 3.26 | 10.11 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.82 | 3.16 | 8.23 | 3.21 | 8.64 | 3.27 | **8.84** | **3.29** | 9.45 | 3.37 | 9.86 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.41 | 3.36 | 7.82 | 3.42 | 8.22 | 3.47 | 8.43 | 3.50 | 9.04 | 3.57 | 9.45 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.16 | 3.49 | 7.57 | 3.54 | 7.98 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.77 | 3.60 | 9.15 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.86 | 3.03 | 7.21 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.54 | 3.03 |
| 2.5+4.2+8.0 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |

3D075208

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.28 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.07 | 2.77 | 9.49 | 2.82 | 9.90 | 2.88 | 10.11 | 2.90 | 10.74 | 2.99 | 11.15 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.82 | 2.87 | 9.24 | 2.92 | 9.65 | 2.98 | 9.86 | 3.00 | 10.48 | 3.08 | 10.90 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.23 | 3.12 | 8.65 | 3.18 | 9.06 | 3.23 | 9.27 | 3.26 | 9.90 | 3.34 | 10.31 | 3.39 |
| | 35.0 | 7.98 | 3.24 | 8.40 | 3.29 | 8.81 | 3.35 | **9.02** | **3.37** | 9.64 | 3.45 | 10.06 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.56 | 3.45 | 7.98 | 3.50 | 8.39 | 3.55 | 8.60 | 3.58 | 9.22 | 3.66 | 9.64 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.31 | 3.58 | 7.72 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.34 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.00 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.68 | 3.03 |
| 2.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.53 | 2.79 | 9.96 | 2.84 | 10.40 | 2.89 | 10.62 | 2.92 | 11.27 | 3.00 | 11.71 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.89 | 9.70 | 2.94 | 10.13 | 2.99 | 10.35 | 3.02 | 11.01 | 3.10 | 11.44 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.14 | 9.08 | 3.19 | 9.52 | 3.25 | 9.73 | 3.28 | 10.39 | 3.36 | 10.83 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.26 | 8.82 | 3.31 | 9.25 | 3.37 | **9.47** | **3.39** | 10.12 | 3.47 | 10.56 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.47 | 8.37 | 3.52 | 8.81 | 3.57 | 9.03 | 3.60 | 9.68 | 3.68 | 10.12 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.75 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.29 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 2.5+5.0+7.1 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.5+6.0+6.0 | 22.0 | 9.99 | 2.84 | 10.45 | 2.90 | 10.90 | 2.95 | 11.13 | 2.98 | 11.82 | 3.06 | 12.28 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.71 | 2.95 | 10.17 | 3.00 | 10.63 | 3.06 | 10.85 | 3.08 | 11.54 | 3.17 | 12.00 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.06 | 3.21 | 9.52 | 3.26 | 9.98 | 3.32 | 10.21 | 3.34 | 10.89 | 3.43 | 11.35 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.79 | 3.33 | 9.24 | 3.38 | 9.70 | 3.44 | **9.93** | **3.46** | 10.62 | 3.55 | 11.07 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.32 | 3.54 | 8.78 | 3.59 | 9.24 | 3.65 | 9.47 | 3.68 | 10.15 | 3.75 | 10.58 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.04 | 3.60 | 8.49 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.13 | 3.60 | 9.76 | 3.60 | 10.17 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.80 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.51 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |
| 2.5+6.0+7.1 | 22.0 | 10.46 | 3.29 | 10.94 | 3.35 | 11.42 | 3.42 | 11.66 | 3.45 | 12.38 | 3.54 | 12.86 | 3.61 |
| | 25.0 | 10.17 | 3.41 | 10.65 | 3.47 | 11.13 | 3.53 | 11.37 | 3.57 | 12.09 | 3.66 | 12.57 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.71 | 9.97 | 3.77 | 10.45 | 3.83 | 10.69 | 3.87 | 11.41 | 3.96 | 11.89 | 4.03 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.84 | 9.68 | 3.91 | 10.16 | 3.97 | **10.40** | **4.00** | 11.09 | 4.02 | 11.54 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.75 | 9.20 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 9.87 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.43 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.21 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.10 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.83 | 3.03 |

3D075216

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.65 | 2.68 | 9.05 | 2.73 | 9.44 | 2.78 | 9.64 | 2.81 | 10.24 | 2.89 | 10.63 | 2.94 |
| | 25.0 | 8.41 | 2.70 | 8.81 | 2.83 | 9.20 | 2.88 | 9.40 | 2.91 | 10.00 | 2.98 | 10.39 | 3.04 |
| | 32.0 | 7.85 | 3.02 | 8.25 | 3.07 | 8.64 | 3.12 | 8.84 | 3.15 | 9.43 | 3.23 | 9.83 | 3.28 |
| | 35.0 | 7.61 | 3.13 | 8.01 | 3.19 | 8.40 | 3.24 | **8.60** | **3.26** | 9.19 | 3.34 | 9.59 | 3.39 |
| | 40.0 | 7.21 | 3.33 | 7.61 | 3.39 | 8.00 | 3.44 | 8.20 | 3.46 | 8.79 | 3.54 | 9.19 | 3.59 |
| | 43.0 | 6.97 | 3.46 | 7.36 | 3.51 | 7.76 | 3.56 | 7.96 | 3.59 | 8.54 | 3.60 | 8.92 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.70 | 3.03 | 7.04 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.35 | 3.03 |
| 3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 8.71 | 2.68 | 9.11 | 2.73 | 9.51 | 2.78 | 9.71 | 2.81 | 10.31 | 2.89 | 10.71 | 2.94 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.70 | 8.87 | 2.83 | 9.27 | 2.88 | 9.47 | 2.91 | 10.06 | 2.98 | 10.46 | 3.04 |
| | 32.0 | 7.90 | 3.02 | 8.30 | 3.07 | 8.70 | 3.12 | 8.90 | 3.15 | 9.50 | 3.23 | 9.90 | 3.28 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.13 | 8.06 | 3.19 | 8.48 | 3.24 | **8.66** | **3.26** | 9.26 | 3.34 | 9.66 | 3.39 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.33 | 7.66 | 3.39 | 8.06 | 3.44 | 8.26 | 3.46 | 8.86 | 3.54 | 9.25 | 3.59 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.46 | 7.42 | 3.51 | 7.82 | 3.56 | 8.01 | 3.59 | 8.60 | 3.60 | 8.98 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.74 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.39 | 3.03 |
| 3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 8.89 | 2.79 | 9.30 | 2.78 | 9.71 | 2.83 | 9.91 | 2.86 | 10.52 | 2.94 | 10.93 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.65 | 2.83 | 9.05 | 2.88 | 9.46 | 2.93 | 9.66 | 2.96 | 10.27 | 3.04 | 10.68 | 3.09 |
| | 32.0 | 8.07 | 3.08 | 8.48 | 3.13 | 8.88 | 3.18 | 9.09 | 3.21 | 9.70 | 3.29 | 10.11 | 3.34 |
| | 35.0 | 7.82 | 3.19 | 8.23 | 3.24 | 8.64 | 3.30 | **8.84** | **3.32** | 9.45 | 3.40 | 9.86 | 3.46 |
| | 40.0 | 7.41 | 3.39 | 7.82 | 3.45 | 8.22 | 3.50 | 8.43 | 3.53 | 9.04 | 3.61 | 9.45 | 3.66 |
| | 43.0 | 7.18 | 3.52 | 7.57 | 3.58 | 7.98 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.78 | 3.60 | 9.15 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.87 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.54 | 3.03 |
| 3.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 3.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 8.84 | 2.68 | 9.25 | 2.73 | 9.65 | 2.78 | 9.85 | 2.81 | 10.46 | 2.89 | 10.87 | 2.94 |
| | 25.0 | 8.60 | 2.78 | 9.00 | 2.83 | 9.41 | 2.88 | 9.61 | 2.91 | 10.22 | 2.98 | 10.62 | 3.04 |
| | 32.0 | 8.02 | 3.02 | 8.43 | 3.07 | 8.83 | 3.12 | 9.04 | 3.15 | 9.64 | 3.23 | 10.05 | 3.28 |
| | 35.0 | 7.78 | 3.13 | 8.18 | 3.19 | 8.59 | 3.24 | **8.79** | **3.26** | 9.40 | 3.34 | 9.80 | 3.39 |
| | 40.0 | 7.37 | 3.33 | 7.77 | 3.39 | 8.18 | 3.44 | 8.38 | 3.46 | 8.99 | 3.54 | 9.39 | 3.59 |
| | 43.0 | 7.12 | 3.46 | 7.53 | 3.51 | 7.93 | 3.56 | 8.14 | 3.59 | 8.73 | 3.60 | 9.11 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.82 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.50 | 3.03 |

3D075216

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.05 | 2.70 | 9.47 | 2.76 | 9.88 | 2.81 | 10.09 | 2.84 | 10.71 | 2.91 | 11.13 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.80 | 2.80 | 9.22 | 2.85 | 9.63 | 2.91 | 9.84 | 2.93 | 10.46 | 3.01 | 10.87 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.05 | 8.63 | 3.10 | 9.04 | 3.15 | 9.25 | 3.18 | 9.87 | 3.26 | 10.29 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.96 | 3.16 | 8.38 | 3.21 | 8.79 | 3.27 | **9.00** | **3.29** | 9.62 | 3.37 | 10.04 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.36 | 7.96 | 3.42 | 8.37 | 3.47 | 8.58 | 3.50 | 9.20 | 3.57 | 9.62 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.29 | 3.49 | 7.71 | 3.54 | 8.12 | 3.60 | 8.33 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.32 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 7.84 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.66 | 3.03 |
| 3.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 3.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.87 | 3.25 | 10.32 | 3.31 | 10.77 | 3.37 | 11.00 | 3.40 | 11.68 | 3.50 | 12.13 | 3.56 |
| | 25.0 | 9.59 | 3.36 | 10.05 | 3.43 | 10.50 | 3.49 | 10.72 | 3.52 | 11.40 | 3.62 | 11.85 | 3.68 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.66 | 9.41 | 3.72 | 9.86 | 3.79 | 10.08 | 3.82 | 10.76 | 3.91 | 11.21 | 3.97 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.80 | 9.13 | 3.86 | 9.58 | 3.92 | **9.81** | **3.95** | 10.48 | 4.02 | 10.92 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.75 | 8.68 | 3.75 | 9.13 | 3.75 | 9.35 | 3.75 | 9.98 | 3.75 | 10.39 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.08 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.11 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.68 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 9.10 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 3.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.07 | 2.75 | 9.48 | 2.81 | 9.90 | 2.86 | 10.11 | 2.89 | 10.74 | 2.97 | 11.15 | 3.02 |
| | 25.0 | 8.82 | 2.85 | 9.24 | 2.91 | 9.65 | 2.96 | 9.86 | 2.99 | 10.48 | 3.07 | 10.90 | 3.12 |
| | 32.0 | 8.23 | 3.10 | 8.65 | 3.16 | 9.06 | 3.21 | 9.27 | 3.24 | 9.90 | 3.32 | 10.31 | 3.37 |
| | 35.0 | 7.98 | 3.22 | 8.40 | 3.27 | 8.81 | 3.33 | **9.02** | **3.35** | 9.64 | 3.43 | 10.06 | 3.49 |
| | 40.0 | 7.56 | 3.43 | 7.98 | 3.48 | 8.39 | 3.53 | 8.60 | 3.56 | 9.22 | 3.64 | 9.64 | 3.69 |
| | 43.0 | 7.31 | 3.56 | 7.72 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.34 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.99 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.68 | 3.03 |
| 3.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.54 | 2.79 | 9.97 | 2.84 | 10.41 | 2.89 | 10.63 | 2.92 | 11.28 | 3.00 | 11.72 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.27 | 2.89 | 9.71 | 2.94 | 10.14 | 2.99 | 10.36 | 3.02 | 11.02 | 3.10 | 11.45 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.65 | 3.14 | 9.09 | 3.19 | 9.53 | 3.25 | 9.74 | 3.28 | 10.40 | 3.36 | 10.84 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.39 | 3.26 | 8.82 | 3.31 | 9.26 | 3.37 | **9.48** | **3.39** | 10.14 | 3.47 | 10.57 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.95 | 3.47 | 8.38 | 3.52 | 8.82 | 3.57 | 9.04 | 3.60 | 9.69 | 3.68 | 10.13 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.68 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.75 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.76 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.70 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 3.5+5.0+7.1 | 22.0 | 10.00 | 3.21 | 10.46 | 3.28 | 10.91 | 3.34 | 11.14 | 3.37 | 11.83 | 3.46 | 12.29 | 3.53 |
| | 25.0 | 9.72 | 3.33 | 10.18 | 3.39 | 10.64 | 3.45 | 10.87 | 3.49 | 11.55 | 3.58 | 12.01 | 3.64 |
| | 32.0 | 9.07 | 3.62 | 9.53 | 3.68 | 9.98 | 3.75 | 10.22 | 3.78 | 10.90 | 3.87 | 11.36 | 3.93 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.76 | 9.25 | 3.82 | 9.71 | 3.88 | **9.94** | **3.91** | 10.63 | 4.01 | 11.07 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.33 | 3.75 | 8.79 | 3.75 | 9.25 | 3.75 | 9.46 | 3.75 | 10.09 | 3.75 | 10.50 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.05 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.78 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.16 | 3.03 | 9.49 | 3.03 |

3D075217

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+6.0+6.0 | 22.0 | 10.44 | 3.29 | 10.92 | 3.35 | 11.40 | 3.42 | 11.64 | 3.45 | 12.35 | 3.54 | 12.83 | 3.61 |
| | 25.0 | 10.15 | 3.41 | 10.63 | 3.47 | 11.11 | 3.53 | 11.35 | 3.57 | 12.06 | 3.68 | 12.54 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.47 | 3.71 | 9.95 | 3.77 | 10.43 | 3.83 | 10.67 | 3.87 | 11.38 | 3.98 | 11.87 | 4.03 |
| | 35.0 | 9.18 | 3.84 | 9.66 | 3.91 | 10.14 | 3.97 | **10.38** | **4.00** | 11.07 | 4.02 | 11.52 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.70 | 3.75 | 9.18 | 3.75 | 9.64 | 3.75 | 9.86 | 3.75 | 10.50 | 3.75 | 10.92 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.41 | 3.60 | 8.89 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.59 | 3.60 | 10.20 | 3.60 | 10.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.09 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 8.97 | 3.03 | 9.49 | 3.03 | 9.32 | 3.03 |
| 4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.05 | 2.69 | 9.47 | 2.74 | 9.89 | 2.79 | 10.09 | 2.82 | 10.71 | 2.90 | 11.13 | 2.95 |
| | 25.0 | 8.80 | 2.78 | 9.22 | 2.84 | 9.63 | 2.89 | 9.84 | 2.91 | 10.46 | 2.99 | 10.87 | 3.05 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.03 | 8.63 | 3.08 | 9.04 | 3.13 | 9.25 | 3.16 | 9.87 | 3.24 | 10.29 | 3.29 |
| | 35.0 | 7.96 | 3.14 | 8.38 | 3.18 | 8.79 | 3.25 | **9.00** | **3.27** | 9.62 | 3.35 | 10.04 | 3.40 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.34 | 7.96 | 3.40 | 8.37 | 3.45 | 8.58 | 3.47 | 9.20 | 3.55 | 9.62 | 3.61 |
| | 43.0 | 7.29 | 3.47 | 7.71 | 3.52 | 8.12 | 3.58 | 8.33 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.96 | 3.03 | 7.32 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.66 | 3.03 |
| 4.2+4.2+5.0 | 22.0 | 9.13 | 2.70 | 9.55 | 2.76 | 9.97 | 2.81 | 10.18 | 2.84 | 10.81 | 2.91 | 11.23 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.88 | 2.80 | 9.30 | 2.85 | 9.72 | 2.91 | 9.93 | 2.93 | 10.55 | 3.01 | 10.97 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.29 | 3.05 | 8.71 | 3.10 | 9.12 | 3.15 | 9.33 | 3.18 | 9.96 | 3.26 | 10.38 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.03 | 3.16 | 8.45 | 3.21 | 8.87 | 3.27 | **9.08** | **3.29** | 9.71 | 3.37 | 10.13 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.61 | 3.36 | 8.03 | 3.42 | 8.45 | 3.47 | 8.66 | 3.50 | 9.28 | 3.57 | 9.70 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.36 | 3.49 | 7.78 | 3.54 | 8.19 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 9.00 | 3.60 | 9.39 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.02 | 3.03 | 7.37 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.78 | 3.03 |
| 4.2+4.2+6.0 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 4.2+4.2+7.1 | 22.0 | 9.88 | 3.25 | 10.33 | 3.31 | 10.78 | 3.37 | 11.01 | 3.40 | 11.69 | 3.50 | 12.14 | 3.56 |
| | 25.0 | 9.60 | 3.36 | 10.06 | 3.43 | 10.51 | 3.49 | 10.73 | 3.52 | 11.41 | 3.62 | 11.87 | 3.68 |
| | 32.0 | 8.96 | 3.66 | 9.42 | 3.72 | 9.87 | 3.79 | 10.09 | 3.82 | 10.77 | 3.91 | 11.23 | 3.97 |
| | 35.0 | 8.69 | 3.80 | 9.14 | 3.86 | 9.59 | 3.92 | **9.82** | **3.95** | 10.48 | 4.02 | 10.93 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.23 | 3.75 | 8.69 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.36 | 3.75 | 9.99 | 3.75 | 10.40 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.96 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.12 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.68 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 9.11 | 3.03 | 9.43 | 3.03 |
| 4.2+5.0+5.0 | 22.0 | 9.08 | 2.73 | 9.50 | 2.78 | 9.92 | 2.83 | 10.12 | 2.86 | 10.75 | 2.94 | 11.16 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.83 | 9.25 | 2.88 | 9.66 | 2.93 | 9.87 | 2.96 | 10.48 | 3.04 | 10.91 | 3.09 |
| | 32.0 | 8.24 | 3.08 | 8.68 | 3.13 | 9.07 | 3.18 | 9.28 | 3.21 | 9.91 | 3.29 | 10.32 | 3.34 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.19 | 8.41 | 3.24 | 8.82 | 3.30 | **9.03** | **3.32** | 9.65 | 3.40 | 10.07 | 3.46 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.39 | 7.99 | 3.45 | 8.40 | 3.50 | 8.61 | 3.53 | 9.23 | 3.61 | 9.65 | 3.66 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.52 | 7.73 | 3.58 | 8.15 | 3.60 | 8.35 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.33 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.99 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |

3D075217

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 4.2+5.0+6.0 | 22.0 | 10.04 | 3.27 | 10.50 | 3.33 | 10.96 | 3.40 | 11.19 | 3.43 | 11.88 | 3.53 | 12.34 | 3.59 |
| | 25.0 | 9.76 | 3.39 | 10.22 | 3.45 | 10.68 | 3.52 | 10.91 | 3.55 | 11.60 | 3.64 | 12.06 | 3.71 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.69 | 9.57 | 3.75 | 10.03 | 3.81 | 10.26 | 3.85 | 10.95 | 3.94 | 11.41 | 4.01 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.83 | 9.29 | 3.89 | 9.75 | 3.95 | **9.98** | **3.98** | 10.66 | 4.02 | 11.09 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.75 | 8.83 | 3.75 | 9.29 | 3.75 | 9.51 | 3.75 | 10.14 | 3.75 | 10.55 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 9.01 | 3.60 | 9.24 | 3.60 | 9.87 | 3.60 | 10.26 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.81 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.22 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 5.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.84 | 3.34 | 10.29 | 3.41 | 10.74 | 3.48 | 10.96 | 3.51 | 11.64 | 3.61 | 12.09 | 3.67 |
| | 25.0 | 9.56 | 3.46 | 10.01 | 3.53 | 10.47 | 3.60 | 10.69 | 3.63 | 11.37 | 3.73 | 11.82 | 3.79 |
| | 32.0 | 8.93 | 3.77 | 9.38 | 3.84 | 9.83 | 3.90 | 10.05 | 3.93 | 10.78 | 4.03 | 11.18 | 4.10 |
| | 35.0 | 8.65 | 3.91 | 9.10 | 3.98 | 9.55 | 4.02 | **9.78** | **4.02** | 10.44 | 4.02 | 10.87 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.20 | 3.75 | 8.65 | 3.75 | 9.10 | 3.75 | 9.32 | 3.75 | 9.99 | 3.75 | 10.39 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.92 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.73 | 3.60 | 10.14 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.65 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.15 | 3.03 | 9.47 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 6.64 | 1.33 | 6.94 | 1.36 | 7.25 | 1.38 | 7.40 | 1.40 | 7.86 | 1.44 | 8.16 | 1.46 |
| | 25.0 | 6.45 | 1.38 | 6.76 | 1.41 | 7.06 | 1.43 | 7.21 | 1.44 | 7.67 | 1.48 | 7.97 | 1.51 |
| | 32.0 | 6.02 | 1.50 | 6.33 | 1.53 | 6.63 | 1.55 | 6.78 | 1.57 | 7.24 | 1.60 | 7.54 | 1.63 |
| | 35.0 | 5.84 | 1.56 | 6.14 | 1.58 | 6.45 | 1.61 | **6.60** | **1.62** | 7.06 | 1.66 | 7.36 | 1.69 |
| | 40.0 | 5.53 | 1.68 | 5.84 | 1.68 | 6.14 | 1.71 | 6.29 | 1.72 | 6.75 | 1.76 | 7.05 | 1.79 |
| | 43.0 | 5.35 | 1.72 | 5.65 | 1.75 | 5.96 | 1.77 | 6.11 | 1.78 | 6.58 | 1.82 | 6.87 | 1.85 |
| | 46.0 | 5.16 | 1.79 | 5.47 | 1.81 | 5.77 | 1.84 | 5.92 | 1.85 | 6.38 | 1.89 | 6.68 | 1.91 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 7.01 | 1.50 | 7.38 | 1.52 | 7.85 | 1.55 | 7.81 | 1.57 | 8.30 | 1.61 | 8.62 | 1.64 |
| | 25.0 | 6.82 | 1.55 | 7.14 | 1.58 | 7.46 | 1.61 | 7.62 | 1.62 | 8.10 | 1.67 | 8.42 | 1.70 |
| | 32.0 | 6.36 | 1.69 | 6.68 | 1.72 | 7.00 | 1.74 | 7.16 | 1.76 | 7.65 | 1.80 | 7.97 | 1.83 |
| | 35.0 | 6.17 | 1.75 | 6.49 | 1.78 | 6.81 | 1.81 | **6.97** | **1.82** | 7.45 | 1.87 | 7.77 | 1.89 |
| | 40.0 | 5.84 | 1.86 | 6.16 | 1.89 | 6.48 | 1.92 | 6.65 | 1.93 | 7.13 | 1.98 | 7.45 | 2.01 |
| | 43.0 | 5.65 | 1.93 | 5.97 | 1.96 | 6.29 | 1.98 | 6.45 | 2.00 | 6.93 | 2.05 | 7.25 | 2.08 |
| | 46.0 | 5.45 | 2.01 | 5.77 | 2.03 | 6.10 | 2.06 | 6.26 | 2.08 | 6.74 | 2.12 | 7.06 | 2.15 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 7.35 | 1.63 | 7.69 | 1.66 | 8.03 | 1.68 | 8.19 | 1.71 | 8.70 | 1.75 | 9.04 | 1.79 |
| | 25.0 | 7.15 | 1.69 | 7.49 | 1.72 | 7.82 | 1.75 | 7.99 | 1.76 | 8.50 | 1.81 | 8.83 | 1.84 |
| | 32.0 | 6.67 | 1.83 | 7.01 | 1.87 | 7.35 | 1.90 | 7.51 | 1.91 | 8.02 | 1.96 | 8.36 | 1.99 |
| | 35.0 | 6.47 | 1.90 | 6.80 | 1.93 | 7.14 | 1.97 | **7.31** | **1.98** | 7.82 | 2.03 | 8.15 | 2.06 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.02 | 6.46 | 2.06 | 6.80 | 2.09 | 6.97 | 2.10 | 7.47 | 2.15 | 7.81 | 2.18 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.10 | 6.26 | 2.13 | 6.60 | 2.16 | 6.77 | 2.18 | 7.27 | 2.23 | 7.61 | 2.26 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.18 | 6.06 | 2.21 | 6.39 | 2.25 | 6.56 | 2.26 | 7.07 | 2.31 | 7.40 | 2.34 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 8.01 | 1.91 | 8.37 | 1.94 | 8.74 | 1.98 | 8.92 | 2.00 | 9.47 | 2.06 | 9.84 | 2.09 |
| | 25.0 | 7.78 | 1.98 | 8.15 | 2.01 | 8.52 | 2.05 | 8.70 | 2.07 | 9.25 | 2.12 | 9.62 | 2.16 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.15 | 7.63 | 2.19 | 8.00 | 2.22 | 8.18 | 2.24 | 8.73 | 2.30 | 9.10 | 2.33 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.23 | 7.41 | 2.27 | 7.78 | 2.30 | **7.96** | **2.32** | 8.51 | 2.38 | 8.88 | 2.42 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.37 | 7.04 | 2.41 | 7.41 | 2.45 | 7.59 | 2.46 | 8.14 | 2.52 | 8.51 | 2.56 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.46 | 6.82 | 2.50 | 7.18 | 2.54 | 7.37 | 2.56 | 7.92 | 2.61 | 8.28 | 2.65 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.56 | 6.59 | 2.59 | 6.96 | 2.63 | 7.14 | 2.65 | 7.69 | 2.70 | 8.06 | 2.74 |

3D075218

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 8.41 | 2.21 | 8.79 | 2.25 | 9.18 | 2.30 | 9.37 | 2.32 | 9.95 | 2.38 | 10.33 | 2.43 |
| | 25.0 | 8.18 | 2.29 | 8.56 | 2.33 | 8.95 | 2.38 | 9.14 | 2.40 | 9.72 | 2.46 | 10.10 | 2.51 |
| | 32.0 | 7.63 | 2.49 | 8.02 | 2.53 | 8.40 | 2.58 | 8.59 | 2.60 | 9.17 | 2.66 | 9.56 | 2.71 |
| | 35.0 | 7.40 | 2.59 | 7.78 | 2.63 | 8.17 | 2.67 | **8.36** | **2.69** | 8.94 | 2.76 | 9.32 | 2.80 |
| | 40.0 | 7.01 | 2.75 | 7.39 | 2.79 | 7.78 | 2.84 | 7.97 | 2.86 | 8.55 | 2.92 | 8.93 | 2.97 |
| | 43.0 | 6.77 | 2.86 | 7.16 | 2.90 | 7.54 | 2.94 | 7.74 | 2.96 | 8.31 | 3.03 | 8.70 | 3.07 |
| | 46.0 | 6.54 | 2.96 | 6.93 | 3.01 | 7.30 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.34 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 8.83 | 2.38 | 9.24 | 2.43 | 9.64 | 2.48 | 9.84 | 2.50 | 10.45 | 2.57 | 10.85 | 2.62 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.47 | 8.99 | 2.52 | 9.40 | 2.56 | 9.60 | 2.58 | 10.20 | 2.65 | 10.61 | 2.70 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.69 | 8.42 | 2.73 | 8.82 | 2.78 | 9.03 | 2.80 | 9.63 | 2.87 | 10.04 | 2.92 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.79 | 8.17 | 2.83 | 8.58 | 2.88 | **8.78** | **2.90** | 9.39 | 2.97 | 9.79 | 3.02 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.97 | 7.76 | 3.01 | 8.17 | 3.06 | 8.37 | 3.08 | 8.98 | 3.15 | 9.38 | 3.20 |
| | 43.0 | 7.11 | 3.08 | 7.52 | 3.12 | 7.92 | 3.17 | 8.13 | 3.19 | 8.73 | 3.26 | 9.14 | 3.31 |
| | 46.0 | 6.81 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.25 | 3.03 | 8.58 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.73 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.73 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.61 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.89 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.06 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | 22.0 | 9.73 | 2.66 | 10.17 | 2.71 | 10.62 | 2.77 | 10.84 | 2.79 | 11.51 | 2.87 | 11.95 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.46 | 2.76 | 9.90 | 2.81 | 10.35 | 2.86 | 10.57 | 2.89 | 11.24 | 2.97 | 11.68 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.83 | 3.00 | 9.27 | 3.05 | 9.72 | 3.10 | 9.94 | 3.13 | 10.61 | 3.21 | 11.05 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.56 | 3.11 | 9.00 | 3.17 | 9.45 | 3.22 | **9.67** | **3.24** | 10.34 | 3.32 | 10.78 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.11 | 3.31 | 8.55 | 3.36 | 9.00 | 3.42 | 9.22 | 3.44 | 9.89 | 3.52 | 10.33 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.84 | 3.44 | 8.28 | 3.49 | 8.73 | 3.54 | 8.95 | 3.57 | 9.59 | 3.60 | 10.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.40 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.86 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 7.35 | 1.63 | 7.69 | 1.66 | 8.03 | 1.69 | 8.19 | 1.71 | 8.70 | 1.75 | 9.04 | 1.79 |
| | 25.0 | 7.15 | 1.69 | 7.49 | 1.72 | 7.82 | 1.75 | 7.99 | 1.76 | 8.50 | 1.81 | 8.83 | 1.84 |
| | 32.0 | 6.67 | 1.83 | 7.01 | 1.87 | 7.35 | 1.90 | 7.51 | 1.91 | 8.02 | 1.96 | 8.36 | 1.99 |
| | 35.0 | 6.47 | 1.90 | 6.80 | 1.93 | 7.14 | 1.97 | **7.31** | **1.98** | 7.82 | 2.03 | 8.15 | 2.06 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.02 | 6.46 | 2.06 | 6.80 | 2.09 | 6.97 | 2.10 | 7.47 | 2.15 | 7.81 | 2.18 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.10 | 6.26 | 2.13 | 6.60 | 2.16 | 6.77 | 2.18 | 7.27 | 2.23 | 7.61 | 2.26 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.18 | 6.06 | 2.21 | 6.39 | 2.25 | 6.56 | 2.26 | 7.07 | 2.31 | 7.40 | 2.34 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 7.68 | 1.77 | 8.04 | 1.80 | 8.39 | 1.84 | 8.56 | 1.85 | 9.09 | 1.90 | 9.44 | 1.94 |
| | 25.0 | 7.47 | 1.83 | 7.82 | 1.86 | 8.18 | 1.90 | 8.35 | 1.92 | 8.88 | 1.97 | 9.23 | 2.00 |
| | 32.0 | 6.97 | 1.99 | 7.33 | 2.03 | 7.68 | 2.06 | 7.85 | 2.08 | 8.38 | 2.13 | 8.73 | 2.16 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.07 | 7.11 | 2.10 | 7.46 | 2.14 | **7.64** | **2.15** | 8.17 | 2.20 | 8.52 | 2.24 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.20 | 6.76 | 2.23 | 7.11 | 2.27 | 7.28 | 2.28 | 7.81 | 2.34 | 8.16 | 2.37 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.28 | 6.54 | 2.32 | 6.89 | 2.35 | 7.07 | 2.37 | 7.60 | 2.42 | 7.95 | 2.45 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.37 | 6.33 | 2.40 | 6.68 | 2.44 | 6.86 | 2.46 | 7.39 | 2.51 | 7.74 | 2.54 |

3D075218

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 8.30 | 2.05 | 8.68 | 2.09 | 9.06 | 2.13 | 9.25 | 2.15 | 9.82 | 2.21 | 10.20 | 2.25 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.13 | 8.45 | 2.17 | 8.83 | 2.21 | 9.02 | 2.23 | 9.59 | 2.29 | 9.97 | 2.33 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.32 | 7.91 | 2.36 | 8.29 | 2.40 | 8.48 | 2.42 | 9.05 | 2.48 | 9.43 | 2.52 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.40 | 7.68 | 2.44 | 8.06 | 2.48 | **8.25** | **2.50** | 8.82 | 2.56 | 9.20 | 2.60 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.56 | 7.30 | 2.60 | 7.68 | 2.64 | 7.87 | 2.66 | 8.44 | 2.72 | 8.82 | 2.76 |
| | 43.0 | 6.69 | 2.65 | 7.07 | 2.69 | 7.45 | 2.73 | 7.64 | 2.75 | 8.21 | 2.81 | 8.59 | 2.85 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.75 | 6.83 | 2.79 | 7.21 | 2.83 | 7.40 | 2.85 | 7.98 | 2.91 | 8.36 | 2.95 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 8.60 | 2.37 | 9.00 | 2.41 | 9.40 | 2.46 | 9.67 | 2.48 | 10.27 | 2.55 | 10.67 | 2.60 |
| | 25.0 | 8.44 | 2.45 | 8.84 | 2.50 | 9.23 | 2.54 | 9.43 | 2.57 | 10.03 | 2.64 | 10.43 | 2.68 |
| | 32.0 | 7.88 | 2.67 | 8.27 | 2.71 | 8.67 | 2.76 | 8.87 | 2.78 | 9.47 | 2.85 | 9.87 | 2.90 |
| | 35.0 | 7.64 | 2.77 | 8.03 | 2.81 | 8.43 | 2.86 | **8.63** | **2.88** | 9.23 | 2.95 | 9.62 | 3.00 |
| | 40.0 | 7.23 | 2.94 | 7.63 | 2.99 | 8.03 | 3.04 | 8.23 | 3.06 | 8.82 | 3.13 | 9.22 | 3.18 |
| | 43.0 | 6.99 | 3.06 | 7.39 | 3.10 | 7.79 | 3.15 | 7.99 | 3.17 | 8.58 | 3.24 | 8.98 | 3.29 |
| | 46.0 | 6.71 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.46 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 9.08 | 2.56 | 9.50 | 2.61 | 9.92 | 2.66 | 10.12 | 2.68 | 10.75 | 2.75 | 11.16 | 2.80 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.65 | 9.25 | 2.70 | 9.66 | 2.75 | 9.87 | 2.77 | 10.49 | 2.85 | 10.91 | 2.90 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.88 | 8.66 | 2.93 | 9.07 | 2.98 | 9.28 | 3.01 | 9.91 | 3.08 | 10.32 | 3.13 |
| | 35.0 | 7.99 | 2.99 | 8.41 | 3.04 | 8.82 | 3.09 | **9.03** | **3.11** | 9.65 | 3.19 | 10.07 | 3.24 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.18 | 7.99 | 3.23 | 8.40 | 3.28 | 8.61 | 3.30 | 9.23 | 3.38 | 9.65 | 3.43 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.30 | 7.73 | 3.35 | 8.15 | 3.40 | 8.36 | 3.43 | 8.98 | 3.50 | 9.40 | 3.55 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.71 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.83 | 9.68 | 2.88 | 10.11 | 2.78 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.06 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.66 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.28 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 8.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | 22.0 | 9.90 | 2.79 | 10.35 | 2.84 | 10.80 | 2.89 | 11.03 | 2.92 | 11.71 | 3.00 | 12.16 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.62 | 2.89 | 10.08 | 2.94 | 10.53 | 2.99 | 10.76 | 3.02 | 11.44 | 3.10 | 11.89 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.98 | 3.14 | 9.43 | 3.19 | 9.89 | 3.25 | 10.11 | 3.28 | 10.79 | 3.36 | 11.25 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.71 | 3.26 | 9.16 | 3.31 | 9.61 | 3.37 | **9.84** | **3.39** | 10.52 | 3.47 | 10.97 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.25 | 3.47 | 8.70 | 3.52 | 9.16 | 3.57 | 9.38 | 3.60 | 10.06 | 3.68 | 10.52 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.97 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.07 | 3.60 | 9.70 | 3.60 | 10.11 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.97 | 3.03 | 9.31 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.01 | 1.91 | 8.37 | 1.94 | 8.74 | 1.98 | 8.92 | 2.00 | 9.47 | 2.06 | 9.84 | 2.09 |
| | 25.0 | 7.78 | 1.98 | 8.15 | 2.01 | 8.52 | 2.05 | 8.70 | 2.07 | 9.25 | 2.12 | 9.62 | 2.16 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.15 | 7.63 | 2.19 | 8.00 | 2.22 | 8.18 | 2.24 | 8.73 | 2.30 | 9.10 | 2.33 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.23 | 7.41 | 2.27 | 7.78 | 2.30 | **7.96** | **2.32** | 8.51 | 2.38 | 8.88 | 2.42 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.37 | 7.04 | 2.41 | 7.41 | 2.45 | 7.59 | 2.46 | 8.14 | 2.52 | 8.51 | 2.56 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.46 | 6.82 | 2.50 | 7.18 | 2.54 | 7.37 | 2.56 | 7.92 | 2.61 | 8.28 | 2.65 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.56 | 6.59 | 2.59 | 6.96 | 2.63 | 7.14 | 2.65 | 7.69 | 2.70 | 8.06 | 2.74 |

3D075219

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 8.58 | 2.32 | 8.97 | 2.36 | 9.37 | 2.41 | 9.56 | 2.43 | 10.15 | 2.50 | 10.55 | 2.54 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.40 | 8.73 | 2.45 | 9.13 | 2.49 | 9.32 | 2.51 | 9.91 | 2.58 | 10.31 | 2.63 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.81 | 8.18 | 2.86 | 8.57 | 2.70 | 8.77 | 2.72 | 9.36 | 2.79 | 9.75 | 2.84 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.71 | 7.94 | 2.76 | 8.33 | 2.80 | **8.53** | **2.82** | 9.12 | 2.89 | 9.51 | 2.94 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.88 | 7.54 | 2.88 | 7.84 | 2.87 | 8.13 | 3.00 | 8.72 | 3.06 | 8.12 | 3.11 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.99 | 7.31 | 3.04 | 7.70 | 3.08 | 7.89 | 3.11 | 8.48 | 3.17 | 8.88 | 3.22 |
| | 46.0 | 6.65 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.37 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.93 | 2.53 | 9.34 | 2.58 | 9.75 | 2.63 | 9.96 | 2.65 | 10.57 | 2.73 | 10.98 | 2.78 |
| | 25.0 | 8.68 | 2.62 | 9.09 | 2.67 | 9.50 | 2.72 | 9.71 | 2.75 | 10.32 | 2.82 | 10.73 | 2.87 |
| | 32.0 | 8.11 | 2.85 | 8.51 | 2.90 | 8.92 | 2.95 | 9.13 | 2.98 | 9.74 | 3.05 | 10.15 | 3.10 |
| | 35.0 | 7.86 | 2.96 | 8.27 | 3.01 | 8.68 | 3.06 | **8.88** | **3.08** | 9.49 | 3.16 | 9.90 | 3.21 |
| | 40.0 | 7.44 | 3.15 | 7.85 | 3.20 | 8.26 | 3.25 | 8.47 | 3.27 | 9.08 | 3.35 | 9.49 | 3.40 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.27 | 7.60 | 3.32 | 8.01 | 3.37 | 8.22 | 3.39 | 8.83 | 3.47 | 8.24 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.96 | 3.03 | 7.23 | 3.03 | 7.50 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.60 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.30 | 2.67 | 9.73 | 2.72 | 10.16 | 2.77 | 10.37 | 2.80 | 11.01 | 2.88 | 11.44 | 2.93 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.77 | 9.47 | 2.82 | 9.90 | 2.87 | 10.11 | 2.90 | 10.75 | 2.97 | 11.19 | 3.03 |
| | 32.0 | 8.44 | 3.01 | 8.87 | 3.06 | 9.30 | 3.11 | 9.51 | 3.14 | 10.15 | 3.22 | 10.57 | 3.27 |
| | 35.0 | 8.18 | 3.12 | 8.61 | 3.18 | 9.04 | 3.23 | **9.25** | **3.25** | 9.89 | 3.33 | 10.32 | 3.38 |
| | 40.0 | 8.24 | 2.92 | 8.66 | 2.97 | 9.07 | 3.02 | 9.28 | 3.04 | 9.91 | 3.12 | 10.32 | 3.17 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.45 | 7.92 | 3.50 | 8.35 | 3.55 | 8.56 | 3.58 | 9.10 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.12 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 7.84 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 8.86 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.09 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.58 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.38 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.81 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.08 | 2.59 | 9.50 | 2.64 | 9.92 | 2.69 | 10.12 | 2.71 | 10.75 | 2.79 | 11.16 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.80 | 9.25 | 2.79 | 9.66 | 2.70 | 9.87 | 2.81 | 10.49 | 2.88 | 10.91 | 2.93 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.92 | 8.66 | 2.97 | 9.07 | 3.02 | 9.28 | 3.04 | 9.91 | 3.12 | 10.32 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.03 | 8.41 | 3.08 | 8.82 | 3.13 | **9.03** | **3.15** | 9.65 | 3.23 | 10.07 | 3.28 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.22 | 7.99 | 3.27 | 8.40 | 3.32 | 8.61 | 3.35 | 9.23 | 3.42 | 9.65 | 3.47 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.34 | 7.79 | 3.39 | 8.15 | 3.44 | 8.36 | 3.47 | 8.98 | 3.55 | 9.40 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.70 | 3.03 |

3D075219

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.19 | 2.65 | 9.61 | 2.70 | 10.04 | 2.75 | 10.25 | 2.78 | 10.88 | 2.85 | 11.30 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.94 | 2.74 | 9.36 | 2.79 | 9.78 | 2.84 | 9.99 | 2.87 | 10.62 | 2.95 | 11.04 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.34 | 2.98 | 8.76 | 3.03 | 9.18 | 3.09 | 9.40 | 3.11 | 10.03 | 3.19 | 10.45 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.09 | 3.09 | 8.51 | 3.15 | 8.93 | 3.20 | **9.14** | **3.22** | 9.77 | 3.30 | 10.19 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.66 | 3.29 | 8.08 | 3.34 | 8.50 | 3.40 | 8.71 | 3.42 | 9.35 | 3.50 | 9.77 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.42 | 7.83 | 3.47 | 8.25 | 3.52 | 8.46 | 3.55 | 9.08 | 3.60 | 9.48 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.05 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.78 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.78 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |

3D075220

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.69 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.74 | 2.81 | 10.18 | 2.87 | 10.63 | 2.92 | 10.85 | 2.95 | 11.52 | 3.03 | 11.97 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.47 | 2.91 | 9.91 | 2.97 | 10.36 | 3.02 | 10.58 | 3.05 | 11.25 | 3.13 | 11.70 | 3.19 |
| | 32.0 | 8.84 | 3.17 | 9.28 | 3.22 | 9.73 | 3.28 | 9.95 | 3.30 | 10.62 | 3.39 | 11.07 | 3.44 |
| | 35.0 | 8.57 | 3.29 | 9.01 | 3.34 | 9.46 | 3.40 | **9.68** | **3.42** | 10.35 | 3.51 | 10.79 | 3.56 |
| | 40.0 | 8.11 | 3.50 | 8.56 | 3.55 | 9.01 | 3.61 | 9.23 | 3.63 | 9.90 | 3.72 | 10.34 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.84 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.71 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.54 | 3.60 | 9.94 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.19 | 3.03 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | 22.0 | 10.20 | 2.87 | 10.67 | 2.92 | 11.13 | 2.98 | 11.37 | 3.01 | 12.07 | 3.09 | 12.54 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.92 | 2.97 | 10.38 | 3.03 | 10.85 | 3.08 | 11.08 | 3.11 | 11.79 | 3.19 | 12.25 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.72 | 3.29 | 10.19 | 3.34 | 10.42 | 3.37 | 11.12 | 3.46 | 11.59 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.97 | 3.35 | 9.44 | 3.41 | 9.91 | 3.47 | **10.14** | **3.49** | 10.84 | 3.58 | 11.31 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.50 | 3.57 | 8.97 | 3.62 | 9.43 | 3.68 | 9.67 | 3.71 | 10.35 | 3.75 | 10.78 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.21 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 9.10 | 3.60 | 9.31 | 3.60 | 9.95 | 3.60 | 10.36 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.73 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.53 | 3.03 |
| 1.5+1.5+5.0+7.1 | 22.0 | 10.52 | 3.19 | 11.00 | 3.25 | 11.49 | 3.31 | 11.73 | 3.34 | 12.45 | 3.44 | 12.93 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.23 | 3.30 | 10.71 | 3.37 | 11.19 | 3.43 | 11.43 | 3.46 | 12.16 | 3.55 | 12.64 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.55 | 3.59 | 10.03 | 3.66 | 10.51 | 3.72 | 10.75 | 3.75 | 11.48 | 3.84 | 11.96 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.73 | 9.74 | 3.79 | 10.22 | 3.85 | **10.46** | **3.88** | 11.18 | 3.98 | 11.65 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.77 | 3.75 | 9.24 | 3.75 | 9.69 | 3.75 | 9.91 | 3.75 | 10.56 | 3.75 | 10.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.61 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.06 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 8.97 | 3.03 | 9.49 | 3.03 | 9.83 | 3.03 |
| 1.5+1.5+6.0+6.0 | 22.0 | 10.51 | 2.86 | 10.99 | 2.92 | 11.47 | 2.97 | 11.72 | 3.00 | 12.44 | 3.08 | 12.92 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.22 | 2.96 | 10.70 | 3.02 | 11.18 | 3.07 | 11.42 | 3.10 | 12.15 | 3.19 | 12.63 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.22 | 10.02 | 3.28 | 10.50 | 3.33 | 10.74 | 3.36 | 11.46 | 3.45 | 11.95 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.34 | 9.73 | 3.40 | 10.21 | 3.46 | **10.45** | **3.48** | 11.17 | 3.57 | 11.65 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.56 | 9.24 | 3.61 | 9.72 | 3.67 | 9.96 | 3.70 | 10.67 | 3.75 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.41 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |

3D075220

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 7.68 | 1.77 | 8.04 | 1.80 | 8.39 | 1.84 | 8.56 | 1.85 | 9.09 | 1.90 | 9.44 | 1.94 |
| | 25.0 | 7.47 | 1.83 | 7.82 | 1.86 | 8.18 | 1.90 | 8.35 | 1.92 | 8.88 | 1.97 | 9.23 | 2.00 |
| | 32.0 | 6.97 | 1.99 | 7.33 | 2.03 | 7.68 | 2.06 | 7.85 | 2.08 | 8.38 | 2.13 | 8.73 | 2.16 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.07 | 7.11 | 2.10 | 7.46 | 2.14 | **7.64** | **2.15** | 8.17 | 2.20 | 8.52 | 2.24 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.20 | 6.76 | 2.23 | 7.11 | 2.27 | 7.28 | 2.28 | 7.81 | 2.34 | 8.16 | 2.37 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.28 | 6.54 | 2.32 | 6.89 | 2.35 | 7.07 | 2.37 | 7.60 | 2.42 | 7.95 | 2.45 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.37 | 6.33 | 2.40 | 6.68 | 2.44 | 6.86 | 2.46 | 7.39 | 2.51 | 7.74 | 2.54 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 8.01 | 1.91 | 8.37 | 1.94 | 8.74 | 1.98 | 8.92 | 2.00 | 9.47 | 2.06 | 9.84 | 2.09 |
| | 25.0 | 7.78 | 1.98 | 8.15 | 2.01 | 8.52 | 2.05 | 8.70 | 2.07 | 9.25 | 2.12 | 9.62 | 2.16 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.15 | 7.63 | 2.19 | 8.00 | 2.22 | 8.18 | 2.24 | 8.73 | 2.30 | 9.10 | 2.33 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.23 | 7.41 | 2.27 | 7.78 | 2.30 | **7.96** | **2.32** | 8.51 | 2.38 | 8.88 | 2.42 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.37 | 7.04 | 2.41 | 7.41 | 2.45 | 7.59 | 2.46 | 8.14 | 2.52 | 8.51 | 2.56 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.46 | 6.82 | 2.50 | 7.18 | 2.54 | 7.37 | 2.56 | 7.92 | 2.61 | 8.28 | 2.65 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.56 | 6.59 | 2.59 | 6.96 | 2.63 | 7.14 | 2.65 | 7.68 | 2.70 | 8.06 | 2.74 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 8.58 | 2.16 | 8.97 | 2.20 | 9.37 | 2.25 | 9.56 | 2.27 | 10.15 | 2.33 | 10.55 | 2.37 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.24 | 8.73 | 2.28 | 9.13 | 2.32 | 9.32 | 2.34 | 9.91 | 2.41 | 10.31 | 2.45 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.44 | 8.18 | 2.48 | 8.57 | 2.52 | 8.77 | 2.54 | 9.36 | 2.60 | 9.75 | 2.65 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.53 | 7.94 | 2.57 | 8.33 | 2.61 | **8.53** | **2.63** | 9.12 | 2.70 | 9.51 | 2.74 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.69 | 7.54 | 2.73 | 7.94 | 2.77 | 8.13 | 2.79 | 8.72 | 2.86 | 9.12 | 2.90 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.79 | 7.31 | 2.83 | 7.70 | 2.88 | 7.89 | 2.90 | 8.48 | 2.95 | 8.88 | 3.00 |
| | 46.0 | 6.67 | 2.90 | 7.07 | 2.94 | 7.46 | 2.98 | 7.66 | 3.00 | 8.22 | 3.03 | 8.57 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 8.93 | 2.53 | 9.34 | 2.58 | 9.75 | 2.63 | 9.96 | 2.65 | 10.57 | 2.73 | 10.98 | 2.78 |
| | 25.0 | 8.68 | 2.62 | 9.09 | 2.67 | 9.50 | 2.72 | 9.71 | 2.75 | 10.32 | 2.82 | 10.73 | 2.87 |
| | 32.0 | 8.11 | 2.85 | 8.51 | 2.90 | 8.92 | 2.95 | 9.13 | 2.98 | 9.74 | 3.05 | 10.15 | 3.10 |
| | 35.0 | 7.86 | 2.96 | 8.27 | 3.01 | 8.68 | 3.06 | **8.88** | **3.08** | 9.49 | 3.16 | 9.90 | 3.21 |
| | 40.0 | 7.44 | 3.15 | 7.85 | 3.20 | 8.26 | 3.25 | 8.47 | 3.27 | 9.08 | 3.35 | 9.49 | 3.40 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.27 | 7.60 | 3.32 | 8.01 | 3.37 | 8.22 | 3.39 | 8.83 | 3.47 | 9.24 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.86 | 3.03 | 7.23 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.60 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 9.30 | 2.67 | 9.73 | 2.72 | 10.16 | 2.77 | 10.37 | 2.80 | 11.01 | 2.88 | 11.44 | 2.93 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.77 | 9.47 | 2.82 | 9.90 | 2.87 | 10.11 | 2.90 | 10.75 | 2.97 | 11.18 | 3.03 |
| | 32.0 | 8.44 | 3.01 | 8.87 | 3.06 | 9.30 | 3.11 | 9.51 | 3.14 | 10.15 | 3.22 | 10.57 | 3.27 |
| | 35.0 | 8.18 | 3.12 | 8.61 | 3.18 | 9.04 | 3.23 | **9.25** | **3.25** | 9.88 | 3.33 | 10.32 | 3.38 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.32 | 8.18 | 3.38 | 8.61 | 3.43 | 8.82 | 3.45 | 9.46 | 3.53 | 9.88 | 3.58 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.45 | 7.92 | 3.50 | 8.35 | 3.55 | 8.56 | 3.58 | 9.18 | 3.60 | 9.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.12 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 7.84 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 8.86 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |

3D075221

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 8.30 | 2.05 | 8.68 | 2.09 | 9.06 | 2.13 | 9.25 | 2.15 | 9.82 | 2.21 | 10.20 | 2.25 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.18 | 8.45 | 2.17 | 8.83 | 2.21 | 9.02 | 2.23 | 9.59 | 2.29 | 9.97 | 2.33 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.32 | 7.91 | 2.36 | 8.29 | 2.40 | 8.48 | 2.42 | 9.05 | 2.48 | 9.43 | 2.52 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.40 | 7.68 | 2.44 | 8.06 | 2.48 | **8.25** | **2.50** | 8.82 | 2.56 | 9.20 | 2.60 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.56 | 7.30 | 2.60 | 7.68 | 2.64 | 7.87 | 2.66 | 8.44 | 2.72 | 8.82 | 2.76 |
| | 43.0 | 6.69 | 2.65 | 7.07 | 2.69 | 7.45 | 2.73 | 7.64 | 2.75 | 8.21 | 2.81 | 8.59 | 2.85 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.75 | 6.83 | 2.79 | 7.21 | 2.83 | 7.40 | 2.85 | 7.98 | 2.91 | 8.36 | 2.95 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 8.83 | 2.48 | 9.24 | 2.53 | 9.64 | 2.58 | 9.84 | 2.60 | 10.45 | 2.68 | 10.85 | 2.72 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.57 | 8.99 | 2.62 | 9.40 | 2.67 | 9.60 | 2.69 | 10.20 | 2.76 | 10.61 | 2.81 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.80 | 8.42 | 2.85 | 8.82 | 2.89 | 9.03 | 2.92 | 9.63 | 2.99 | 10.04 | 3.04 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.90 | 8.17 | 2.95 | 8.58 | 3.00 | **8.78** | **3.02** | 9.39 | 3.10 | 9.79 | 3.14 |
| | 40.0 | 7.36 | 3.09 | 7.76 | 3.14 | 8.17 | 3.18 | 8.37 | 3.21 | 8.98 | 3.28 | 9.38 | 3.33 |
| | 43.0 | 7.11 | 3.21 | 7.52 | 3.25 | 7.92 | 3.30 | 8.13 | 3.33 | 8.73 | 3.40 | 9.14 | 3.45 |
| | 46.0 | 6.80 | 3.03 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.53 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 9.17 | 2.65 | 9.59 | 2.70 | 10.01 | 2.75 | 10.22 | 2.78 | 10.85 | 2.85 | 11.27 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.74 | 9.34 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 9.97 | 2.87 | 10.60 | 2.95 | 11.02 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.74 | 3.03 | 9.16 | 3.09 | 9.37 | 3.11 | 10.01 | 3.19 | 10.43 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.15 | 8.91 | 3.20 | **9.12** | **3.22** | 9.75 | 3.30 | 10.17 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.33 | 3.50 | 9.75 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.42 | 7.81 | 3.47 | 8.23 | 3.52 | 8.44 | 3.55 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 9.35 | 2.67 | 9.78 | 2.72 | 10.21 | 2.77 | 10.43 | 2.80 | 11.07 | 2.88 | 11.50 | 2.93 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.77 | 9.52 | 2.82 | 9.95 | 2.87 | 10.17 | 2.90 | 10.81 | 2.97 | 11.24 | 3.03 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.01 | 8.92 | 3.06 | 9.35 | 3.11 | 9.56 | 3.14 | 10.20 | 3.22 | 10.63 | 3.27 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.12 | 8.66 | 3.18 | 9.09 | 3.23 | **9.30** | **3.25** | 9.94 | 3.33 | 10.37 | 3.38 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.32 | 8.22 | 3.38 | 8.65 | 3.43 | 8.87 | 3.45 | 9.51 | 3.53 | 9.94 | 3.58 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.45 | 7.96 | 3.50 | 8.39 | 3.55 | 8.61 | 3.58 | 9.23 | 3.60 | 9.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.52 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+8.0 | 22.0 | 9.87 | 2.78 | 10.32 | 2.83 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.91 | 11.68 | 2.99 | 12.13 | 3.05 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.88 | 10.05 | 2.93 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.01 | 11.40 | 3.09 | 11.85 | 3.15 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.13 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.24 | 10.08 | 3.27 | 10.76 | 3.35 | 11.21 | 3.40 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.25 | 9.13 | 3.30 | 9.58 | 3.36 | **9.81** | **3.38** | 10.49 | 3.46 | 10.94 | 3.52 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.46 | 8.68 | 3.51 | 9.13 | 3.56 | 9.35 | 3.59 | 10.03 | 3.67 | 10.48 | 3.73 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.59 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.67 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |

3D075221

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.18 | 2.65 | 9.60 | 2.70 | 10.02 | 2.75 | 10.24 | 2.78 | 10.87 | 2.85 | 11.29 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.74 | 9.35 | 2.79 | 9.77 | 2.84 | 9.98 | 2.87 | 10.61 | 2.95 | 11.03 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.98 | 8.75 | 3.03 | 9.17 | 3.09 | 9.39 | 3.11 | 10.02 | 3.19 | 10.44 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.09 | 8.50 | 3.15 | 8.92 | 3.20 | **9.13** | **3.22** | 9.76 | 3.30 | 10.18 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.34 | 3.50 | 9.76 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.42 | 7.82 | 3.47 | 8.24 | 3.52 | 8.45 | 3.55 | 9.07 | 3.60 | 9.47 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.88 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |

3D075222

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.80 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.80 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.99 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.80 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.0+4.2+7.1 | 22.0 | 10.48 | 3.30 | 10.96 | 3.36 | 11.44 | 3.42 | 11.68 | 3.46 | 12.40 | 3.55 | 12.88 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.19 | 3.41 | 10.67 | 3.48 | 11.15 | 3.54 | 11.39 | 3.57 | 12.11 | 3.67 | 12.59 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.51 | 3.71 | 9.99 | 3.78 | 10.47 | 3.84 | 10.71 | 3.87 | 11.43 | 3.97 | 11.91 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.22 | 3.85 | 9.70 | 3.92 | 10.18 | 3.98 | **10.42** | **4.01** | 11.11 | 4.02 | 11.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.89 | 3.75 | 10.54 | 3.75 | 10.96 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.80 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.93 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.74 | 2.81 | 10.18 | 2.87 | 10.63 | 2.92 | 10.85 | 2.95 | 11.52 | 3.03 | 11.97 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.47 | 2.91 | 9.91 | 2.97 | 10.36 | 3.02 | 10.58 | 3.05 | 11.25 | 3.13 | 11.70 | 3.19 |
| | 32.0 | 8.84 | 3.17 | 9.28 | 3.22 | 9.73 | 3.28 | 9.95 | 3.30 | 10.62 | 3.39 | 11.07 | 3.44 |
| | 35.0 | 8.57 | 3.29 | 9.01 | 3.34 | 9.46 | 3.40 | **9.68** | **3.42** | 10.35 | 3.51 | 10.79 | 3.56 |
| | 40.0 | 8.11 | 3.50 | 8.56 | 3.55 | 9.01 | 3.61 | 9.23 | 3.63 | 9.90 | 3.72 | 10.34 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.84 | 3.60 | 8.28 | 3.80 | 8.71 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.54 | 3.60 | 9.94 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.19 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | 22.0 | 10.20 | 2.87 | 10.67 | 2.92 | 11.13 | 2.98 | 11.37 | 3.01 | 12.07 | 3.09 | 12.54 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.92 | 2.97 | 10.38 | 3.03 | 10.85 | 3.08 | 11.08 | 3.11 | 11.78 | 3.19 | 12.25 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.72 | 3.29 | 10.19 | 3.34 | 10.42 | 3.37 | 11.12 | 3.46 | 11.59 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.97 | 3.35 | 9.44 | 3.41 | 9.91 | 3.47 | **10.14** | **3.49** | 10.84 | 3.58 | 11.31 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.50 | 3.57 | 8.97 | 3.62 | 9.43 | 3.68 | 9.67 | 3.71 | 10.35 | 3.75 | 10.78 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.21 | 3.60 | 8.66 | 3.80 | 9.10 | 3.60 | 9.31 | 3.60 | 9.95 | 3.60 | 10.36 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.73 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.53 | 3.03 |

3D075222

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+5.0+7.1 | 22.0 | 10.56 | 3.19 | 11.05 | 3.25 | 11.53 | 3.31 | 11.77 | 3.34 | 12.50 | 3.44 | 12.98 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.27 | 3.30 | 10.75 | 3.37 | 11.24 | 3.43 | 11.48 | 3.46 | 12.20 | 3.55 | 12.69 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.58 | 3.59 | 10.07 | 3.66 | 10.55 | 3.72 | 10.79 | 3.75 | 11.52 | 3.84 | 12.00 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.29 | 3.73 | 9.77 | 3.79 | 10.26 | 3.85 | **10.50** | **3.88** | 11.23 | 3.93 | 11.70 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.80 | 3.75 | 9.27 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.94 | 3.75 | 10.60 | 3.75 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.51 | 3.60 | 8.99 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.64 | 3.60 | 10.26 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.08 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 1.5+2.0+8.0+8.0 | 22.0 | 10.55 | 2.86 | 11.04 | 2.92 | 11.52 | 2.97 | 11.76 | 3.00 | 12.48 | 3.08 | 12.97 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.26 | 2.98 | 10.74 | 3.02 | 11.23 | 3.07 | 11.47 | 3.10 | 12.19 | 3.19 | 12.68 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.22 | 10.06 | 3.28 | 10.54 | 3.33 | 10.78 | 3.36 | 11.51 | 3.45 | 11.99 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.25 | 3.46 | **10.49** | **3.48** | 11.21 | 3.57 | 11.70 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.56 | 9.28 | 3.61 | 9.76 | 3.67 | 10.00 | 3.70 | 10.71 | 3.75 | 11.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.69 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.44 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.50 | 2.21 | 9.97 | 2.25 | 9.97 | 2.30 | 9.56 | 2.32 | 10.15 | 2.39 | 10.55 | 2.43 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.29 | 8.79 | 2.33 | 9.13 | 2.38 | 9.32 | 2.40 | 9.91 | 2.46 | 10.31 | 2.51 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.49 | 8.18 | 2.53 | 8.57 | 2.58 | 8.77 | 2.80 | 9.36 | 2.68 | 9.75 | 2.71 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.58 | 7.84 | 2.63 | 8.38 | 2.67 | **8.53** | **2.69** | 9.12 | 2.76 | 9.51 | 2.80 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.75 | 7.54 | 2.79 | 7.94 | 2.84 | 8.13 | 2.86 | 8.72 | 2.92 | 9.12 | 2.97 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.86 | 7.31 | 2.90 | 7.70 | 2.94 | 7.89 | 2.96 | 8.48 | 3.03 | 8.88 | 3.07 |
| | 46.0 | 6.67 | 2.96 | 7.07 | 3.01 | 7.45 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.08 | 2.65 | 9.50 | 2.70 | 9.92 | 2.75 | 10.12 | 2.78 | 10.75 | 2.85 | 11.16 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.74 | 9.25 | 2.79 | 9.66 | 2.84 | 9.87 | 2.87 | 10.49 | 2.95 | 10.91 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.98 | 8.66 | 3.03 | 9.07 | 3.09 | 9.28 | 3.11 | 9.91 | 3.19 | 10.32 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.09 | 8.41 | 3.15 | 8.82 | 3.20 | **9.03** | **3.22** | 9.65 | 3.30 | 10.07 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.29 | 7.89 | 3.34 | 8.40 | 3.40 | 8.61 | 3.42 | 9.23 | 3.50 | 9.65 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.42 | 7.73 | 3.47 | 8.15 | 3.52 | 8.36 | 3.55 | 8.97 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.18 | 2.65 | 9.60 | 2.70 | 10.02 | 2.75 | 10.24 | 2.78 | 10.87 | 2.85 | 11.29 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.74 | 9.35 | 2.79 | 9.77 | 2.84 | 9.98 | 2.87 | 10.61 | 2.95 | 11.03 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.98 | 8.75 | 3.03 | 9.17 | 3.09 | 9.39 | 3.11 | 10.02 | 3.19 | 10.44 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.09 | 8.50 | 3.15 | 8.92 | 3.20 | **9.13** | **3.22** | 9.76 | 3.30 | 10.18 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.34 | 3.50 | 9.76 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.42 | 7.82 | 3.47 | 8.24 | 3.52 | 8.45 | 3.55 | 9.07 | 3.60 | 9.47 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.88 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |

3D075223

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+2.5+8.0 | 22.0 | 10.00 | 2.84 | 10.46 | 2.90 | 10.91 | 2.95 | 11.14 | 2.98 | 11.83 | 3.06 | 12.29 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.72 | 2.95 | 10.18 | 3.00 | 10.64 | 3.06 | 10.87 | 3.08 | 11.55 | 3.17 | 12.01 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.07 | 3.21 | 9.53 | 3.26 | 9.99 | 3.32 | 10.22 | 3.34 | 10.90 | 3.43 | 11.36 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.25 | 3.38 | 9.71 | 3.44 | **9.94** | **3.46** | 10.63 | 3.55 | 11.08 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.33 | 3.54 | 8.79 | 3.59 | 9.25 | 3.65 | 9.48 | 3.68 | 10.16 | 3.75 | 10.59 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.05 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.77 | 3.60 | 10.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.04 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.18 | 2.65 | 9.60 | 2.70 | 10.02 | 2.75 | 10.24 | 2.78 | 10.87 | 2.85 | 11.29 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.74 | 9.35 | 2.79 | 9.77 | 2.84 | 9.98 | 2.87 | 10.61 | 2.95 | 11.03 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.98 | 8.75 | 3.03 | 9.17 | 3.09 | 9.39 | 3.11 | 10.02 | 3.19 | 10.44 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.09 | 8.50 | 3.15 | 8.92 | 3.20 | **9.13** | **3.22** | 9.76 | 3.30 | 10.18 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.34 | 3.50 | 9.76 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.42 | 7.82 | 3.47 | 8.24 | 3.52 | 8.45 | 3.55 | 9.07 | 3.60 | 9.47 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+8.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |

3D075223

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.80 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.80 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.80 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+7.1 | 22.0 | 10.53 | 3.86 | 11.01 | 3.43 | 11.50 | 3.49 | 11.74 | 3.52 | 12.46 | 3.62 | 12.94 | 3.69 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.48 | 10.72 | 3.55 | 11.20 | 3.61 | 11.45 | 3.65 | 12.17 | 3.74 | 12.65 | 3.81 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.79 | 10.04 | 3.85 | 10.52 | 3.92 | 10.76 | 3.95 | 11.49 | 4.05 | 11.97 | 4.12 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.93 | 9.75 | 4.00 | 10.22 | 4.02 | **10.46** | **4.02** | 11.15 | 4.02 | 11.60 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 9.95 | 3.75 | 10.60 | 3.75 | 11.01 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.69 | 3.60 | 10.30 | 3.60 | 10.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.19 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.59 | 3.03 | 9.92 | 3.03 |
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075224

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.58 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.86 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.87 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.58 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.84 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.56 | 3.43 | 11.05 | 3.49 | 11.53 | 3.56 | 11.77 | 3.59 | 12.50 | 3.69 | 12.98 | 3.76 |
| | 25.0 | 10.27 | 3.55 | 10.75 | 3.62 | 11.24 | 3.68 | 11.48 | 3.72 | 12.20 | 3.82 | 12.69 | 3.88 |
| | 32.0 | 9.58 | 3.86 | 10.07 | 3.93 | 10.55 | 4.00 | 10.79 | 4.03 | 11.52 | 4.13 | 12.00 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.29 | 4.01 | 9.77 | 4.02 | 10.25 | 4.02 | **10.48** | **4.02** | 11.17 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.80 | 3.75 | 9.29 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.00 | 3.75 | 10.64 | 3.75 | 11.06 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.51 | 3.60 | 8.99 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.36 | 3.60 | 10.76 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.22 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 | 9.14 | 3.03 | 9.65 | 3.03 | 9.99 | 3.03 |

3D075224

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.77 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.88 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.99 | 11.53 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.87 | 9.55 | 2.92 | 9.98 | 2.98 | 10.20 | 3.00 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.12 | 8.95 | 3.18 | 9.38 | 3.23 | 9.59 | 3.26 | 10.24 | 3.34 | 10.67 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.24 | 8.69 | 3.29 | 9.12 | 3.35 | **9.33** | **3.37** | 9.97 | 3.45 | 10.40 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.45 | 8.25 | 3.50 | 8.68 | 3.55 | 8.90 | 3.58 | 9.54 | 3.66 | 9.97 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.58 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 10.51 | 3.19 | 10.99 | 3.25 | 11.47 | 3.31 | 11.72 | 3.34 | 12.44 | 3.44 | 12.92 | 3.50 |
| 1.5+3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 11.04 | 1.93 | 11.44 | 1.97 | 11.85 | 2.12 | 12.05 | 2.14 | 12.66 | 2.32 | 13.06 | 2.37 |
| | 25.0 | 10.63 | 1.93 | 11.03 | 1.97 | 11.44 | 2.12 | 11.64 | 2.14 | 12.25 | 2.32 | 12.65 | 2.37 |
| | 32.0 | 8.68 | 3.14 | 9.12 | 3.19 | 9.56 | 3.25 | 9.78 | 3.28 | 10.48 | 3.36 | 10.87 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.85 | 3.31 | 9.29 | 3.37 | **9.51** | **3.39** | 10.17 | 3.47 | 10.61 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.97 | 3.47 | 8.41 | 3.52 | 8.85 | 3.57 | 9.07 | 3.60 | 9.72 | 3.68 | 10.16 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.71 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.77 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 8.06 | 3.03 |
| 1.5+3.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.53 | 3.43 | 11.01 | 3.49 | 11.50 | 3.56 | 11.74 | 3.59 | 12.46 | 3.69 | 12.94 | 3.76 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.55 | 10.72 | 3.62 | 11.20 | 3.68 | 11.45 | 3.72 | 12.17 | 3.82 | 12.65 | 3.88 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.86 | 10.04 | 3.93 | 10.52 | 4.00 | 10.76 | 4.03 | 11.49 | 4.13 | 11.96 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.26 | 4.01 | 9.75 | 4.02 | 10.22 | 4.02 | **10.45** | **4.02** | 11.14 | 4.02 | 11.58 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 9.98 | 3.75 | 10.62 | 3.75 | 11.03 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.69 | 3.60 | 10.34 | 3.60 | 10.74 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.19 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.13 | 3.03 | 9.84 | 3.03 | 9.97 | 3.03 |
| 1.5+3.5+5.0+5.0 | 22.0 | 10.32 | 3.44 | 10.79 | 3.51 | 11.27 | 3.58 | 11.50 | 3.61 | 12.21 | 3.71 | 12.68 | 3.78 |
| | 25.0 | 10.03 | 3.57 | 10.51 | 3.63 | 10.98 | 3.70 | 11.22 | 3.73 | 11.92 | 3.84 | 12.40 | 3.90 |
| | 32.0 | 9.36 | 3.88 | 9.84 | 3.95 | 10.31 | 4.02 | 10.55 | 4.05 | 11.26 | 4.15 | 11.72 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.08 | 4.02 | 9.55 | 4.02 | 10.02 | 4.02 | **10.25** | **4.02** | 10.93 | 4.02 | 11.37 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.60 | 3.75 | 9.07 | 3.75 | 9.55 | 3.75 | 9.78 | 3.75 | 10.45 | 3.75 | 10.86 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.31 | 3.60 | 8.79 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 10.19 | 3.60 | 10.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.03 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.02 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 1.5+4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.39 | 2.77 | 9.83 | 2.82 | 10.26 | 2.88 | 10.47 | 2.90 | 11.12 | 2.99 | 11.55 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.13 | 2.87 | 9.56 | 2.92 | 9.99 | 2.98 | 10.21 | 3.00 | 10.86 | 3.08 | 11.29 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.12 | 8.96 | 3.18 | 9.39 | 3.23 | 9.60 | 3.26 | 10.25 | 3.34 | 10.68 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.24 | 8.69 | 3.29 | 9.12 | 3.35 | **9.34** | **3.37** | 9.99 | 3.45 | 10.42 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.83 | 3.45 | 8.28 | 3.50 | 8.69 | 3.55 | 8.91 | 3.58 | 9.55 | 3.66 | 9.98 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.57 | 3.58 | 8.00 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.23 | 3.60 | 9.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.93 | 3.03 |
| 1.5+4.2+4.2+5.0 | 22.0 | 10.15 | 3.41 | 10.61 | 3.48 | 11.08 | 3.54 | 11.31 | 3.58 | 12.01 | 3.68 | 12.47 | 3.74 |
| | 25.0 | 9.87 | 3.53 | 10.33 | 3.60 | 10.80 | 3.67 | 11.03 | 3.70 | 11.73 | 3.80 | 12.19 | 3.87 |
| | 32.0 | 9.21 | 3.84 | 9.67 | 3.91 | 10.14 | 3.98 | 10.37 | 4.01 | 11.07 | 4.11 | 11.53 | 4.18 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.99 | 9.39 | 4.02 | 9.86 | 4.02 | **10.09** | **4.02** | 10.76 | 4.02 | 11.19 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.75 | 8.92 | 3.75 | 9.39 | 3.75 | 9.62 | 3.75 | 10.29 | 3.75 | 10.69 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.18 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 10.04 | 3.60 | 10.43 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.89 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.39 | 3.03 | 9.72 | 3.03 |

3D075225

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 8.01 | 1.91 | 8.37 | 1.94 | 8.74 | 1.98 | 8.92 | 2.00 | 9.47 | 2.06 | 9.84 | 2.09 |
| | 25.0 | 7.78 | 1.93 | 8.15 | 2.01 | 8.52 | 2.05 | 8.70 | 2.07 | 9.25 | 2.12 | 9.62 | 2.16 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.15 | 7.63 | 2.19 | 8.00 | 2.22 | 8.18 | 2.24 | 8.73 | 2.30 | 9.10 | 2.33 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.23 | 7.41 | 2.27 | 7.78 | 2.30 | **7.96** | **2.32** | 8.51 | 2.38 | 8.88 | 2.42 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.37 | 7.04 | 2.41 | 7.41 | 2.45 | 7.59 | 2.46 | 8.14 | 2.52 | 8.51 | 2.56 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.46 | 6.82 | 2.50 | 7.18 | 2.54 | 7.37 | 2.56 | 7.92 | 2.61 | 8.28 | 2.65 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.56 | 6.59 | 2.59 | 6.96 | 2.63 | 7.14 | 2.65 | 7.69 | 2.70 | 8.06 | 2.74 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 8.30 | 2.05 | 8.68 | 2.09 | 9.06 | 2.13 | 9.25 | 2.15 | 9.82 | 2.21 | 10.20 | 2.25 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.13 | 8.45 | 2.17 | 8.83 | 2.21 | 9.02 | 2.23 | 9.59 | 2.29 | 9.97 | 2.33 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.32 | 7.91 | 2.36 | 8.29 | 2.40 | 8.48 | 2.42 | 9.05 | 2.48 | 9.43 | 2.52 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.40 | 7.68 | 2.44 | 8.06 | 2.48 | **8.25** | **2.50** | 8.82 | 2.56 | 9.20 | 2.60 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.56 | 7.30 | 2.60 | 7.68 | 2.64 | 7.87 | 2.66 | 8.44 | 2.72 | 8.82 | 2.76 |
| | 43.0 | 6.69 | 2.65 | 7.07 | 2.69 | 7.45 | 2.73 | 7.64 | 2.75 | 8.21 | 2.81 | 8.59 | 2.85 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.75 | 6.83 | 2.79 | 7.21 | 2.83 | 7.40 | 2.85 | 7.98 | 2.91 | 8.36 | 2.95 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 8.83 | 2.32 | 9.24 | 2.36 | 9.64 | 2.41 | 9.84 | 2.43 | 10.45 | 2.50 | 10.85 | 2.54 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.40 | 8.99 | 2.45 | 9.40 | 2.49 | 9.60 | 2.51 | 10.20 | 2.58 | 10.61 | 2.63 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.61 | 8.42 | 2.66 | 8.82 | 2.70 | 9.03 | 2.72 | 9.63 | 2.79 | 10.04 | 2.84 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.71 | 8.17 | 2.76 | 8.58 | 2.80 | **8.78** | **2.82** | 9.39 | 2.89 | 9.79 | 2.94 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.88 | 7.76 | 2.93 | 8.17 | 2.97 | 8.37 | 3.00 | 8.98 | 3.06 | 9.38 | 3.11 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.99 | 7.52 | 3.04 | 7.92 | 3.08 | 8.13 | 3.11 | 8.73 | 3.17 | 9.14 | 3.22 |
| | 46.0 | 6.84 | 3.03 | 7.21 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.29 | 3.03 | 8.64 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 9.17 | 2.65 | 9.59 | 2.70 | 10.01 | 2.75 | 10.22 | 2.78 | 10.85 | 2.85 | 11.27 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.74 | 9.34 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 9.97 | 2.87 | 10.60 | 2.95 | 11.02 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.74 | 3.03 | 9.16 | 3.09 | 9.37 | 3.11 | 10.01 | 3.19 | 10.43 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.15 | 8.91 | 3.20 | **9.12** | **3.22** | 9.75 | 3.30 | 10.17 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.33 | 3.50 | 9.75 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.42 | 7.81 | 3.47 | 8.23 | 3.52 | 8.44 | 3.55 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 9.35 | 2.67 | 9.78 | 2.72 | 10.21 | 2.77 | 10.43 | 2.80 | 11.07 | 2.88 | 11.50 | 2.93 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.77 | 9.52 | 2.82 | 9.95 | 2.87 | 10.17 | 2.90 | 10.81 | 2.97 | 11.24 | 3.03 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.01 | 8.92 | 3.06 | 9.35 | 3.11 | 9.56 | 3.14 | 10.20 | 3.22 | 10.63 | 3.27 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.12 | 8.66 | 3.18 | 9.09 | 3.23 | **9.30** | **3.25** | 9.94 | 3.33 | 10.37 | 3.38 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.32 | 8.22 | 3.38 | 8.65 | 3.43 | 8.87 | 3.45 | 9.51 | 3.53 | 9.94 | 3.58 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.45 | 7.96 | 3.50 | 8.39 | 3.55 | 8.61 | 3.58 | 9.23 | 3.60 | 9.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.52 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 9.87 | 2.79 | 10.32 | 2.83 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.91 | 11.68 | 2.99 | 12.13 | 3.05 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.88 | 10.05 | 2.93 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.01 | 11.40 | 3.09 | 11.85 | 3.15 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.13 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.24 | 10.08 | 3.27 | 10.76 | 3.35 | 11.21 | 3.40 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.25 | 9.13 | 3.30 | 9.58 | 3.36 | **9.81** | **3.38** | 10.49 | 3.46 | 10.94 | 3.52 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.46 | 8.68 | 3.51 | 9.13 | 3.56 | 9.35 | 3.59 | 10.03 | 3.67 | 10.48 | 3.73 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.59 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.67 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |

3D075225

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.09 | 11.50 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 9.59 | 2.21 | 9.97 | 2.25 | 9.97 | 2.30 | 9.56 | 2.32 | 10.15 | 2.38 | 10.55 | 2.43 |
| | 25.0 | 9.34 | 2.29 | 9.73 | 2.33 | 9.13 | 2.38 | 9.32 | 2.40 | 9.91 | 2.46 | 10.31 | 2.51 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.49 | 8.18 | 2.53 | 8.57 | 2.58 | 8.77 | 2.60 | 9.36 | 2.66 | 9.75 | 2.71 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.59 | 7.94 | 2.63 | 8.33 | 2.67 | **8.53** | **2.69** | 9.12 | 2.76 | 9.51 | 2.80 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.75 | 7.54 | 2.79 | 7.94 | 2.84 | 8.13 | 2.86 | 8.72 | 2.92 | 9.12 | 2.97 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.86 | 7.31 | 2.90 | 7.70 | 2.94 | 7.89 | 2.96 | 8.48 | 3.03 | 8.88 | 3.07 |
| | 46.0 | 6.67 | 2.96 | 7.07 | 3.01 | 7.45 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 9.08 | 2.65 | 9.50 | 2.70 | 9.92 | 2.75 | 10.12 | 2.78 | 10.75 | 2.85 | 11.16 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.74 | 9.25 | 2.79 | 9.66 | 2.84 | 9.87 | 2.87 | 10.49 | 2.95 | 10.91 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.98 | 8.66 | 3.03 | 9.07 | 3.09 | 9.28 | 3.11 | 9.91 | 3.19 | 10.32 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.09 | 8.41 | 3.15 | 8.82 | 3.20 | **9.03** | **3.22** | 9.65 | 3.30 | 10.07 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.29 | 7.99 | 3.34 | 8.40 | 3.40 | 8.61 | 3.42 | 9.23 | 3.50 | 9.65 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.42 | 7.73 | 3.47 | 8.15 | 3.52 | 8.36 | 3.55 | 8.97 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 9.18 | 2.65 | 9.60 | 2.70 | 10.02 | 2.75 | 10.24 | 2.78 | 10.87 | 2.85 | 11.29 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.74 | 9.35 | 2.79 | 9.77 | 2.84 | 9.98 | 2.87 | 10.61 | 2.95 | 11.03 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.98 | 8.75 | 3.03 | 9.17 | 3.09 | 9.39 | 3.11 | 10.02 | 3.19 | 10.44 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.09 | 8.50 | 3.15 | 8.92 | 3.20 | **9.13** | **3.22** | 9.76 | 3.30 | 10.18 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.34 | 3.50 | 9.76 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.42 | 7.82 | 3.47 | 8.24 | 3.52 | 8.45 | 3.55 | 9.07 | 3.60 | 9.47 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.68 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.98 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 10.00 | 2.84 | 10.46 | 2.90 | 10.91 | 2.95 | 11.14 | 2.98 | 11.83 | 3.06 | 12.29 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.72 | 2.95 | 10.18 | 3.00 | 10.64 | 3.06 | 10.87 | 3.09 | 11.55 | 3.17 | 12.01 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.07 | 3.21 | 9.53 | 3.26 | 9.99 | 3.32 | 10.22 | 3.34 | 10.90 | 3.43 | 11.36 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.25 | 3.38 | 9.71 | 3.44 | **9.94** | **3.46** | 10.63 | 3.55 | 11.08 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.33 | 3.54 | 8.79 | 3.59 | 9.25 | 3.65 | 9.48 | 3.68 | 10.16 | 3.75 | 10.59 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.05 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.77 | 3.60 | 10.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.04 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |

3D075226

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.81 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.18 | 2.65 | 9.60 | 2.70 | 10.02 | 2.75 | 10.24 | 2.78 | 10.87 | 2.85 | 11.29 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.74 | 9.35 | 2.79 | 9.77 | 2.84 | 9.98 | 2.87 | 10.61 | 2.95 | 11.03 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.98 | 8.75 | 3.03 | 9.17 | 3.09 | 9.39 | 3.11 | 10.02 | 3.19 | 10.44 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.09 | 8.50 | 3.15 | 8.92 | 3.20 | **9.13** | **3.22** | 9.78 | 3.30 | 10.18 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.85 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.34 | 3.50 | 9.76 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.42 | 7.82 | 3.47 | 8.24 | 3.52 | 8.45 | 3.55 | 9.07 | 3.60 | 9.47 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 9.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.82 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.81 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.82 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |

3D075226

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.82 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+7.1 | 22.0 | 10.53 | 3.30 | 11.01 | 3.36 | 11.50 | 3.42 | 11.74 | 3.46 | 12.46 | 3.55 | 12.94 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.41 | 10.72 | 3.48 | 11.20 | 3.54 | 11.45 | 3.57 | 12.17 | 3.67 | 12.65 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.71 | 10.04 | 3.78 | 10.52 | 3.84 | 10.76 | 3.87 | 11.49 | 3.97 | 11.97 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.85 | 9.75 | 3.92 | 10.23 | 3.98 | **10.47** | **4.01** | 11.16 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.58 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.66 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.14 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.86 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.55 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.74 | 2.81 | 10.18 | 2.87 | 10.63 | 2.92 | 10.85 | 2.95 | 11.52 | 3.03 | 11.97 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.47 | 2.91 | 9.91 | 2.97 | 10.36 | 3.02 | 10.58 | 3.05 | 11.25 | 3.13 | 11.70 | 3.19 |
| | 32.0 | 8.84 | 3.17 | 9.28 | 3.22 | 9.73 | 3.28 | 9.95 | 3.30 | 10.62 | 3.39 | 11.07 | 3.44 |
| | 35.0 | 8.57 | 3.29 | 9.01 | 3.34 | 9.46 | 3.40 | **9.68** | **3.42** | 10.35 | 3.51 | 10.79 | 3.56 |
| | 40.0 | 8.11 | 3.50 | 8.56 | 3.55 | 9.01 | 3.61 | 9.23 | 3.63 | 9.90 | 3.72 | 10.34 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.84 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.71 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.54 | 3.60 | 9.94 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.19 | 3.03 |
| 2.0+2.0+5.0+6.0 | 22.0 | 10.51 | 3.19 | 10.99 | 3.25 | 11.47 | 3.31 | 11.72 | 3.34 | 12.44 | 3.44 | 12.92 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.30 | 10.70 | 3.37 | 11.18 | 3.43 | 11.42 | 3.46 | 12.15 | 3.55 | 12.63 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.59 | 10.02 | 3.66 | 10.50 | 3.72 | 10.74 | 3.75 | 11.46 | 3.84 | 11.95 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.73 | 9.73 | 3.79 | 10.21 | 3.85 | **10.45** | **3.88** | 11.17 | 3.98 | 11.64 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.68 | 3.75 | 9.90 | 3.75 | 10.55 | 3.75 | 10.98 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.06 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 8.96 | 3.03 | 9.48 | 3.03 | 9.82 | 3.03 |

3D075227

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.83 | 2.32 | 9.24 | 2.36 | 9.64 | 2.41 | 9.84 | 2.43 | 10.45 | 2.50 | 10.85 | 2.54 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.40 | 8.99 | 2.45 | 9.40 | 2.49 | 9.60 | 2.51 | 10.20 | 2.58 | 10.61 | 2.63 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.61 | 8.42 | 2.66 | 8.82 | 2.70 | 9.03 | 2.72 | 9.63 | 2.79 | 10.04 | 2.84 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.71 | 8.17 | 2.76 | 8.58 | 2.80 | **8.78** | **2.82** | 9.39 | 2.88 | 9.79 | 2.94 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.88 | 7.76 | 2.93 | 8.17 | 2.97 | 8.37 | 3.00 | 8.98 | 3.06 | 9.38 | 3.11 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.99 | 7.52 | 3.04 | 7.92 | 3.08 | 8.13 | 3.11 | 8.73 | 3.17 | 9.14 | 3.22 |
| | 46.0 | 6.84 | 3.03 | 7.21 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.29 | 3.03 | 8.64 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.17 | 2.65 | 9.59 | 2.70 | 10.01 | 2.75 | 10.22 | 2.78 | 10.85 | 2.85 | 11.27 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.74 | 9.34 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 9.97 | 2.87 | 10.60 | 2.95 | 11.02 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.74 | 3.03 | 9.16 | 3.09 | 9.37 | 3.11 | 10.01 | 3.19 | 10.43 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.15 | 8.91 | 3.20 | **9.12** | **3.22** | 9.75 | 3.30 | 10.17 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.33 | 3.50 | 9.75 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.42 | 7.81 | 3.47 | 8.23 | 3.52 | 8.44 | 3.55 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.00 | 2.84 | 10.46 | 2.90 | 10.91 | 2.95 | 11.14 | 2.98 | 11.83 | 3.06 | 12.29 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.72 | 2.95 | 10.18 | 3.00 | 10.64 | 3.06 | 10.87 | 3.09 | 11.55 | 3.17 | 12.01 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.07 | 3.21 | 9.53 | 3.26 | 9.99 | 3.32 | 10.22 | 3.34 | 10.90 | 3.43 | 11.36 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.25 | 3.38 | 9.71 | 3.44 | **9.94** | **3.46** | 10.63 | 3.55 | 11.08 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.33 | 3.54 | 8.79 | 3.59 | 9.25 | 3.65 | 9.48 | 3.68 | 10.16 | 3.75 | 10.59 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.05 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.77 | 3.60 | 10.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.04 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.09 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |

3D075227

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.08 | 7.54 | 3.08 | 7.89 | 3.08 | 8.07 | 3.08 | 8.57 | 3.08 | 8.90 | 3.08 |
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.48 | 3.30 | 10.98 | 3.36 | 11.44 | 3.42 | 11.68 | 3.48 | 12.40 | 3.55 | 12.88 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.19 | 3.41 | 10.67 | 3.48 | 11.15 | 3.54 | 11.39 | 3.57 | 12.11 | 3.67 | 12.59 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.51 | 3.71 | 9.99 | 3.78 | 10.47 | 3.84 | 10.71 | 3.87 | 11.48 | 3.97 | 11.91 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.22 | 3.85 | 9.70 | 3.92 | 10.18 | 3.98 | **10.42** | **4.01** | 11.11 | 4.02 | 11.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.89 | 3.75 | 10.54 | 3.75 | 10.98 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075228

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.47 | 3.29 | 10.95 | 3.35 | 11.43 | 3.42 | 11.67 | 3.45 | 12.39 | 3.54 | 12.87 | 3.61 |
| | 25.0 | 10.18 | 3.41 | 10.66 | 3.47 | 11.14 | 3.53 | 11.38 | 3.57 | 12.10 | 3.66 | 12.58 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.71 | 9.98 | 3.77 | 10.46 | 3.83 | 10.70 | 3.87 | 11.42 | 3.96 | 11.90 | 4.03 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.84 | 9.69 | 3.91 | 10.17 | 3.97 | **10.41** | **4.00** | 11.10 | 4.02 | 11.55 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 9.88 | 3.75 | 10.53 | 3.75 | 10.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.61 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.10 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.74 | 2.81 | 10.18 | 2.87 | 10.63 | 2.92 | 10.85 | 2.95 | 11.52 | 3.03 | 11.97 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.47 | 2.91 | 9.91 | 2.97 | 10.36 | 3.02 | 10.58 | 3.05 | 11.25 | 3.13 | 11.70 | 3.19 |
| | 32.0 | 8.84 | 3.17 | 9.28 | 3.22 | 9.73 | 3.28 | 9.95 | 3.30 | 10.62 | 3.39 | 11.07 | 3.44 |
| | 35.0 | 8.57 | 3.29 | 9.01 | 3.34 | 9.46 | 3.40 | **9.68** | **3.42** | 10.35 | 3.51 | 10.79 | 3.56 |
| | 40.0 | 8.11 | 3.50 | 8.56 | 3.55 | 9.01 | 3.61 | 9.23 | 3.63 | 9.90 | 3.72 | 10.34 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.84 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.71 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.54 | 3.60 | 9.94 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.19 | 3.03 |
| 2.0+2.5+5.0+6.0 | 22.0 | 10.55 | 3.25 | 11.04 | 3.32 | 11.52 | 3.38 | 11.76 | 3.41 | 12.48 | 3.51 | 12.97 | 3.57 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.37 | 10.74 | 3.43 | 11.23 | 3.50 | 11.47 | 3.53 | 12.19 | 3.62 | 12.68 | 3.69 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.67 | 10.06 | 3.73 | 10.54 | 3.79 | 10.78 | 3.83 | 11.51 | 3.92 | 11.99 | 3.98 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.81 | 9.77 | 3.87 | 10.25 | 3.93 | **10.49** | **3.96** | 11.20 | 4.02 | 11.65 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.27 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.94 | 3.75 | 10.59 | 3.75 | 11.01 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.50 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.65 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.02 | 3.03 | 9.54 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.87 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.89 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075228

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.88 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.20 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.46 | 3.90 | 10.94 | 3.96 | 11.42 | 3.42 | 11.66 | 3.46 | 12.38 | 3.55 | 12.86 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.17 | 3.41 | 10.65 | 3.48 | 11.13 | 3.54 | 11.37 | 3.57 | 12.09 | 3.67 | 12.57 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.71 | 9.97 | 3.78 | 10.45 | 3.84 | 10.69 | 3.87 | 11.41 | 3.97 | 11.89 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.85 | 9.68 | 3.92 | 10.16 | 3.98 | **10.40** | **4.01** | 11.09 | 4.02 | 11.54 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.75 | 9.20 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 9.88 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.43 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.10 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.77 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.88 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.99 | 11.53 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.87 | 9.55 | 2.92 | 9.98 | 2.98 | 10.20 | 3.00 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.12 | 8.95 | 3.18 | 9.38 | 3.23 | 9.59 | 3.26 | 10.24 | 3.34 | 10.67 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.24 | 8.69 | 3.29 | 9.12 | 3.35 | **9.33** | **3.37** | 9.97 | 3.45 | 10.40 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.45 | 8.25 | 3.50 | 8.68 | 3.55 | 8.90 | 3.58 | 9.54 | 3.66 | 9.97 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.58 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 2.0+3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 10.06 | 3.28 | 10.52 | 3.34 | 10.98 | 3.41 | 11.21 | 3.44 | 11.90 | 3.53 | 12.36 | 3.60 |
| | 25.0 | 9.78 | 3.40 | 10.24 | 3.46 | 10.70 | 3.52 | 10.93 | 3.56 | 11.62 | 3.65 | 12.08 | 3.72 |
| | 32.0 | 9.13 | 3.70 | 9.59 | 3.76 | 10.05 | 3.82 | 10.28 | 3.86 | 10.97 | 3.95 | 11.43 | 4.02 |
| | 35.0 | 8.85 | 3.83 | 9.31 | 3.90 | 9.77 | 3.96 | **10.00** | **3.99** | 10.68 | 4.02 | 11.11 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.38 | 3.75 | 8.84 | 3.75 | 9.30 | 3.75 | 9.53 | 3.75 | 10.16 | 3.75 | 10.57 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.10 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 9.02 | 3.60 | 9.25 | 3.60 | 9.89 | 3.60 | 10.28 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.82 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 9.24 | 3.03 | 9.57 | 3.03 |
| 2.0+3.5+5.0+5.0 | 22.0 | 10.32 | 3.44 | 10.79 | 3.51 | 11.27 | 3.58 | 11.50 | 3.61 | 12.21 | 3.71 | 12.68 | 3.78 |
| | 25.0 | 10.03 | 3.57 | 10.51 | 3.63 | 10.98 | 3.70 | 11.22 | 3.73 | 11.92 | 3.84 | 12.40 | 3.90 |
| | 32.0 | 9.36 | 3.88 | 9.84 | 3.95 | 10.31 | 4.02 | 10.55 | 4.05 | 11.26 | 4.15 | 11.72 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.08 | 4.02 | 9.55 | 4.02 | 10.02 | 4.02 | **10.25** | **4.02** | 10.93 | 4.02 | 11.37 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.60 | 3.75 | 9.07 | 3.75 | 9.55 | 3.75 | 9.78 | 3.75 | 10.45 | 3.75 | 10.86 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.31 | 3.60 | 8.79 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 10.19 | 3.60 | 10.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.03 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.02 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 2.0+4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.39 | 2.77 | 9.83 | 2.82 | 10.26 | 2.88 | 10.47 | 2.90 | 11.12 | 2.99 | 11.55 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.13 | 2.87 | 9.56 | 2.92 | 9.99 | 2.98 | 10.21 | 3.00 | 10.86 | 3.08 | 11.29 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.12 | 8.96 | 3.18 | 9.39 | 3.23 | 9.60 | 3.26 | 10.25 | 3.34 | 10.68 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.24 | 8.69 | 3.29 | 9.12 | 3.35 | **9.34** | **3.37** | 9.99 | 3.45 | 10.42 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.83 | 3.45 | 8.26 | 3.50 | 8.69 | 3.55 | 8.91 | 3.58 | 9.55 | 3.66 | 9.98 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.57 | 3.58 | 8.00 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.23 | 3.60 | 9.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 8.93 | 3.03 |

3D075229

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+4.2+4.2+5.0 | 22.0 | 10.07 | 3.28 | 10.53 | 3.34 | 10.99 | 3.41 | 11.22 | 3.44 | 11.91 | 3.53 | 12.37 | 3.60 |
| | 25.0 | 9.79 | 3.40 | 10.25 | 3.46 | 10.71 | 3.52 | 10.94 | 3.56 | 11.63 | 3.65 | 12.10 | 3.72 |
| | 32.0 | 9.14 | 3.70 | 9.60 | 3.76 | 10.06 | 3.82 | 10.29 | 3.86 | 10.98 | 3.95 | 11.44 | 4.02 |
| | 35.0 | 8.86 | 3.83 | 9.32 | 3.90 | 9.78 | 3.96 | **10.01** | **3.99** | 10.69 | 4.02 | 11.12 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.39 | 3.75 | 8.85 | 3.75 | 9.31 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 10.17 | 3.75 | 10.58 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.11 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 9.03 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.90 | 3.60 | 10.29 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.83 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.25 | 3.03 | 9.58 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.08 | 2.65 | 9.50 | 2.70 | 9.92 | 2.75 | 10.12 | 2.78 | 10.75 | 2.85 | 11.16 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.74 | 9.25 | 2.79 | 9.66 | 2.84 | 9.87 | 2.87 | 10.49 | 2.95 | 10.91 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.98 | 8.66 | 3.03 | 9.07 | 3.09 | 9.28 | 3.11 | 9.91 | 3.19 | 10.32 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.09 | 8.41 | 3.15 | 8.82 | 3.20 | **9.03** | **3.22** | 9.65 | 3.30 | 10.07 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.29 | 7.99 | 3.34 | 8.40 | 3.40 | 8.61 | 3.42 | 9.23 | 3.50 | 9.65 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.42 | 7.73 | 3.47 | 8.15 | 3.52 | 8.36 | 3.55 | 8.97 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.17 | 2.65 | 9.59 | 2.70 | 10.01 | 2.75 | 10.22 | 2.78 | 10.85 | 2.85 | 11.27 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.74 | 9.34 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 9.97 | 2.87 | 10.60 | 2.95 | 11.02 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.74 | 3.03 | 9.16 | 3.09 | 9.37 | 3.11 | 10.01 | 3.19 | 10.43 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.15 | 8.91 | 3.20 | **9.12** | **3.22** | 9.75 | 3.30 | 10.17 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.33 | 3.50 | 9.75 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.42 | 7.81 | 3.47 | 8.23 | 3.52 | 8.44 | 3.55 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 9.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.00 | 2.84 | 10.46 | 2.90 | 10.91 | 2.95 | 11.14 | 2.98 | 11.83 | 3.06 | 12.29 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.72 | 2.95 | 10.18 | 3.00 | 10.64 | 3.06 | 10.87 | 3.08 | 11.55 | 3.17 | 12.01 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.07 | 3.21 | 9.53 | 3.26 | 9.99 | 3.32 | 10.22 | 3.34 | 10.90 | 3.43 | 11.36 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.25 | 3.38 | 9.71 | 3.44 | **9.94** | **3.46** | 10.63 | 3.55 | 11.08 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.33 | 3.54 | 8.79 | 3.59 | 9.25 | 3.65 | 9.48 | 3.68 | 10.16 | 3.75 | 10.59 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.05 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.77 | 3.60 | 10.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.80 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.04 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |

3D075229

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.08 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.81 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.65 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.38 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.08 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.48 | 3.30 | 10.96 | 3.36 | 11.44 | 3.42 | 11.68 | 3.46 | 12.40 | 3.55 | 12.88 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.19 | 3.41 | 10.67 | 3.48 | 11.15 | 3.54 | 11.39 | 3.57 | 12.11 | 3.67 | 12.59 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.51 | 3.71 | 9.98 | 3.78 | 10.47 | 3.84 | 10.71 | 3.87 | 11.43 | 3.97 | 11.91 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.22 | 3.85 | 9.70 | 3.92 | 10.18 | 3.98 | **10.42** | **4.01** | 11.11 | 4.02 | 11.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.89 | 3.75 | 10.54 | 3.75 | 10.96 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |

3D075230

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.80 | 8.41 | 3.80 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.80 | 9.62 | 3.80 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.58 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.80 | 8.56 | 3.80 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.5+2.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.53 | 3.29 | 11.01 | 3.35 | 11.50 | 3.42 | 11.74 | 3.45 | 12.46 | 3.54 | 12.94 | 3.61 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.41 | 10.72 | 3.47 | 11.20 | 3.53 | 11.45 | 3.57 | 12.17 | 3.66 | 12.65 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.71 | 10.04 | 3.77 | 10.52 | 3.83 | 10.76 | 3.87 | 11.49 | 3.96 | 11.97 | 4.03 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.84 | 9.75 | 3.91 | 10.23 | 3.97 | **10.47** | **4.00** | 11.17 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.71 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.58 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.80 | 9.44 | 3.80 | 9.65 | 3.60 | 10.27 | 3.80 | 10.67 | 3.80 |
| | 46.0 | 8.13 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.54 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.5+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 10.31 | 3.44 | 10.78 | 3.50 | 11.25 | 3.57 | 11.49 | 3.60 | 12.20 | 3.70 | 12.67 | 3.77 |
| | 25.0 | 10.02 | 3.56 | 10.50 | 3.63 | 10.97 | 3.69 | 11.20 | 3.73 | 11.91 | 3.83 | 12.39 | 3.89 |
| | 32.0 | 9.36 | 3.87 | 9.83 | 3.94 | 10.30 | 4.01 | 10.54 | 4.04 | 11.24 | 4.14 | 11.71 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.07 | 4.02 | 9.54 | 4.02 | 10.01 | 4.02 | **10.24** | **4.02** | 10.92 | 4.02 | 11.36 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.59 | 3.75 | 9.06 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.43 | 3.75 | 10.84 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.31 | 3.60 | 8.78 | 3.80 | 9.25 | 3.80 | 9.49 | 3.60 | 10.18 | 3.80 | 10.57 | 3.80 |
| | 46.0 | 8.02 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.01 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.99 | 2.76 | 9.83 | 2.82 | 10.26 | 2.87 | 10.47 | 2.90 | 11.12 | 2.98 | 11.55 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.13 | 2.86 | 9.56 | 2.91 | 9.99 | 2.97 | 10.21 | 2.99 | 10.86 | 3.08 | 11.29 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.11 | 8.96 | 3.17 | 9.39 | 3.22 | 9.60 | 3.25 | 10.25 | 3.33 | 10.68 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.34** | **3.36** | 9.99 | 3.44 | 10.42 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.83 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.69 | 3.54 | 8.91 | 3.57 | 9.55 | 3.65 | 9.98 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.57 | 3.57 | 8.00 | 3.80 | 8.42 | 3.80 | 8.63 | 3.60 | 9.23 | 3.80 | 9.63 | 3.80 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.93 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.80 | 8.41 | 3.80 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.80 | 9.62 | 3.80 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075230

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.86 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.46 | 3.30 | 10.94 | 3.36 | 11.42 | 3.42 | 11.66 | 3.46 | 12.38 | 3.55 | 12.86 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.17 | 3.41 | 10.65 | 3.48 | 11.13 | 3.54 | 11.37 | 3.57 | 12.09 | 3.67 | 12.57 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.71 | 9.97 | 3.78 | 10.45 | 3.84 | 10.69 | 3.87 | 11.41 | 3.97 | 11.89 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.85 | 9.68 | 3.92 | 10.16 | 3.98 | **10.40** | **4.01** | 11.09 | 4.02 | 11.54 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.75 | 9.20 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 9.88 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.43 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.10 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.77 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.88 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.99 | 11.53 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.87 | 9.55 | 2.92 | 9.98 | 2.98 | 10.20 | 3.00 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.12 | 8.95 | 3.18 | 9.38 | 3.23 | 9.59 | 3.26 | 10.24 | 3.34 | 10.67 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.24 | 8.69 | 3.29 | 9.12 | 3.35 | **9.33** | **3.37** | 9.97 | 3.45 | 10.40 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.45 | 8.25 | 3.50 | 8.68 | 3.55 | 8.90 | 3.58 | 9.54 | 3.66 | 9.97 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.58 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 2.5+3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 10.06 | 3.28 | 10.52 | 3.34 | 10.98 | 3.41 | 11.21 | 3.44 | 11.90 | 3.53 | 12.36 | 3.60 |
| | 25.0 | 9.78 | 3.40 | 10.24 | 3.46 | 10.70 | 3.52 | 10.93 | 3.56 | 11.62 | 3.65 | 12.08 | 3.72 |
| | 32.0 | 9.13 | 3.70 | 9.59 | 3.76 | 10.05 | 3.82 | 10.28 | 3.86 | 10.97 | 3.95 | 11.43 | 4.02 |
| | 35.0 | 8.85 | 3.83 | 9.31 | 3.90 | 9.77 | 3.96 | **10.00** | **3.99** | 10.68 | 4.02 | 11.11 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.38 | 3.75 | 8.84 | 3.75 | 9.30 | 3.75 | 9.53 | 3.75 | 10.16 | 3.75 | 10.57 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.10 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 9.02 | 3.60 | 9.25 | 3.60 | 9.89 | 3.60 | 10.28 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.82 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 9.24 | 3.03 | 9.57 | 3.03 |
| 2.5+4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.89 | 3.25 | 10.34 | 3.31 | 10.79 | 3.37 | 11.02 | 3.40 | 11.70 | 3.50 | 12.15 | 3.56 |
| | 25.0 | 9.61 | 3.36 | 10.07 | 3.43 | 10.52 | 3.49 | 10.75 | 3.52 | 11.42 | 3.62 | 11.88 | 3.68 |
| | 32.0 | 8.97 | 3.66 | 9.43 | 3.72 | 9.88 | 3.79 | 10.10 | 3.82 | 10.78 | 3.91 | 11.24 | 3.97 |
| | 35.0 | 8.70 | 3.80 | 9.15 | 3.86 | 9.60 | 3.92 | **9.83** | **3.95** | 10.50 | 4.02 | 10.94 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.24 | 3.75 | 8.69 | 3.75 | 9.15 | 3.75 | 9.37 | 3.75 | 10.00 | 3.75 | 10.41 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.97 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.10 | 3.60 | 9.74 | 3.60 | 10.12 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.69 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.11 | 3.03 | 9.44 | 3.03 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |

3D075231

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.88 | 3.25 | 10.33 | 3.31 | 10.78 | 3.37 | 11.01 | 3.40 | 11.69 | 3.50 | 12.14 | 3.56 |
| | 25.0 | 9.60 | 3.36 | 10.06 | 3.43 | 10.51 | 3.49 | 10.73 | 3.52 | 11.41 | 3.62 | 11.87 | 3.68 |
| | 32.0 | 8.96 | 3.66 | 9.42 | 3.72 | 9.87 | 3.79 | 10.09 | 3.82 | 10.77 | 3.91 | 11.23 | 3.97 |
| | 35.0 | 8.69 | 3.80 | 9.14 | 3.86 | 9.59 | 3.92 | **9.82** | **3.95** | 10.49 | 4.02 | 10.93 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.23 | 3.75 | 8.68 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.36 | 3.75 | 9.99 | 3.75 | 10.40 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.96 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.73 | 3.60 | 10.12 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.68 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 9.11 | 3.03 | 9.43 | 3.03 |
| 3.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.01 | 3.21 | 10.47 | 3.28 | 10.93 | 3.34 | 11.15 | 3.37 | 11.84 | 3.46 | 12.30 | 3.53 |
| | 25.0 | 9.73 | 3.33 | 10.19 | 3.39 | 10.65 | 3.45 | 10.88 | 3.49 | 11.56 | 3.58 | 12.02 | 3.64 |
| | 32.0 | 8.01 | 1.79 | 8.37 | 1.83 | 8.74 | 1.86 | 8.92 | 1.88 | 9.47 | 1.93 | 9.84 | 1.97 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.76 | 9.26 | 3.82 | 9.72 | 3.88 | **9.95** | **3.91** | 10.64 | 4.01 | 11.08 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.75 | 8.80 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.47 | 3.75 | 10.10 | 3.75 | 10.51 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.78 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.17 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |
| 3.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.89 | 3.25 | 10.34 | 3.31 | 10.79 | 3.37 | 11.02 | 3.40 | 11.70 | 3.50 | 12.15 | 3.56 |
| | 25.0 | 9.61 | 3.36 | 10.07 | 3.43 | 10.52 | 3.49 | 10.75 | 3.52 | 11.42 | 3.62 | 11.88 | 3.68 |
| | 32.0 | 8.97 | 3.66 | 9.43 | 3.72 | 9.88 | 3.79 | 10.10 | 3.82 | 10.78 | 3.91 | 11.24 | 3.97 |
| | 35.0 | 8.70 | 3.80 | 9.15 | 3.86 | 9.60 | 3.92 | **9.83** | **3.95** | 10.50 | 4.02 | 10.94 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.24 | 3.75 | 8.69 | 3.75 | 9.15 | 3.75 | 9.37 | 3.75 | 10.00 | 3.75 | 10.41 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.97 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.10 | 3.60 | 9.74 | 3.60 | 10.12 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.69 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.11 | 3.03 | 9.44 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 7.68 | 1.65 | 8.04 | 1.68 | 8.39 | 1.72 | 8.56 | 1.73 | 9.09 | 1.78 | 9.44 | 1.81 |
| | 25.0 | 7.47 | 1.71 | 7.82 | 1.74 | 8.18 | 1.78 | 8.35 | 1.79 | 8.88 | 1.84 | 9.23 | 1.87 |
| | 32.0 | 6.97 | 1.86 | 7.33 | 1.89 | 7.68 | 1.93 | 7.85 | 1.94 | 8.38 | 1.99 | 8.73 | 2.02 |
| | 35.0 | 6.76 | 1.93 | 7.11 | 1.98 | 7.48 | 2.00 | **7.64** | **2.01** | 8.17 | 2.06 | 8.52 | 2.09 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.06 | 6.76 | 2.09 | 7.11 | 2.12 | 7.28 | 2.14 | 7.81 | 2.18 | 8.16 | 2.22 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.13 | 6.54 | 2.17 | 6.89 | 2.20 | 7.07 | 2.21 | 7.60 | 2.26 | 7.95 | 2.29 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.21 | 6.33 | 2.25 | 6.68 | 2.29 | 6.86 | 2.30 | 7.39 | 2.34 | 7.74 | 2.38 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 8.01 | 1.79 | 8.37 | 1.83 | 8.74 | 1.86 | 8.92 | 1.88 | 9.47 | 1.93 | 9.84 | 1.97 |
| | 25.0 | 7.78 | 1.86 | 8.15 | 1.89 | 8.52 | 1.93 | 8.70 | 1.94 | 9.25 | 2.00 | 9.62 | 2.03 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.02 | 7.63 | 2.05 | 8.00 | 2.09 | 8.18 | 2.11 | 8.73 | 2.16 | 9.10 | 2.19 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.10 | 7.41 | 2.13 | 7.78 | 2.16 | **7.96** | **2.18** | 8.51 | 2.23 | 8.88 | 2.27 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.23 | 7.04 | 2.26 | 7.41 | 2.30 | 7.59 | 2.32 | 8.14 | 2.37 | 8.51 | 2.40 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.31 | 6.82 | 2.35 | 7.18 | 2.38 | 7.37 | 2.40 | 7.92 | 2.45 | 8.28 | 2.49 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.40 | 6.59 | 2.44 | 6.96 | 2.47 | 7.14 | 2.49 | 7.69 | 2.54 | 8.06 | 2.58 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 8.30 | 1.94 | 8.68 | 1.98 | 9.06 | 2.02 | 9.25 | 2.03 | 9.82 | 2.09 | 10.20 | 2.13 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.01 | 8.45 | 2.05 | 8.83 | 2.08 | 9.02 | 2.10 | 9.59 | 2.16 | 9.97 | 2.20 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.19 | 7.91 | 2.22 | 8.29 | 2.26 | 8.48 | 2.28 | 9.05 | 2.34 | 9.43 | 2.37 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.27 | 7.68 | 2.31 | 8.06 | 2.34 | **8.25** | **2.36** | 8.82 | 2.42 | 9.20 | 2.46 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.41 | 7.30 | 2.45 | 7.68 | 2.49 | 7.87 | 2.51 | 8.44 | 2.56 | 8.82 | 2.60 |
| | 43.0 | 6.69 | 2.50 | 7.07 | 2.54 | 7.45 | 2.58 | 7.64 | 2.60 | 8.21 | 2.66 | 8.59 | 2.69 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.60 | 6.83 | 2.64 | 7.21 | 2.68 | 7.40 | 2.69 | 7.98 | 2.75 | 8.36 | 2.79 |

3D075231

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 8.83 | 2.20 | 9.24 | 2.25 | 9.64 | 2.29 | 9.84 | 2.31 | 10.45 | 2.37 | 10.85 | 2.42 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.28 | 8.99 | 2.32 | 9.40 | 2.37 | 9.60 | 2.39 | 10.20 | 2.45 | 10.61 | 2.50 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.48 | 8.42 | 2.53 | 8.82 | 2.57 | 9.03 | 2.59 | 9.63 | 2.65 | 10.04 | 2.70 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.58 | 8.17 | 2.62 | 8.58 | 2.66 | **8.78** | **2.68** | 9.39 | 2.75 | 9.79 | 2.79 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.74 | 7.76 | 2.78 | 8.17 | 2.83 | 8.37 | 2.85 | 8.98 | 2.91 | 9.38 | 2.95 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.84 | 7.52 | 2.89 | 7.92 | 2.93 | 8.13 | 2.95 | 8.73 | 3.02 | 9.14 | 3.06 |
| | 46.0 | 6.87 | 2.95 | 7.27 | 3.00 | 7.67 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 9.17 | 2.37 | 9.59 | 2.41 | 10.01 | 2.46 | 10.22 | 2.48 | 10.85 | 2.55 | 11.27 | 2.60 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.45 | 9.34 | 2.50 | 9.76 | 2.54 | 9.97 | 2.57 | 10.60 | 2.64 | 11.02 | 2.68 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.67 | 8.74 | 2.71 | 9.16 | 2.76 | 9.37 | 2.78 | 10.01 | 2.85 | 10.43 | 2.90 |
| | 35.0 | 8.07 | 2.77 | 8.49 | 2.81 | 8.91 | 2.86 | **9.12** | **2.88** | 9.75 | 2.95 | 10.17 | 3.00 |
| | 40.0 | 7.64 | 2.94 | 8.07 | 2.99 | 8.49 | 3.04 | 8.70 | 3.06 | 9.33 | 3.13 | 9.75 | 3.18 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.06 | 7.81 | 3.10 | 8.23 | 3.15 | 8.44 | 3.17 | 9.07 | 3.24 | 9.49 | 3.29 |
| | 46.0 | 7.07 | 3.03 | 7.46 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 9.51 | 2.44 | 9.94 | 2.49 | 10.38 | 2.54 | 10.59 | 2.56 | 11.25 | 2.63 | 11.68 | 2.68 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.53 | 9.68 | 2.58 | 10.11 | 2.62 | 10.33 | 2.65 | 10.98 | 2.72 | 11.42 | 2.77 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.75 | 9.06 | 2.80 | 9.50 | 2.85 | 9.71 | 2.87 | 10.37 | 2.94 | 10.80 | 2.99 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.85 | 8.80 | 2.90 | 9.23 | 2.95 | **9.45** | **2.97** | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.09 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.04 | 8.36 | 3.08 | 8.79 | 3.13 | 9.01 | 3.16 | 9.66 | 3.23 | 10.10 | 3.27 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.15 | 8.09 | 3.20 | 8.53 | 3.25 | 8.75 | 3.27 | 9.40 | 3.34 | 9.83 | 3.39 |
| | 46.0 | 7.29 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+6.0 | 22.0 | 9.87 | 2.48 | 10.32 | 2.53 | 10.77 | 2.58 | 11.00 | 2.60 | 11.68 | 2.68 | 12.13 | 2.72 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.57 | 10.05 | 2.62 | 10.50 | 2.67 | 10.72 | 2.69 | 11.40 | 2.76 | 11.85 | 2.81 |
| | 32.0 | 8.95 | 2.80 | 9.41 | 2.85 | 9.86 | 2.89 | 10.08 | 2.92 | 10.76 | 2.99 | 11.21 | 3.04 |
| | 35.0 | 8.68 | 2.90 | 9.13 | 2.95 | 9.58 | 3.00 | **9.81** | **3.02** | 10.49 | 3.10 | 10.94 | 3.14 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.09 | 8.68 | 3.14 | 9.13 | 3.18 | 9.35 | 3.21 | 10.03 | 3.28 | 10.48 | 3.33 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.21 | 8.40 | 3.25 | 8.85 | 3.30 | 9.08 | 3.33 | 9.76 | 3.40 | 10.21 | 3.45 |
| | 46.0 | 7.53 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+7.1 | 22.0 | 10.18 | 2.61 | 10.65 | 2.66 | 11.11 | 2.71 | 11.35 | 2.73 | 12.04 | 2.81 | 12.51 | 2.86 |
| | 25.0 | 9.90 | 2.70 | 10.36 | 2.75 | 10.83 | 2.80 | 11.06 | 2.83 | 11.76 | 2.90 | 12.23 | 2.95 |
| | 32.0 | 9.24 | 2.94 | 9.70 | 2.99 | 10.17 | 3.04 | 10.40 | 3.06 | 11.10 | 3.14 | 11.57 | 3.19 |
| | 35.0 | 8.95 | 3.05 | 9.42 | 3.10 | 9.89 | 3.15 | **10.12** | **3.17** | 10.82 | 3.25 | 11.29 | 3.30 |
| | 40.0 | 8.48 | 3.24 | 8.95 | 3.29 | 9.42 | 3.34 | 9.65 | 3.37 | 10.35 | 3.44 | 10.81 | 3.49 |
| | 43.0 | 8.20 | 3.36 | 8.67 | 3.42 | 9.13 | 3.47 | 9.37 | 3.49 | 10.07 | 3.57 | 10.51 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.71 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 9.23 | 3.03 | 9.59 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 8.30 | 1.94 | 8.68 | 1.98 | 9.06 | 2.02 | 9.25 | 2.03 | 9.82 | 2.09 | 10.20 | 2.13 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.01 | 8.45 | 2.05 | 8.83 | 2.08 | 9.02 | 2.10 | 9.59 | 2.16 | 9.97 | 2.20 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.19 | 7.91 | 2.22 | 8.29 | 2.26 | 8.48 | 2.28 | 9.05 | 2.34 | 9.43 | 2.37 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.27 | 7.68 | 2.31 | 8.06 | 2.34 | **8.25** | **2.36** | 8.82 | 2.42 | 9.20 | 2.46 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.41 | 7.30 | 2.45 | 7.68 | 2.49 | 7.87 | 2.51 | 8.44 | 2.56 | 8.82 | 2.60 |
| | 43.0 | 6.69 | 2.50 | 7.07 | 2.54 | 7.46 | 2.58 | 7.64 | 2.60 | 8.21 | 2.66 | 8.59 | 2.68 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.60 | 6.83 | 2.64 | 7.21 | 2.68 | 7.40 | 2.69 | 7.98 | 2.75 | 8.36 | 2.79 |

3D075232

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 8.58 | 2.05 | 8.97 | 2.09 | 9.37 | 2.13 | 9.56 | 2.15 | 10.15 | 2.21 | 10.55 | 2.25 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.12 | 8.78 | 2.16 | 9.13 | 2.20 | 9.32 | 2.22 | 9.91 | 2.28 | 10.31 | 2.32 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.31 | 8.18 | 2.35 | 8.57 | 2.39 | 8.77 | 2.41 | 9.36 | 2.47 | 9.75 | 2.51 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.39 | 7.94 | 2.43 | 8.33 | 2.47 | **8.53** | **2.49** | 9.12 | 2.55 | 9.51 | 2.59 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.55 | 7.54 | 2.59 | 7.94 | 2.63 | 8.13 | 2.65 | 8.72 | 2.71 | 9.12 | 2.75 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.64 | 7.31 | 2.68 | 7.70 | 2.72 | 7.89 | 2.74 | 8.48 | 2.80 | 8.88 | 2.84 |
| | 46.0 | 6.67 | 2.74 | 7.07 | 2.78 | 7.46 | 2.82 | 7.66 | 2.84 | 8.25 | 2.90 | 8.64 | 2.94 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 9.08 | 2.31 | 9.50 | 2.35 | 9.92 | 2.40 | 10.12 | 2.42 | 10.75 | 2.49 | 11.16 | 2.53 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.39 | 9.25 | 2.44 | 9.66 | 2.48 | 9.87 | 2.50 | 10.49 | 2.57 | 10.91 | 2.62 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.60 | 8.66 | 2.65 | 9.07 | 2.69 | 9.28 | 2.72 | 9.91 | 2.78 | 10.32 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.99 | 2.70 | 8.41 | 2.75 | 8.82 | 2.79 | **9.03** | **2.81** | 9.65 | 2.88 | 10.07 | 2.93 |
| | 40.0 | 7.57 | 2.87 | 7.99 | 2.92 | 8.40 | 2.96 | 8.61 | 2.99 | 9.23 | 3.05 | 9.65 | 3.10 |
| | 43.0 | 7.32 | 2.98 | 7.73 | 3.03 | 8.15 | 3.07 | 8.36 | 3.09 | 8.98 | 3.16 | 9.40 | 3.21 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.48 | 9.81 | 2.53 | 10.24 | 2.58 | 10.46 | 2.60 | 11.10 | 2.68 | 11.53 | 2.72 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.57 | 9.55 | 2.62 | 9.98 | 2.67 | 10.20 | 2.69 | 10.84 | 2.76 | 11.27 | 2.81 |
| | 32.0 | 8.52 | 2.80 | 8.95 | 2.85 | 9.38 | 2.89 | 9.59 | 2.92 | 10.24 | 2.99 | 10.67 | 3.04 |
| | 35.0 | 8.26 | 2.90 | 8.69 | 2.95 | 9.12 | 3.00 | **9.33** | **3.02** | 9.97 | 3.10 | 10.40 | 3.14 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.09 | 8.25 | 3.14 | 8.68 | 3.18 | 8.90 | 3.21 | 9.54 | 3.28 | 9.97 | 3.33 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.21 | 7.99 | 3.25 | 8.42 | 3.30 | 8.63 | 3.33 | 9.28 | 3.40 | 9.71 | 3.45 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 9.00 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 9.70 | 2.56 | 10.14 | 2.61 | 10.58 | 2.66 | 10.81 | 2.69 | 11.47 | 2.76 | 11.92 | 2.81 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.66 | 9.87 | 2.71 | 10.32 | 2.76 | 10.54 | 2.78 | 11.20 | 2.86 | 11.65 | 2.91 |
| | 32.0 | 8.80 | 2.89 | 9.24 | 2.94 | 9.69 | 2.99 | 9.91 | 3.01 | 10.58 | 3.09 | 11.02 | 3.14 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.00 | 8.97 | 3.05 | 9.42 | 3.10 | **9.64** | **3.12** | 10.31 | 3.20 | 10.75 | 3.25 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.19 | 8.52 | 3.24 | 8.97 | 3.29 | 9.19 | 3.31 | 9.86 | 3.39 | 10.30 | 3.44 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.31 | 8.26 | 3.36 | 8.70 | 3.41 | 8.92 | 3.44 | 9.59 | 3.51 | 10.03 | 3.56 |
| | 46.0 | 7.39 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.54 | 10.48 | 2.59 | 10.94 | 2.64 | 11.17 | 2.66 | 11.85 | 2.74 | 12.31 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.63 | 10.20 | 2.68 | 10.66 | 2.73 | 10.89 | 2.75 | 11.58 | 2.83 | 12.03 | 2.88 |
| | 32.0 | 9.09 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 10.01 | 2.96 | 10.24 | 2.99 | 10.93 | 3.06 | 11.39 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.81 | 2.97 | 9.27 | 3.02 | 9.73 | 3.07 | **9.96** | **3.09** | 10.65 | 3.17 | 11.11 | 3.22 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.16 | 8.81 | 3.21 | 9.27 | 3.26 | 9.50 | 3.28 | 10.18 | 3.36 | 10.64 | 3.41 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.28 | 8.53 | 3.33 | 8.99 | 3.38 | 9.22 | 3.40 | 9.91 | 3.48 | 10.37 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.39 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 9.14 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+7.1 | 22.0 | 10.29 | 2.74 | 10.76 | 2.79 | 11.23 | 2.84 | 11.47 | 2.87 | 12.18 | 2.95 | 12.65 | 3.00 |
| | 25.0 | 10.00 | 2.83 | 10.48 | 2.89 | 10.95 | 2.94 | 11.18 | 2.97 | 11.89 | 3.05 | 12.36 | 3.10 |
| | 32.0 | 9.34 | 3.08 | 9.81 | 3.14 | 10.28 | 3.19 | 10.52 | 3.22 | 11.22 | 3.30 | 11.69 | 3.35 |
| | 35.0 | 9.05 | 3.20 | 9.52 | 3.25 | 9.99 | 3.31 | **10.23** | **3.33** | 10.94 | 3.41 | 11.41 | 3.47 |
| | 40.0 | 8.58 | 3.40 | 9.05 | 3.46 | 9.52 | 3.51 | 9.75 | 3.54 | 10.46 | 3.62 | 10.93 | 3.67 |
| | 43.0 | 8.29 | 3.53 | 8.76 | 3.59 | 9.21 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 10.09 | 3.60 | 10.51 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.77 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.27 | 3.03 | 9.62 | 3.03 |

3D075232

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.83 | 2.20 | 9.24 | 2.25 | 9.64 | 2.29 | 9.84 | 2.31 | 10.45 | 2.37 | 10.85 | 2.42 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.28 | 8.99 | 2.32 | 9.40 | 2.37 | 9.60 | 2.39 | 10.20 | 2.45 | 10.61 | 2.50 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.48 | 8.42 | 2.53 | 8.82 | 2.57 | 9.03 | 2.59 | 9.63 | 2.65 | 10.04 | 2.70 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.58 | 8.17 | 2.62 | 8.58 | 2.66 | **8.78** | **2.68** | 9.39 | 2.75 | 9.79 | 2.79 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.74 | 7.76 | 2.78 | 8.17 | 2.83 | 8.37 | 2.85 | 8.98 | 2.91 | 9.38 | 2.95 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.84 | 7.52 | 2.89 | 7.92 | 2.93 | 8.13 | 2.95 | 8.73 | 3.02 | 9.14 | 3.06 |
| | 46.0 | 6.87 | 2.95 | 7.27 | 3.00 | 7.67 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.73 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.73 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.61 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.89 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.08 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.59 | 2.61 | 10.03 | 2.66 | 10.46 | 2.71 | 10.68 | 2.73 | 11.34 | 2.81 | 11.78 | 2.86 |
| | 25.0 | 9.32 | 2.70 | 9.76 | 2.75 | 10.20 | 2.80 | 10.42 | 2.83 | 11.08 | 2.90 | 11.52 | 2.95 |
| | 32.0 | 8.70 | 2.94 | 9.14 | 2.99 | 9.58 | 3.04 | 9.80 | 3.06 | 10.45 | 3.14 | 10.89 | 3.19 |
| | 35.0 | 8.43 | 3.05 | 8.87 | 3.10 | 9.31 | 3.15 | **9.53** | **3.17** | 10.19 | 3.25 | 10.63 | 3.30 |
| | 40.0 | 7.99 | 3.24 | 8.43 | 3.29 | 8.87 | 3.34 | 9.09 | 3.37 | 9.74 | 3.44 | 10.18 | 3.49 |
| | 43.0 | 7.72 | 3.36 | 8.16 | 3.42 | 8.60 | 3.47 | 8.82 | 3.49 | 9.48 | 3.57 | 9.90 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.76 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.87 | 2.68 | 10.32 | 2.73 | 10.77 | 2.78 | 11.00 | 2.81 | 11.68 | 2.89 | 12.13 | 2.94 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.78 | 10.05 | 2.83 | 10.50 | 2.88 | 10.72 | 2.91 | 11.40 | 2.98 | 11.85 | 3.04 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.02 | 9.41 | 3.07 | 9.86 | 3.12 | 10.08 | 3.15 | 10.76 | 3.23 | 11.21 | 3.28 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.13 | 9.13 | 3.19 | 9.58 | 3.24 | **9.81** | **3.26** | 10.49 | 3.34 | 10.94 | 3.39 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.33 | 8.68 | 3.39 | 9.13 | 3.44 | 9.35 | 3.46 | 10.03 | 3.54 | 10.48 | 3.59 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.46 | 8.40 | 3.51 | 8.85 | 3.56 | 9.08 | 3.59 | 9.72 | 3.60 | 10.14 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.50 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.96 | 3.03 | 9.31 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.15 | 2.61 | 10.61 | 2.66 | 11.08 | 2.71 | 11.31 | 2.73 | 12.01 | 2.81 | 12.47 | 2.86 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.70 | 10.33 | 2.75 | 10.80 | 2.80 | 11.03 | 2.83 | 11.73 | 2.90 | 12.19 | 2.95 |
| | 32.0 | 9.21 | 2.94 | 9.67 | 2.99 | 10.14 | 3.04 | 10.37 | 3.06 | 11.07 | 3.14 | 11.53 | 3.19 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.05 | 9.39 | 3.10 | 9.86 | 3.15 | **10.09** | **3.17** | 10.79 | 3.25 | 11.25 | 3.30 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.24 | 8.92 | 3.29 | 9.39 | 3.34 | 9.62 | 3.37 | 10.32 | 3.44 | 10.78 | 3.49 |
| | 43.0 | 8.18 | 3.36 | 8.64 | 3.42 | 9.11 | 3.47 | 9.34 | 3.49 | 10.04 | 3.57 | 10.48 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.69 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.21 | 3.03 | 9.57 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.38 | 2.74 | 10.86 | 2.79 | 11.33 | 2.84 | 11.57 | 2.87 | 12.28 | 2.95 | 12.76 | 3.00 |
| | 25.0 | 10.08 | 2.83 | 10.57 | 2.88 | 11.04 | 2.84 | 11.28 | 2.97 | 11.98 | 3.05 | 12.47 | 3.10 |
| | 32.0 | 9.42 | 3.08 | 9.90 | 3.14 | 10.37 | 3.19 | 10.61 | 3.22 | 11.32 | 3.30 | 11.80 | 3.35 |
| | 35.0 | 9.13 | 3.20 | 9.61 | 3.25 | 10.08 | 3.31 | **10.32** | **3.33** | 11.03 | 3.41 | 11.51 | 3.47 |
| | 40.0 | 8.65 | 3.40 | 9.13 | 3.46 | 9.60 | 3.51 | 9.84 | 3.54 | 10.55 | 3.62 | 11.03 | 3.67 |
| | 43.0 | 8.36 | 3.53 | 8.84 | 3.59 | 9.30 | 3.60 | 9.52 | 3.60 | 10.18 | 3.60 | 10.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.83 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.34 | 3.03 | 9.69 | 3.03 |

3D075233

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.93 | 2.79 | 10.38 | 2.84 | 10.84 | 2.89 | 11.06 | 2.92 | 11.75 | 3.00 | 12.20 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.65 | 2.89 | 10.11 | 2.94 | 10.56 | 2.99 | 10.79 | 3.02 | 11.47 | 3.10 | 11.93 | 3.16 |
| | 32.0 | 9.01 | 3.14 | 9.46 | 3.19 | 9.92 | 3.25 | 10.15 | 3.28 | 10.83 | 3.36 | 11.28 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.73 | 3.26 | 9.19 | 3.31 | 9.64 | 3.37 | **9.87** | **3.39** | 10.55 | 3.47 | 11.01 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.27 | 3.47 | 8.73 | 3.52 | 9.18 | 3.57 | 9.41 | 3.60 | 10.09 | 3.68 | 10.55 | 3.74 |
| | 43.0 | 8.00 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.13 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.55 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.33 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.15 | 2.87 | 10.61 | 2.92 | 11.08 | 2.98 | 11.31 | 3.01 | 12.01 | 3.09 | 12.47 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.97 | 10.33 | 3.03 | 10.80 | 3.08 | 11.03 | 3.11 | 11.73 | 3.19 | 12.19 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.21 | 3.23 | 9.67 | 3.29 | 10.14 | 3.34 | 10.37 | 3.37 | 11.07 | 3.46 | 11.53 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.35 | 9.39 | 3.41 | 9.86 | 3.47 | **10.09** | **3.49** | 10.78 | 3.58 | 11.25 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.57 | 8.92 | 3.62 | 9.39 | 3.68 | 9.62 | 3.71 | 10.30 | 3.75 | 10.73 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.17 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.90 | 3.60 | 10.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.70 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.15 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.37 | 2.73 | 10.85 | 2.78 | 11.32 | 2.83 | 11.56 | 2.86 | 12.27 | 2.94 | 12.75 | 2.99 |
| | 25.0 | 10.08 | 2.83 | 10.56 | 2.88 | 11.03 | 2.93 | 11.27 | 2.96 | 11.98 | 3.04 | 12.46 | 3.09 |
| | 32.0 | 9.41 | 3.08 | 9.89 | 3.13 | 10.36 | 3.18 | 10.60 | 3.21 | 11.31 | 3.29 | 11.79 | 3.34 |
| | 35.0 | 9.12 | 3.19 | 9.60 | 3.24 | 10.07 | 3.30 | **10.31** | **3.32** | 11.02 | 3.40 | 11.50 | 3.46 |
| | 40.0 | 8.64 | 3.38 | 9.12 | 3.45 | 9.59 | 3.50 | 9.83 | 3.53 | 10.54 | 3.61 | 11.02 | 3.66 |
| | 43.0 | 8.35 | 3.52 | 8.83 | 3.58 | 9.29 | 3.60 | 9.51 | 3.60 | 10.17 | 3.60 | 10.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.82 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.33 | 3.03 | 9.69 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.52 | 2.86 | 11.00 | 2.92 | 11.49 | 2.97 | 11.73 | 3.00 | 12.45 | 3.08 | 12.93 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.23 | 2.96 | 10.71 | 3.02 | 11.19 | 3.07 | 11.43 | 3.10 | 12.16 | 3.19 | 12.64 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.55 | 3.22 | 10.03 | 3.28 | 10.51 | 3.33 | 10.75 | 3.36 | 11.48 | 3.45 | 11.96 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.34 | 9.74 | 3.40 | 10.22 | 3.46 | **10.46** | **3.48** | 11.18 | 3.57 | 11.68 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.77 | 3.56 | 9.25 | 3.61 | 9.73 | 3.67 | 9.97 | 3.70 | 10.68 | 3.75 | 11.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.59 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.93 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.42 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |

3D075233

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.63 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.20 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.89 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.29 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.47 | 2.79 | 10.95 | 2.85 | 11.43 | 2.90 | 11.67 | 2.93 | 12.39 | 3.01 | 12.87 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.18 | 2.89 | 10.68 | 2.95 | 11.14 | 3.00 | 11.38 | 3.03 | 12.10 | 3.11 | 12.58 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.15 | 9.98 | 3.20 | 10.46 | 3.26 | 10.70 | 3.29 | 11.42 | 3.37 | 11.90 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.27 | 9.69 | 3.32 | 10.17 | 3.38 | **10.41** | **3.40** | 11.13 | 3.49 | 11.61 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.48 | 9.21 | 3.53 | 9.69 | 3.59 | 9.93 | 3.61 | 10.64 | 3.69 | 11.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.43 | 3.60 | 8.90 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.57 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.89 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.39 | 3.03 | 9.75 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+5.0 | 22.0 | 10.40 | 2.89 | 10.88 | 2.95 | 11.35 | 3.01 | 11.59 | 3.03 | 12.31 | 3.12 | 12.78 | 3.17 |
| | 25.0 | 10.11 | 3.00 | 10.59 | 3.05 | 11.06 | 3.11 | 11.30 | 3.14 | 12.02 | 3.22 | 12.49 | 3.28 |
| | 32.0 | 9.44 | 3.26 | 9.91 | 3.32 | 10.39 | 3.37 | 10.63 | 3.40 | 11.34 | 3.49 | 11.82 | 3.54 |
| | 35.0 | 9.15 | 3.38 | 9.63 | 3.44 | 10.10 | 3.50 | **10.34** | **3.52** | 11.05 | 3.61 | 11.53 | 3.66 |
| | 40.0 | 8.67 | 3.60 | 9.14 | 3.66 | 9.62 | 3.71 | 9.86 | 3.74 | 10.54 | 3.75 | 10.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.37 | 3.60 | 8.82 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 10.12 | 3.60 | 10.54 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.86 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.38 | 3.03 | 9.68 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+6.0 | 22.0 | 10.55 | 2.75 | 11.04 | 2.81 | 11.52 | 2.86 | 11.76 | 2.89 | 12.48 | 2.97 | 12.97 | 3.02 |
| | 25.0 | 10.26 | 2.85 | 10.74 | 2.91 | 11.23 | 2.96 | 11.47 | 2.99 | 12.19 | 3.07 | 12.68 | 3.12 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.10 | 10.06 | 3.16 | 10.54 | 3.21 | 10.78 | 3.24 | 11.51 | 3.32 | 11.99 | 3.37 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.22 | 9.77 | 3.27 | 10.25 | 3.33 | **10.49** | **3.35** | 11.21 | 3.43 | 11.70 | 3.49 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.43 | 9.28 | 3.48 | 9.76 | 3.53 | 10.00 | 3.56 | 10.73 | 3.64 | 11.21 | 3.69 |
| | 43.0 | 8.50 | 3.56 | 8.98 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.66 | 3.60 | 10.33 | 3.60 | 10.76 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.94 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.46 | 3.03 | 9.82 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 8.58 | 2.05 | 8.97 | 2.09 | 9.37 | 2.13 | 9.56 | 2.15 | 10.15 | 2.21 | 10.55 | 2.25 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.12 | 8.73 | 2.16 | 9.13 | 2.20 | 9.32 | 2.22 | 9.91 | 2.28 | 10.31 | 2.32 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.31 | 8.18 | 2.35 | 8.57 | 2.39 | 8.77 | 2.41 | 9.36 | 2.47 | 9.75 | 2.51 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.39 | 7.94 | 2.43 | 8.33 | 2.47 | **8.53** | **2.49** | 9.12 | 2.55 | 9.51 | 2.59 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.55 | 7.54 | 2.59 | 7.94 | 2.63 | 8.13 | 2.65 | 8.72 | 2.71 | 9.12 | 2.75 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.64 | 7.31 | 2.68 | 7.70 | 2.72 | 7.89 | 2.74 | 8.48 | 2.80 | 8.88 | 2.84 |
| | 46.0 | 6.67 | 2.74 | 7.07 | 2.78 | 7.46 | 2.82 | 7.66 | 2.84 | 8.25 | 2.90 | 8.64 | 2.94 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 8.83 | 2.20 | 9.24 | 2.25 | 9.64 | 2.29 | 9.84 | 2.31 | 10.45 | 2.37 | 10.85 | 2.42 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.28 | 8.99 | 2.32 | 9.40 | 2.37 | 9.60 | 2.39 | 10.20 | 2.45 | 10.61 | 2.50 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.48 | 8.42 | 2.53 | 8.82 | 2.57 | 9.03 | 2.59 | 9.63 | 2.65 | 10.04 | 2.70 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.58 | 8.17 | 2.62 | 8.58 | 2.66 | **8.78** | **2.68** | 9.39 | 2.75 | 9.79 | 2.79 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.74 | 7.76 | 2.78 | 8.17 | 2.83 | 8.37 | 2.85 | 8.98 | 2.91 | 9.38 | 2.95 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.84 | 7.52 | 2.89 | 7.92 | 2.93 | 8.13 | 2.95 | 8.73 | 3.02 | 9.14 | 3.06 |
| | 46.0 | 6.87 | 2.95 | 7.27 | 3.00 | 7.67 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |

3D075234

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.78 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.78 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.81 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.89 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.06 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 9.59 | 2.61 | 10.03 | 2.66 | 10.46 | 2.71 | 10.68 | 2.73 | 11.34 | 2.81 | 11.78 | 2.86 |
| | 25.0 | 9.32 | 2.70 | 9.76 | 2.75 | 10.20 | 2.80 | 10.42 | 2.83 | 11.08 | 2.90 | 11.52 | 2.95 |
| | 32.0 | 8.70 | 2.94 | 9.14 | 2.99 | 9.58 | 3.04 | 9.80 | 3.06 | 10.45 | 3.14 | 10.89 | 3.19 |
| | 35.0 | 8.43 | 3.05 | 8.87 | 3.10 | 9.31 | 3.15 | **9.53** | **3.17** | 10.19 | 3.25 | 10.63 | 3.30 |
| | 40.0 | 7.99 | 3.24 | 8.43 | 3.29 | 8.87 | 3.34 | 9.09 | 3.37 | 9.74 | 3.44 | 10.18 | 3.49 |
| | 43.0 | 7.72 | 3.36 | 8.16 | 3.42 | 8.60 | 3.47 | 8.82 | 3.49 | 9.48 | 3.57 | 9.90 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.76 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 9.87 | 2.68 | 10.32 | 2.73 | 10.77 | 2.78 | 11.00 | 2.81 | 11.68 | 2.89 | 12.13 | 2.94 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.78 | 10.05 | 2.83 | 10.50 | 2.88 | 10.72 | 2.91 | 11.40 | 2.98 | 11.85 | 3.04 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.02 | 9.41 | 3.07 | 9.86 | 3.12 | 10.08 | 3.15 | 10.76 | 3.23 | 11.21 | 3.28 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.13 | 9.13 | 3.19 | 9.58 | 3.24 | **9.81** | **3.26** | 10.49 | 3.34 | 10.94 | 3.39 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.33 | 8.68 | 3.39 | 9.13 | 3.44 | 9.35 | 3.46 | 10.03 | 3.54 | 10.48 | 3.59 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.46 | 8.40 | 3.51 | 8.85 | 3.56 | 9.08 | 3.59 | 9.72 | 3.60 | 10.14 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.50 | 3.03 | 7.37 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.96 | 3.03 | 9.31 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 10.15 | 2.61 | 10.61 | 2.66 | 11.08 | 2.71 | 11.31 | 2.73 | 12.01 | 2.81 | 12.47 | 2.86 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.70 | 10.33 | 2.75 | 10.80 | 2.80 | 11.03 | 2.83 | 11.73 | 2.90 | 12.19 | 2.95 |
| | 32.0 | 9.21 | 2.94 | 9.67 | 2.99 | 10.14 | 3.04 | 10.37 | 3.06 | 11.07 | 3.14 | 11.53 | 3.19 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.05 | 9.39 | 3.10 | 9.86 | 3.15 | **10.09** | **3.17** | 10.79 | 3.25 | 11.25 | 3.30 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.24 | 8.92 | 3.29 | 9.39 | 3.34 | 9.62 | 3.37 | 10.32 | 3.44 | 10.78 | 3.49 |
| | 43.0 | 8.18 | 3.36 | 8.64 | 3.42 | 9.11 | 3.47 | 9.34 | 3.49 | 10.04 | 3.57 | 10.48 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.69 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 9.21 | 3.03 | 9.57 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 10.38 | 2.74 | 10.86 | 2.79 | 11.33 | 2.84 | 11.57 | 2.87 | 12.28 | 2.95 | 12.76 | 3.00 |
| | 25.0 | 10.09 | 2.83 | 10.57 | 2.89 | 11.04 | 2.94 | 11.28 | 2.97 | 11.99 | 3.05 | 12.47 | 3.10 |
| | 32.0 | 9.42 | 3.08 | 9.90 | 3.14 | 10.37 | 3.19 | 10.61 | 3.22 | 11.32 | 3.30 | 11.80 | 3.35 |
| | 35.0 | 9.13 | 3.20 | 9.61 | 3.25 | 10.08 | 3.31 | **10.32** | **3.33** | 11.03 | 3.41 | 11.51 | 3.47 |
| | 40.0 | 8.65 | 3.40 | 9.13 | 3.46 | 9.60 | 3.51 | 9.84 | 3.54 | 10.55 | 3.62 | 11.03 | 3.67 |
| | 43.0 | 8.36 | 3.53 | 8.84 | 3.59 | 9.30 | 3.60 | 9.52 | 3.60 | 10.18 | 3.60 | 10.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.83 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.34 | 3.03 | 9.69 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 9.08 | 2.31 | 9.50 | 2.35 | 9.92 | 2.40 | 10.12 | 2.42 | 10.75 | 2.49 | 11.16 | 2.53 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.39 | 9.25 | 2.44 | 9.66 | 2.48 | 9.87 | 2.50 | 10.49 | 2.57 | 10.91 | 2.62 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.60 | 8.66 | 2.65 | 9.07 | 2.69 | 9.28 | 2.72 | 9.91 | 2.78 | 10.32 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.99 | 2.70 | 8.41 | 2.75 | 8.82 | 2.79 | **9.03** | **2.81** | 9.65 | 2.88 | 10.07 | 2.93 |
| | 40.0 | 7.57 | 2.87 | 7.99 | 2.92 | 8.40 | 2.96 | 8.61 | 2.99 | 9.23 | 3.05 | 9.65 | 3.10 |
| | 43.0 | 7.32 | 2.98 | 7.73 | 3.03 | 8.15 | 3.07 | 8.36 | 3.09 | 8.98 | 3.18 | 9.40 | 3.21 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |

3D075234

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.63 | 9.88 | 2.68 | 10.11 | 2.73 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.06 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.66 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.28 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 9.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 9.77 | 2.72 | 10.21 | 2.77 | 10.66 | 2.83 | 10.89 | 2.85 | 11.56 | 2.93 | 12.00 | 2.99 |
| | 25.0 | 9.50 | 2.82 | 9.94 | 2.87 | 10.39 | 2.92 | 10.61 | 2.95 | 11.29 | 3.03 | 11.73 | 3.08 |
| | 32.0 | 8.86 | 3.07 | 9.31 | 3.12 | 9.76 | 3.17 | 9.98 | 3.20 | 10.65 | 3.28 | 11.10 | 3.33 |
| | 35.0 | 8.59 | 3.18 | 9.04 | 3.23 | 9.49 | 3.28 | **9.71** | **3.31** | 10.38 | 3.39 | 10.83 | 3.45 |
| | 40.0 | 8.14 | 3.38 | 8.59 | 3.44 | 9.03 | 3.49 | 9.26 | 3.52 | 9.93 | 3.60 | 10.38 | 3.65 |
| | 43.0 | 7.87 | 3.51 | 8.32 | 3.57 | 8.76 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 10.02 | 2.80 | 10.48 | 2.86 | 10.94 | 2.91 | 11.17 | 2.94 | 11.85 | 3.02 | 12.31 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.90 | 10.20 | 2.96 | 10.66 | 3.01 | 10.89 | 3.04 | 11.58 | 3.12 | 12.03 | 3.18 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.16 | 9.55 | 3.21 | 10.01 | 3.27 | 10.24 | 3.30 | 10.93 | 3.38 | 11.39 | 3.43 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.28 | 9.27 | 3.33 | 9.73 | 3.38 | **9.96** | **3.41** | 10.65 | 3.50 | 11.11 | 3.55 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.48 | 8.81 | 3.54 | 9.27 | 3.60 | 9.50 | 3.62 | 10.19 | 3.70 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 10.27 | 2.73 | 10.74 | 2.78 | 11.21 | 2.83 | 11.45 | 2.86 | 12.15 | 2.94 | 12.62 | 2.99 |
| | 25.0 | 9.98 | 2.83 | 10.46 | 2.88 | 10.93 | 2.93 | 11.16 | 2.96 | 11.87 | 3.04 | 12.34 | 3.09 |
| | 32.0 | 9.32 | 3.08 | 9.79 | 3.13 | 10.26 | 3.18 | 10.50 | 3.21 | 11.20 | 3.29 | 11.67 | 3.34 |
| | 35.0 | 9.03 | 3.19 | 9.50 | 3.24 | 9.97 | 3.30 | **10.21** | **3.32** | 10.92 | 3.40 | 11.39 | 3.46 |
| | 40.0 | 8.56 | 3.39 | 9.03 | 3.45 | 9.50 | 3.50 | 9.73 | 3.53 | 10.44 | 3.61 | 10.91 | 3.66 |
| | 43.0 | 8.27 | 3.52 | 8.74 | 3.58 | 9.20 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 10.08 | 3.60 | 10.50 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.76 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.25 | 3.03 | 9.61 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 10.46 | 2.79 | 10.94 | 2.85 | 11.42 | 2.90 | 11.66 | 2.93 | 12.38 | 3.01 | 12.86 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.17 | 2.89 | 10.65 | 2.95 | 11.13 | 3.00 | 11.37 | 3.03 | 12.09 | 3.11 | 12.57 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.15 | 9.97 | 3.20 | 10.45 | 3.26 | 10.69 | 3.29 | 11.41 | 3.37 | 11.89 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.27 | 9.68 | 3.32 | 10.16 | 3.38 | **10.40** | **3.40** | 11.12 | 3.49 | 11.60 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.48 | 9.20 | 3.53 | 9.68 | 3.59 | 9.92 | 3.61 | 10.63 | 3.69 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.42 | 3.60 | 8.89 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.56 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.88 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.38 | 3.03 | 9.74 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.87 | 2.79 | 10.32 | 2.84 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.92 | 11.68 | 3.00 | 12.13 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.89 | 10.05 | 2.94 | 10.50 | 2.98 | 10.72 | 3.02 | 11.40 | 3.10 | 11.85 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.14 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.25 | 10.08 | 3.28 | 10.76 | 3.36 | 11.21 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.26 | 9.13 | 3.31 | 9.58 | 3.37 | **9.81** | **3.39** | 10.49 | 3.47 | 10.94 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.47 | 8.68 | 3.52 | 9.13 | 3.57 | 9.35 | 3.60 | 10.03 | 3.68 | 10.48 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.67 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |

3D075235

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 10.44 | 2.79 | 10.92 | 2.85 | 11.40 | 2.90 | 11.64 | 2.93 | 12.35 | 3.01 | 12.83 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.15 | 2.89 | 10.63 | 2.95 | 11.11 | 3.00 | 11.35 | 3.03 | 12.06 | 3.11 | 12.54 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.47 | 3.15 | 9.95 | 3.20 | 10.43 | 3.26 | 10.67 | 3.29 | 11.39 | 3.37 | 11.87 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.18 | 3.27 | 9.66 | 3.32 | 10.14 | 3.38 | **10.38** | **3.40** | 11.10 | 3.49 | 11.58 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.70 | 3.48 | 9.18 | 3.53 | 9.66 | 3.59 | 9.90 | 3.61 | 10.61 | 3.69 | 11.09 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.41 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.55 | 3.60 | 10.20 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.87 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.37 | 3.03 | 9.72 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 10.56 | 2.86 | 11.05 | 2.92 | 11.53 | 2.97 | 11.77 | 3.00 | 12.50 | 3.08 | 12.98 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.27 | 2.96 | 10.75 | 3.02 | 11.24 | 3.07 | 11.48 | 3.10 | 12.20 | 3.19 | 12.68 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.22 | 10.07 | 3.28 | 10.55 | 3.33 | 10.79 | 3.36 | 11.52 | 3.45 | 12.00 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.29 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.26 | 3.46 | **10.50** | **3.48** | 11.23 | 3.57 | 11.71 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.80 | 3.56 | 9.29 | 3.61 | 9.77 | 3.67 | 10.01 | 3.70 | 10.72 | 3.75 | 11.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.28 | 3.60 | 10.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |

3D075235

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 10.53 | 2.86 | 11.01 | 2.92 | 11.50 | 2.97 | 11.74 | 3.00 | 12.46 | 3.08 | 12.94 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.24 | 2.96 | 10.72 | 3.02 | 11.20 | 3.07 | 11.45 | 3.10 | 12.17 | 3.19 | 12.65 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.22 | 10.04 | 3.28 | 10.52 | 3.33 | 10.76 | 3.36 | 11.49 | 3.45 | 11.97 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.34 | 9.75 | 3.40 | 10.23 | 3.46 | **10.47** | **3.48** | 11.19 | 3.57 | 11.68 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.56 | 9.26 | 3.61 | 9.74 | 3.67 | 9.98 | 3.70 | 10.69 | 3.75 | 11.13 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.25 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.93 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.70 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.43 | 3.03 | 9.78 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 10.51 | 3.02 | 10.99 | 3.08 | 11.47 | 3.14 | 11.72 | 3.17 | 12.44 | 3.26 | 12.92 | 3.32 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.13 | 10.70 | 3.19 | 11.18 | 3.25 | 11.42 | 3.28 | 12.15 | 3.37 | 12.63 | 3.43 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.41 | 10.02 | 3.47 | 10.50 | 3.53 | 10.74 | 3.56 | 11.46 | 3.64 | 11.95 | 3.70 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.54 | 9.73 | 3.60 | 10.21 | 3.65 | **10.45** | **3.68** | 11.17 | 3.77 | 11.65 | 3.83 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.69 | 3.75 | 9.92 | 3.75 | 10.53 | 3.75 | 11.01 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.57 | 3.60 | 10.20 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.97 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.42 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.73 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.73 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.61 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.88 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.06 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.53 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.93 | 2.79 | 10.38 | 2.84 | 10.84 | 2.89 | 11.06 | 2.92 | 11.75 | 3.00 | 12.20 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.65 | 2.89 | 10.11 | 2.94 | 10.58 | 2.99 | 10.79 | 3.02 | 11.47 | 3.10 | 11.93 | 3.16 |
| | 32.0 | 9.01 | 3.14 | 9.48 | 3.19 | 9.92 | 3.25 | 10.15 | 3.28 | 10.83 | 3.36 | 11.28 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.73 | 3.26 | 9.19 | 3.31 | 9.64 | 3.37 | **9.87** | **3.39** | 10.55 | 3.47 | 11.01 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.27 | 3.47 | 8.73 | 3.52 | 9.18 | 3.57 | 9.41 | 3.60 | 10.09 | 3.68 | 10.55 | 3.74 |
| | 43.0 | 8.00 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.13 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.55 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.98 | 3.03 | 9.33 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.15 | 2.87 | 10.61 | 2.92 | 11.08 | 2.98 | 11.31 | 3.01 | 12.01 | 3.09 | 12.47 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.97 | 10.33 | 3.03 | 10.80 | 3.08 | 11.03 | 3.11 | 11.73 | 3.19 | 12.19 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.21 | 3.23 | 9.67 | 3.29 | 10.14 | 3.34 | 10.37 | 3.37 | 11.07 | 3.46 | 11.53 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.35 | 9.39 | 3.41 | 9.86 | 3.47 | **10.09** | **3.49** | 10.79 | 3.58 | 11.25 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.57 | 8.92 | 3.62 | 9.38 | 3.68 | 9.62 | 3.71 | 10.30 | 3.75 | 10.73 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.17 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.90 | 3.60 | 10.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.70 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.15 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |

3D075236

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.37 | 2.79 | 10.65 | 2.85 | 11.32 | 2.90 | 11.56 | 2.93 | 12.27 | 3.01 | 12.75 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.08 | 2.88 | 10.56 | 2.95 | 11.03 | 3.00 | 11.27 | 3.03 | 11.98 | 3.11 | 12.46 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.41 | 3.15 | 9.89 | 3.20 | 10.36 | 3.26 | 10.60 | 3.29 | 11.31 | 3.37 | 11.79 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.12 | 3.27 | 9.60 | 3.32 | 10.07 | 3.38 | **10.31** | **3.40** | 11.02 | 3.49 | 11.50 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.64 | 3.48 | 9.12 | 3.53 | 9.59 | 3.59 | 9.83 | 3.61 | 10.54 | 3.69 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.35 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 10.13 | 3.60 | 10.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.88 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.32 | 3.03 | 9.67 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.52 | 2.86 | 11.00 | 2.92 | 11.49 | 2.97 | 11.73 | 3.00 | 12.45 | 3.08 | 12.93 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.23 | 2.96 | 10.71 | 3.02 | 11.19 | 3.07 | 11.43 | 3.10 | 12.16 | 3.19 | 12.64 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.55 | 3.22 | 10.03 | 3.28 | 10.51 | 3.33 | 10.75 | 3.36 | 11.48 | 3.45 | 11.96 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.34 | 9.74 | 3.40 | 10.22 | 3.46 | **10.46** | **3.48** | 11.18 | 3.57 | 11.66 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.77 | 3.56 | 9.25 | 3.61 | 9.73 | 3.67 | 9.97 | 3.70 | 10.68 | 3.75 | 11.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.59 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.93 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.42 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 8.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.28 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.51 | 2.86 | 10.99 | 2.92 | 11.47 | 2.97 | 11.72 | 3.00 | 12.44 | 3.08 | 12.92 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.22 | 2.96 | 10.70 | 3.02 | 11.18 | 3.07 | 11.42 | 3.10 | 12.15 | 3.19 | 12.63 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.22 | 10.02 | 3.28 | 10.50 | 3.33 | 10.74 | 3.36 | 11.46 | 3.45 | 11.95 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.34 | 9.73 | 3.40 | 10.21 | 3.46 | **10.45** | **3.48** | 11.17 | 3.57 | 11.65 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.56 | 9.24 | 3.61 | 9.72 | 3.67 | 9.96 | 3.70 | 10.67 | 3.75 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.41 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |

3D075236

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 10.47 | 3.13 | 10.95 | 3.19 | 11.43 | 3.25 | 11.67 | 3.28 | 12.39 | 3.37 | 12.87 | 3.44 |
| | 25.0 | 10.18 | 3.24 | 10.66 | 3.30 | 11.14 | 3.37 | 11.38 | 3.40 | 12.10 | 3.49 | 12.58 | 3.55 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.53 | 9.98 | 3.59 | 10.46 | 3.65 | 10.70 | 3.68 | 11.42 | 3.77 | 11.90 | 3.83 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.66 | 9.69 | 3.72 | 10.17 | 3.78 | **10.41** | **3.81** | 11.13 | 3.91 | 11.61 | 3.97 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.19 | 3.75 | 9.64 | 3.75 | 9.87 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.55 | 3.60 | 10.17 | 3.60 | 10.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.00 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 8.91 | 3.03 | 9.43 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 10.55 | 3.02 | 11.04 | 3.08 | 11.52 | 3.14 | 11.76 | 3.17 | 12.48 | 3.26 | 12.97 | 3.32 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.13 | 10.74 | 3.19 | 11.23 | 3.25 | 11.47 | 3.28 | 12.19 | 3.37 | 12.68 | 3.43 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.41 | 10.08 | 3.47 | 10.54 | 3.53 | 10.78 | 3.56 | 11.51 | 3.64 | 11.99 | 3.70 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.54 | 9.77 | 3.60 | 10.25 | 3.65 | **10.49** | **3.68** | 11.21 | 3.77 | 11.70 | 3.83 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 9.95 | 3.75 | 10.62 | 3.75 | 11.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.99 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 8.92 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.78 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.28 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.51 | 3.12 | 10.99 | 3.18 | 11.47 | 3.24 | 11.72 | 3.27 | 12.44 | 3.37 | 12.92 | 3.43 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.24 | 10.70 | 3.30 | 11.18 | 3.36 | 11.42 | 3.39 | 12.15 | 3.48 | 12.63 | 3.54 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.52 | 10.02 | 3.58 | 10.50 | 3.64 | 10.74 | 3.67 | 11.46 | 3.76 | 11.95 | 3.82 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.65 | 9.73 | 3.71 | 10.21 | 3.77 | **10.45** | **3.80** | 11.17 | 3.90 | 11.65 | 3.96 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.75 | 9.22 | 3.75 | 9.68 | 3.75 | 9.90 | 3.75 | 10.56 | 3.75 | 10.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.21 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.02 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 8.93 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |

3D075237

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.50 | 3.30 | 10.98 | 3.36 | 11.46 | 3.42 | 11.70 | 3.46 | 12.43 | 3.55 | 12.91 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.21 | 3.41 | 10.69 | 3.48 | 11.17 | 3.54 | 11.41 | 3.57 | 12.13 | 3.67 | 12.61 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.53 | 3.71 | 10.01 | 3.78 | 10.49 | 3.84 | 10.73 | 3.87 | 11.45 | 3.97 | 11.93 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.24 | 3.85 | 9.72 | 3.92 | 10.20 | 3.98 | **10.44** | **4.01** | 11.13 | 4.02 | 11.58 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.75 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.69 | 3.75 | 9.91 | 3.75 | 10.55 | 3.75 | 10.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.25 | 3.60 | 10.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.01 | 3.03 | 9.53 | 3.03 | 9.87 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 8.83 | 2.20 | 9.24 | 2.25 | 9.64 | 2.29 | 9.84 | 2.31 | 10.45 | 2.37 | 10.85 | 2.42 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.28 | 8.99 | 2.32 | 9.40 | 2.37 | 9.60 | 2.39 | 10.20 | 2.45 | 10.61 | 2.50 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.48 | 8.42 | 2.53 | 8.82 | 2.57 | 9.03 | 2.59 | 9.63 | 2.65 | 10.04 | 2.70 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.58 | 8.17 | 2.62 | 8.58 | 2.66 | **8.78** | **2.68** | 9.39 | 2.75 | 9.79 | 2.79 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.74 | 7.76 | 2.78 | 8.17 | 2.83 | 8.37 | 2.85 | 8.98 | 2.91 | 9.38 | 2.95 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.84 | 7.52 | 2.89 | 7.92 | 2.93 | 8.13 | 2.95 | 8.73 | 3.02 | 9.14 | 3.06 |
| | 46.0 | 6.87 | 2.95 | 7.27 | 3.00 | 7.67 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 9.08 | 2.31 | 9.50 | 2.35 | 9.92 | 2.40 | 10.12 | 2.42 | 10.75 | 2.49 | 11.16 | 2.53 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.39 | 9.25 | 2.44 | 9.66 | 2.48 | 9.87 | 2.50 | 10.49 | 2.57 | 10.91 | 2.62 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.60 | 8.66 | 2.65 | 9.07 | 2.69 | 9.28 | 2.72 | 9.91 | 2.78 | 10.32 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.99 | 2.70 | 8.41 | 2.75 | 8.82 | 2.79 | **9.03** | **2.81** | 9.65 | 2.88 | 10.07 | 2.93 |
| | 40.0 | 7.57 | 2.87 | 7.99 | 2.92 | 8.40 | 2.96 | 8.61 | 2.99 | 9.23 | 3.05 | 9.65 | 3.10 |
| | 43.0 | 7.32 | 2.98 | 7.73 | 3.03 | 8.15 | 3.07 | 8.36 | 3.09 | 8.98 | 3.16 | 9.40 | 3.21 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 10.11 | 2.73 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.06 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.66 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.26 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 9.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 9.77 | 2.72 | 10.21 | 2.77 | 10.66 | 2.83 | 10.89 | 2.85 | 11.56 | 2.93 | 12.00 | 2.99 |
| | 25.0 | 9.50 | 2.82 | 9.94 | 2.87 | 10.39 | 2.92 | 10.61 | 2.95 | 11.29 | 3.03 | 11.73 | 3.08 |
| | 32.0 | 8.86 | 3.07 | 9.31 | 3.12 | 9.76 | 3.17 | 9.98 | 3.20 | 10.65 | 3.29 | 11.10 | 3.33 |
| | 35.0 | 8.59 | 3.18 | 9.04 | 3.23 | 9.49 | 3.29 | **9.71** | **3.31** | 10.38 | 3.39 | 10.83 | 3.45 |
| | 40.0 | 8.14 | 3.38 | 8.59 | 3.44 | 9.03 | 3.49 | 9.26 | 3.52 | 9.93 | 3.60 | 10.38 | 3.65 |
| | 43.0 | 7.87 | 3.51 | 8.32 | 3.57 | 8.76 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 10.02 | 2.80 | 10.48 | 2.86 | 10.94 | 2.91 | 11.17 | 2.94 | 11.85 | 3.02 | 12.31 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.90 | 10.20 | 2.96 | 10.66 | 3.01 | 10.89 | 3.04 | 11.58 | 3.12 | 12.03 | 3.18 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.16 | 9.55 | 3.21 | 10.01 | 3.27 | 10.24 | 3.30 | 10.93 | 3.38 | 11.39 | 3.43 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.28 | 9.27 | 3.33 | 9.73 | 3.39 | **9.96** | **3.41** | 10.65 | 3.50 | 11.11 | 3.55 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.49 | 8.81 | 3.54 | 9.27 | 3.60 | 9.50 | 3.62 | 10.18 | 3.70 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |

3D075237

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 10.27 | 2.73 | 10.74 | 2.78 | 11.21 | 2.83 | 11.45 | 2.86 | 12.15 | 2.94 | 12.62 | 2.99 |
| | 25.0 | 9.98 | 2.83 | 10.46 | 2.88 | 10.93 | 2.93 | 11.16 | 2.96 | 11.87 | 3.04 | 12.34 | 3.09 |
| | 32.0 | 9.32 | 3.08 | 9.79 | 3.13 | 10.26 | 3.18 | 10.50 | 3.21 | 11.20 | 3.29 | 11.67 | 3.34 |
| | 35.0 | 9.03 | 3.19 | 9.50 | 3.24 | 9.97 | 3.30 | **10.21** | **3.32** | 10.92 | 3.40 | 11.39 | 3.46 |
| | 40.0 | 8.56 | 3.39 | 9.03 | 3.45 | 9.50 | 3.50 | 9.73 | 3.53 | 10.44 | 3.61 | 10.91 | 3.66 |
| | 43.0 | 8.27 | 3.52 | 8.74 | 3.58 | 9.20 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 10.08 | 3.60 | 10.50 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.76 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.25 | 3.03 | 9.61 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 10.46 | 2.79 | 10.94 | 2.85 | 11.42 | 2.90 | 11.66 | 2.93 | 12.38 | 3.01 | 12.86 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.17 | 2.89 | 10.65 | 2.95 | 11.13 | 3.00 | 11.37 | 3.03 | 12.09 | 3.11 | 12.57 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.15 | 9.97 | 3.20 | 10.45 | 3.26 | 10.69 | 3.29 | 11.41 | 3.37 | 11.89 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.27 | 9.68 | 3.32 | 10.16 | 3.38 | **10.40** | **3.40** | 11.12 | 3.49 | 11.60 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.48 | 9.20 | 3.53 | 9.68 | 3.59 | 9.92 | 3.61 | 10.63 | 3.69 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.42 | 3.60 | 8.89 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.56 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.88 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.38 | 3.03 | 9.74 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.73 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.73 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.61 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.89 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.06 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.68 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 9.93 | 2.79 | 10.38 | 2.84 | 10.84 | 2.89 | 11.06 | 2.92 | 11.75 | 3.00 | 12.20 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.65 | 2.89 | 10.11 | 2.94 | 10.56 | 2.99 | 10.79 | 3.02 | 11.47 | 3.10 | 11.93 | 3.16 |
| | 32.0 | 9.01 | 3.14 | 9.46 | 3.19 | 9.92 | 3.25 | 10.15 | 3.28 | 10.83 | 3.36 | 11.28 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.73 | 3.26 | 9.19 | 3.31 | 9.64 | 3.37 | **9.87** | **3.39** | 10.55 | 3.47 | 11.01 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.27 | 3.47 | 8.73 | 3.52 | 9.18 | 3.57 | 9.41 | 3.60 | 10.09 | 3.68 | 10.55 | 3.74 |
| | 43.0 | 8.00 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.13 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.55 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.33 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 10.15 | 2.87 | 10.61 | 2.92 | 11.08 | 2.98 | 11.31 | 3.01 | 12.01 | 3.09 | 12.47 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.97 | 10.33 | 3.03 | 10.80 | 3.08 | 11.03 | 3.11 | 11.73 | 3.19 | 12.19 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.21 | 3.23 | 9.67 | 3.29 | 10.14 | 3.34 | 10.37 | 3.37 | 11.07 | 3.46 | 11.53 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.35 | 9.39 | 3.41 | 9.86 | 3.47 | **10.09** | **3.49** | 10.79 | 3.58 | 11.25 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.57 | 8.92 | 3.62 | 9.38 | 3.68 | 9.62 | 3.71 | 10.30 | 3.75 | 10.73 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.17 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.90 | 3.60 | 10.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.70 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.15 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |

3D075238

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 10.37 | 2.79 | 10.85 | 2.85 | 11.32 | 2.90 | 11.56 | 2.93 | 12.27 | 3.01 | 12.75 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.08 | 2.89 | 10.56 | 2.95 | 11.03 | 3.00 | 11.27 | 3.03 | 11.98 | 3.11 | 12.46 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.41 | 3.15 | 9.89 | 3.20 | 10.36 | 3.26 | 10.60 | 3.29 | 11.31 | 3.37 | 11.79 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.12 | 3.27 | 9.60 | 3.32 | 10.07 | 3.38 | **10.31** | **3.40** | 11.02 | 3.49 | 11.50 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.64 | 3.48 | 9.12 | 3.53 | 9.59 | 3.59 | 9.83 | 3.61 | 10.54 | 3.69 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.35 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 10.13 | 3.60 | 10.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.83 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.32 | 3.03 | 9.67 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 10.52 | 2.86 | 11.00 | 2.92 | 11.49 | 2.97 | 11.73 | 3.00 | 12.45 | 3.08 | 12.93 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.23 | 2.96 | 10.71 | 3.02 | 11.19 | 3.07 | 11.43 | 3.10 | 12.16 | 3.19 | 12.64 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.55 | 3.22 | 10.03 | 3.28 | 10.51 | 3.33 | 10.75 | 3.36 | 11.48 | 3.45 | 11.96 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.34 | 9.74 | 3.40 | 10.22 | 3.46 | **10.46** | **3.48** | 11.18 | 3.57 | 11.66 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.77 | 3.56 | 9.25 | 3.61 | 9.73 | 3.67 | 9.97 | 3.70 | 10.68 | 3.75 | 11.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.59 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.93 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.42 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.48 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+8.0 | 22.0 | 10.51 | 2.86 | 10.99 | 2.92 | 11.47 | 2.97 | 11.72 | 3.00 | 12.44 | 3.08 | 12.92 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.22 | 2.96 | 10.70 | 3.02 | 11.18 | 3.07 | 11.42 | 3.10 | 12.15 | 3.19 | 12.63 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.22 | 10.02 | 3.28 | 10.50 | 3.33 | 10.74 | 3.36 | 11.48 | 3.45 | 11.95 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.34 | 9.73 | 3.40 | 10.21 | 3.46 | **10.45** | **3.48** | 11.17 | 3.57 | 11.65 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.56 | 9.24 | 3.61 | 9.72 | 3.67 | 9.96 | 3.70 | 10.67 | 3.75 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.41 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |

3D075238

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 10.47 | 3.13 | 10.95 | 3.19 | 11.43 | 3.25 | 11.67 | 3.28 | 12.39 | 3.37 | 12.87 | 3.44 |
| | 25.0 | 10.18 | 3.24 | 10.66 | 3.30 | 11.14 | 3.37 | 11.38 | 3.40 | 12.10 | 3.49 | 12.58 | 3.55 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.53 | 9.98 | 3.59 | 10.46 | 3.65 | 10.70 | 3.68 | 11.42 | 3.77 | 11.90 | 3.83 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.66 | 9.69 | 3.72 | 10.17 | 3.78 | **10.41** | **3.81** | 11.13 | 3.91 | 11.61 | 3.97 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.19 | 3.75 | 9.64 | 3.75 | 9.87 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.55 | 3.60 | 10.17 | 3.60 | 10.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.00 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 8.91 | 3.03 | 9.43 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 10.55 | 3.02 | 11.04 | 3.08 | 11.52 | 3.14 | 11.76 | 3.17 | 12.48 | 3.26 | 12.97 | 3.32 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.13 | 10.74 | 3.19 | 11.23 | 3.25 | 11.47 | 3.28 | 12.19 | 3.37 | 12.68 | 3.43 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.41 | 10.06 | 3.47 | 10.54 | 3.53 | 10.78 | 3.56 | 11.51 | 3.64 | 11.99 | 3.70 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.54 | 9.77 | 3.60 | 10.25 | 3.65 | **10.49** | **3.68** | 11.21 | 3.77 | 11.70 | 3.83 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 9.95 | 3.75 | 10.62 | 3.75 | 11.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.99 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 8.92 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 10.11 | 2.73 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.06 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.66 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.28 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 9.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.07 | 2.79 | 10.32 | 2.84 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.92 | 11.68 | 3.00 | 12.13 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.89 | 10.05 | 2.94 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.02 | 11.40 | 3.10 | 11.85 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.14 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.25 | 10.08 | 3.28 | 10.76 | 3.36 | 11.21 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.26 | 9.13 | 3.31 | 9.58 | 3.37 | **9.81** | **3.39** | 10.49 | 3.47 | 10.94 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.47 | 8.68 | 3.52 | 9.13 | 3.57 | 9.35 | 3.60 | 10.03 | 3.68 | 10.48 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.87 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.00 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |

3D075239

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.21 | 2.87 | 10.68 | 2.92 | 11.14 | 2.98 | 11.38 | 3.01 | 12.08 | 3.09 | 12.55 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.93 | 2.97 | 10.39 | 3.03 | 10.86 | 3.08 | 11.10 | 3.11 | 11.80 | 3.19 | 12.26 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.73 | 3.29 | 10.20 | 3.34 | 10.43 | 3.37 | 11.14 | 3.46 | 11.60 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.98 | 3.35 | 9.45 | 3.41 | 9.92 | 3.47 | **10.15** | **3.49** | 10.85 | 3.58 | 11.32 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.51 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.44 | 3.68 | 9.68 | 3.71 | 10.36 | 3.75 | 10.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.22 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.96 | 3.60 | 10.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.74 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.54 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.44 | 2.79 | 10.92 | 2.85 | 11.40 | 2.90 | 11.64 | 2.93 | 12.35 | 3.01 | 12.83 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.15 | 2.89 | 10.63 | 2.95 | 11.11 | 3.00 | 11.35 | 3.03 | 12.06 | 3.11 | 12.54 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.47 | 3.15 | 9.95 | 3.20 | 10.43 | 3.26 | 10.67 | 3.29 | 11.39 | 3.37 | 11.87 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.18 | 3.27 | 9.66 | 3.32 | 10.14 | 3.38 | **10.38** | **3.40** | 11.10 | 3.49 | 11.58 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.70 | 3.48 | 9.18 | 3.53 | 9.66 | 3.59 | 9.90 | 3.61 | 10.61 | 3.69 | 11.09 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.41 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.55 | 3.60 | 10.20 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.87 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.37 | 3.03 | 9.72 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.56 | 2.86 | 11.05 | 2.92 | 11.53 | 2.97 | 11.77 | 3.00 | 12.50 | 3.08 | 12.98 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.27 | 2.96 | 10.75 | 3.02 | 11.24 | 3.07 | 11.48 | 3.10 | 12.20 | 3.19 | 12.69 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.58 | 3.22 | 10.07 | 3.28 | 10.55 | 3.33 | 10.79 | 3.36 | 11.52 | 3.45 | 12.00 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.29 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.26 | 3.46 | **10.50** | **3.48** | 11.23 | 3.57 | 11.71 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.80 | 3.56 | 9.29 | 3.61 | 9.77 | 3.67 | 10.01 | 3.70 | 10.72 | 3.75 | 11.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.28 | 3.60 | 10.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.68 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |

3D075239

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.55 | 2.86 | 11.04 | 2.92 | 11.52 | 2.97 | 11.76 | 3.00 | 12.48 | 3.08 | 12.97 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.26 | 2.96 | 10.74 | 3.02 | 11.23 | 3.07 | 11.47 | 3.10 | 12.19 | 3.19 | 12.68 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.22 | 10.06 | 3.28 | 10.54 | 3.33 | 10.78 | 3.36 | 11.51 | 3.45 | 11.99 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.25 | 3.46 | **10.49** | **3.48** | 11.21 | 3.57 | 11.70 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.56 | 9.28 | 3.61 | 9.76 | 3.67 | 10.00 | 3.70 | 10.71 | 3.75 | 11.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.40 | 3.80 | 9.62 | 3.60 | 10.27 | 3.80 | 10.69 | 3.80 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.44 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.56 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.86 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 10.53 | 3.20 | 11.01 | 3.26 | 11.50 | 3.32 | 11.74 | 3.35 | 12.46 | 3.45 | 12.94 | 3.51 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.31 | 10.72 | 3.37 | 11.20 | 3.44 | 11.45 | 3.47 | 12.17 | 3.56 | 12.65 | 3.62 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.60 | 10.04 | 3.67 | 10.52 | 3.73 | 10.76 | 3.76 | 11.49 | 3.85 | 11.97 | 3.91 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.74 | 9.75 | 3.80 | 10.23 | 3.86 | **10.47** | **3.89** | 11.19 | 3.99 | 11.66 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.25 | 3.75 | 9.70 | 3.75 | 9.92 | 3.75 | 10.57 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.40 | 3.80 | 9.62 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.07 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 8.98 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.85 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.47 | 3.30 | 10.95 | 3.36 | 11.43 | 3.42 | 11.67 | 3.46 | 12.39 | 3.55 | 12.87 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.18 | 3.41 | 10.68 | 3.48 | 11.14 | 3.54 | 11.38 | 3.57 | 12.10 | 3.67 | 12.58 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.71 | 9.98 | 3.78 | 10.46 | 3.84 | 10.70 | 3.87 | 11.42 | 3.97 | 11.90 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.85 | 9.69 | 3.92 | 10.17 | 3.98 | **10.41** | **4.01** | 11.10 | 4.02 | 11.55 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.88 | 3.75 | 10.53 | 3.75 | 10.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.39 | 3.80 | 9.61 | 3.60 | 10.23 | 3.80 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.55 | 3.19 | 11.04 | 3.25 | 11.52 | 3.31 | 11.76 | 3.34 | 12.48 | 3.44 | 12.97 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.30 | 10.74 | 3.37 | 11.23 | 3.43 | 11.47 | 3.46 | 12.19 | 3.55 | 12.68 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.59 | 10.08 | 3.66 | 10.54 | 3.72 | 10.78 | 3.75 | 11.51 | 3.84 | 11.99 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.73 | 9.77 | 3.79 | 10.25 | 3.85 | **10.49** | **3.88** | 11.21 | 3.98 | 11.69 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.71 | 3.75 | 9.94 | 3.75 | 10.59 | 3.75 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.50 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.42 | 3.80 | 9.63 | 3.60 | 10.25 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.08 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 8.98 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |

3D075240

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.54 | 3.36 | 11.02 | 3.43 | 11.51 | 3.49 | 11.75 | 3.52 | 12.47 | 3.62 | 12.96 | 3.69 |
| | 25.0 | 10.25 | 3.48 | 10.73 | 3.55 | 11.21 | 3.61 | 11.46 | 3.65 | 12.18 | 3.74 | 12.68 | 3.81 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.79 | 10.05 | 3.85 | 10.53 | 3.92 | 10.77 | 3.95 | 11.50 | 4.05 | 11.98 | 4.12 |
| | 35.0 | 9.27 | 3.93 | 9.76 | 4.00 | 10.23 | 4.02 | **10.47** | **4.02** | 11.16 | 4.02 | 11.61 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.70 | 3.75 | 9.27 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 9.96 | 3.75 | 10.60 | 3.75 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.70 | 3.60 | 10.31 | 3.60 | 10.71 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.19 | 3.03 | 8.56 | 3.03 | 8.91 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.60 | 3.03 | 9.93 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.21 | 2.87 | 10.68 | 2.92 | 11.14 | 2.98 | 11.38 | 3.01 | 12.08 | 3.09 | 12.55 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.93 | 2.97 | 10.39 | 3.03 | 10.86 | 3.08 | 11.10 | 3.11 | 11.80 | 3.19 | 12.26 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.73 | 3.29 | 10.20 | 3.34 | 10.43 | 3.37 | 11.14 | 3.46 | 11.60 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.98 | 3.35 | 9.45 | 3.41 | 9.92 | 3.47 | **10.15** | **3.49** | 10.85 | 3.58 | 11.32 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.51 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.44 | 3.68 | 9.68 | 3.71 | 10.36 | 3.75 | 10.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.22 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.96 | 3.60 | 10.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.74 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.54 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.51 | 2.86 | 10.99 | 2.92 | 11.47 | 2.97 | 11.72 | 3.00 | 12.44 | 3.08 | 12.92 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.22 | 2.96 | 10.70 | 3.02 | 11.18 | 3.07 | 11.42 | 3.10 | 12.15 | 3.19 | 12.63 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.22 | 10.02 | 3.28 | 10.50 | 3.33 | 10.74 | 3.36 | 11.46 | 3.45 | 11.95 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.34 | 9.73 | 3.40 | 10.21 | 3.46 | **10.45** | **3.48** | 11.17 | 3.57 | 11.65 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.56 | 9.24 | 3.61 | 9.72 | 3.67 | 9.96 | 3.70 | 10.67 | 3.75 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.41 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |

3D075240

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.88 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.80 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.88 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.80 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.51 | 3.12 | 10.99 | 3.18 | 11.47 | 3.24 | 11.72 | 3.27 | 12.44 | 3.37 | 12.92 | 3.43 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.24 | 10.70 | 3.30 | 11.18 | 3.36 | 11.42 | 3.39 | 12.15 | 3.48 | 12.69 | 3.54 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.52 | 10.02 | 3.58 | 10.50 | 3.64 | 10.74 | 3.67 | 11.46 | 3.76 | 11.95 | 3.82 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.65 | 9.73 | 3.71 | 10.21 | 3.77 | **10.45** | **3.80** | 11.17 | 3.90 | 11.65 | 3.96 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.75 | 9.22 | 3.75 | 9.68 | 3.75 | 9.90 | 3.75 | 10.56 | 3.75 | 10.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.58 | 3.80 | 10.21 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.02 | 3.03 | 8.39 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 8.93 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.50 | 3.36 | 10.98 | 3.43 | 11.46 | 3.49 | 11.70 | 3.52 | 12.43 | 3.62 | 12.91 | 3.69 |
| | 25.0 | 10.21 | 3.48 | 10.69 | 3.55 | 11.17 | 3.61 | 11.41 | 3.85 | 12.13 | 3.74 | 12.61 | 3.81 |
| | 32.0 | 9.53 | 3.79 | 10.01 | 3.85 | 10.49 | 3.92 | 10.73 | 3.95 | 11.45 | 4.05 | 11.93 | 4.12 |
| | 35.0 | 9.24 | 3.93 | 9.72 | 4.00 | 10.20 | 4.02 | **10.43** | **4.02** | 11.12 | 4.02 | 11.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.75 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.71 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.57 | 3.75 | 10.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.66 | 3.80 | 10.28 | 3.60 | 10.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.17 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.57 | 3.03 | 9.90 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.88 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.80 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.53 | 3.36 | 11.01 | 3.43 | 11.50 | 3.49 | 11.74 | 3.52 | 12.46 | 3.62 | 12.94 | 3.69 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.48 | 10.72 | 3.55 | 11.20 | 3.61 | 11.45 | 3.85 | 12.17 | 3.74 | 12.65 | 3.81 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.79 | 10.04 | 3.85 | 10.52 | 3.92 | 10.76 | 3.95 | 11.49 | 4.05 | 11.97 | 4.12 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.93 | 9.75 | 4.00 | 10.22 | 4.02 | **10.46** | **4.02** | 11.15 | 4.02 | 11.60 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 9.95 | 3.75 | 10.60 | 3.75 | 11.01 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.69 | 3.80 | 10.30 | 3.60 | 10.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.19 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.59 | 3.03 | 9.92 | 3.03 |

3D075241

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+3.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.55 | 3.43 | 11.04 | 3.49 | 11.52 | 3.56 | 11.76 | 3.59 | 12.48 | 3.69 | 12.97 | 3.76 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.55 | 10.74 | 3.62 | 11.23 | 3.68 | 11.47 | 3.72 | 12.19 | 3.82 | 12.68 | 3.88 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.86 | 10.06 | 3.93 | 10.54 | 4.00 | 10.78 | 4.03 | 11.51 | 4.13 | 11.98 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.28 | 4.01 | 9.77 | 4.02 | 10.24 | 4.02 | **10.47** | **4.02** | 11.16 | 4.02 | 11.61 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.28 | 3.75 | 9.76 | 3.75 | 10.00 | 3.75 | 10.63 | 3.75 | 11.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.50 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.47 | 3.60 | 9.71 | 3.60 | 10.36 | 3.60 | 10.75 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.21 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 8.96 | 3.03 | 9.14 | 3.03 | 9.65 | 3.03 | 9.98 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 9.08 | 2.31 | 9.50 | 2.36 | 9.92 | 2.40 | 10.12 | 2.42 | 10.75 | 2.49 | 11.16 | 2.53 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.39 | 9.25 | 2.44 | 9.66 | 2.48 | 9.87 | 2.50 | 10.49 | 2.57 | 10.91 | 2.62 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.60 | 8.66 | 2.65 | 9.07 | 2.69 | 9.28 | 2.72 | 9.91 | 2.78 | 10.32 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.99 | 2.70 | 8.41 | 2.75 | 8.82 | 2.79 | **9.03** | **2.81** | 9.65 | 2.88 | 10.07 | 2.93 |
| | 40.0 | 7.57 | 2.87 | 7.99 | 2.92 | 8.40 | 2.96 | 8.61 | 2.99 | 9.23 | 3.05 | 9.65 | 3.10 |
| | 43.0 | 7.32 | 2.98 | 7.73 | 3.03 | 8.15 | 3.07 | 8.36 | 3.09 | 8.98 | 3.16 | 9.40 | 3.21 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.73 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.73 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.61 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.89 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.06 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.68 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 9.93 | 2.79 | 10.38 | 2.84 | 10.84 | 2.89 | 11.06 | 2.92 | 11.75 | 3.00 | 12.20 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.65 | 2.89 | 10.11 | 2.94 | 10.56 | 2.99 | 10.79 | 3.02 | 11.47 | 3.10 | 11.93 | 3.18 |
| | 32.0 | 9.01 | 3.14 | 9.46 | 3.19 | 9.92 | 3.25 | 10.15 | 3.28 | 10.83 | 3.36 | 11.28 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.73 | 3.26 | 9.19 | 3.31 | 9.64 | 3.37 | **9.87** | **3.39** | 10.55 | 3.47 | 11.01 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.27 | 3.47 | 8.73 | 3.52 | 9.18 | 3.57 | 9.41 | 3.60 | 10.09 | 3.68 | 10.55 | 3.74 |
| | 43.0 | 8.00 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.55 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.33 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 10.15 | 2.87 | 10.61 | 2.92 | 11.08 | 2.98 | 11.31 | 3.01 | 12.01 | 3.09 | 12.47 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.97 | 10.33 | 3.03 | 10.80 | 3.08 | 11.03 | 3.11 | 11.73 | 3.19 | 12.19 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.21 | 3.23 | 9.67 | 3.29 | 10.14 | 3.34 | 10.37 | 3.37 | 11.07 | 3.46 | 11.53 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.35 | 9.39 | 3.41 | 9.86 | 3.47 | **10.09** | **3.49** | 10.79 | 3.58 | 11.25 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.57 | 8.92 | 3.62 | 9.39 | 3.68 | 9.62 | 3.71 | 10.30 | 3.75 | 10.73 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.17 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.90 | 3.60 | 10.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.70 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.15 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |

3D075241

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 10.37 | 2.79 | 10.85 | 2.85 | 11.32 | 2.90 | 11.56 | 2.93 | 12.27 | 3.01 | 12.75 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.08 | 2.89 | 10.56 | 2.95 | 11.03 | 3.00 | 11.27 | 3.03 | 11.98 | 3.11 | 12.46 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.41 | 3.15 | 9.89 | 3.20 | 10.38 | 3.26 | 10.60 | 3.29 | 11.31 | 3.37 | 11.78 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.12 | 3.27 | 9.60 | 3.32 | 10.07 | 3.38 | **10.31** | **3.40** | 11.02 | 3.49 | 11.50 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.64 | 3.48 | 9.12 | 3.53 | 9.59 | 3.59 | 9.83 | 3.61 | 10.54 | 3.69 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.35 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 10.13 | 3.60 | 10.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.83 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.32 | 3.03 | 9.67 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 10.52 | 2.86 | 11.00 | 2.92 | 11.49 | 2.97 | 11.73 | 3.00 | 12.45 | 3.08 | 12.93 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.23 | 2.96 | 10.71 | 3.02 | 11.19 | 3.07 | 11.43 | 3.10 | 12.16 | 3.19 | 12.64 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.55 | 3.22 | 10.03 | 3.28 | 10.51 | 3.33 | 10.75 | 3.36 | 11.48 | 3.45 | 11.96 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.34 | 9.74 | 3.40 | 10.22 | 3.46 | **10.46** | **3.48** | 11.18 | 3.57 | 11.66 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.77 | 3.56 | 9.25 | 3.61 | 9.73 | 3.67 | 9.97 | 3.70 | 10.68 | 3.75 | 11.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.59 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.93 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.42 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 10.11 | 2.73 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.06 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.38 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.68 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.28 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 9.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 9.87 | 2.79 | 10.32 | 2.84 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.92 | 11.68 | 3.00 | 12.13 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.89 | 10.05 | 2.94 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.02 | 11.40 | 3.10 | 11.85 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.14 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.25 | 10.08 | 3.28 | 10.76 | 3.36 | 11.21 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.26 | 9.13 | 3.31 | 9.58 | 3.37 | **9.81** | **3.39** | 10.49 | 3.47 | 10.94 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.47 | 8.68 | 3.52 | 9.13 | 3.57 | 9.35 | 3.60 | 10.03 | 3.68 | 10.48 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.67 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 10.21 | 2.87 | 10.68 | 2.92 | 11.14 | 2.98 | 11.38 | 3.01 | 12.08 | 3.09 | 12.55 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.93 | 2.97 | 10.39 | 3.03 | 10.86 | 3.08 | 11.10 | 3.11 | 11.80 | 3.19 | 12.26 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.73 | 3.29 | 10.20 | 3.34 | 10.43 | 3.37 | 11.14 | 3.46 | 11.60 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.98 | 3.35 | 9.45 | 3.41 | 9.92 | 3.47 | **10.15** | **3.49** | 10.85 | 3.58 | 11.32 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.51 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.44 | 3.68 | 9.68 | 3.71 | 10.36 | 3.75 | 10.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.22 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.96 | 3.60 | 10.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.74 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.54 | 3.03 |

3D075242

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 10.44 | 2.79 | 10.92 | 2.85 | 11.40 | 2.90 | 11.64 | 2.93 | 12.35 | 3.01 | 12.83 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.15 | 2.89 | 10.63 | 2.95 | 11.11 | 3.00 | 11.35 | 3.03 | 12.06 | 3.11 | 12.54 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.47 | 3.15 | 9.95 | 3.20 | 10.43 | 3.26 | 10.67 | 3.29 | 11.39 | 3.37 | 11.87 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.18 | 3.27 | 9.66 | 3.32 | 10.14 | 3.38 | **10.38** | **3.40** | 11.10 | 3.49 | 11.58 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.70 | 3.48 | 9.18 | 3.53 | 9.66 | 3.59 | 9.90 | 3.61 | 10.61 | 3.69 | 11.09 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.41 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.55 | 3.60 | 10.20 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.87 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.37 | 3.03 | 9.72 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 10.56 | 2.86 | 11.05 | 2.92 | 11.53 | 2.97 | 11.77 | 3.00 | 12.50 | 3.08 | 12.98 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.27 | 2.96 | 10.75 | 3.02 | 11.24 | 3.07 | 11.48 | 3.10 | 12.20 | 3.19 | 12.69 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.58 | 3.22 | 10.07 | 3.28 | 10.55 | 3.33 | 10.79 | 3.36 | 11.52 | 3.45 | 12.00 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.29 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.26 | 3.46 | **10.50** | **3.48** | 11.23 | 3.57 | 11.71 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.80 | 3.56 | 9.29 | 3.61 | 9.77 | 3.67 | 10.01 | 3.70 | 10.72 | 3.75 | 11.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.28 | 3.60 | 10.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 10.11 | 2.73 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.08 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.66 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.28 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 9.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.48 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.68 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+8.0 | 22.0 | 10.55 | 2.86 | 11.04 | 2.92 | 11.52 | 2.97 | 11.76 | 3.00 | 12.48 | 3.08 | 12.97 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.26 | 2.96 | 10.74 | 3.02 | 11.23 | 3.07 | 11.47 | 3.10 | 12.19 | 3.19 | 12.68 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.22 | 10.06 | 3.28 | 10.54 | 3.33 | 10.78 | 3.36 | 11.51 | 3.45 | 11.98 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.25 | 3.46 | **10.49** | **3.48** | 11.21 | 3.57 | 11.70 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.56 | 9.28 | 3.61 | 9.76 | 3.67 | 10.00 | 3.70 | 10.71 | 3.75 | 11.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.69 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.44 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |

3D075242

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 10.53 | 3.20 | 11.01 | 3.26 | 11.50 | 3.32 | 11.74 | 3.35 | 12.46 | 3.45 | 12.94 | 3.51 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.31 | 10.72 | 3.37 | 11.20 | 3.44 | 11.45 | 3.47 | 12.17 | 3.56 | 12.65 | 3.62 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.60 | 10.04 | 3.67 | 10.52 | 3.73 | 10.76 | 3.76 | 11.49 | 3.85 | 11.97 | 3.91 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.74 | 9.75 | 3.80 | 10.23 | 3.86 | **10.47** | **3.89** | 11.19 | 3.99 | 11.66 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.25 | 3.75 | 9.70 | 3.75 | 9.92 | 3.75 | 10.57 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.07 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 8.98 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.68 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 10.60 | 2.63 | 11.14 | 2.68 | 11.60 | 2.74 | 11.83 | 2.76 | 12.52 | 2.85 | 12.98 | 2.90 |
| | 25.0 | 9.45 | 2.95 | 9.89 | 3.00 | 10.34 | 3.06 | 10.56 | 3.08 | 11.23 | 3.17 | 11.67 | 3.22 |
| | 32.0 | 8.82 | 3.21 | 9.26 | 3.26 | 9.71 | 3.32 | 9.93 | 3.34 | 10.60 | 3.43 | 11.04 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.55 | 3.33 | 8.99 | 3.38 | 9.44 | 3.44 | **9.66** | **3.46** | 10.33 | 3.55 | 10.77 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.10 | 3.54 | 8.54 | 3.59 | 8.98 | 3.65 | 9.21 | 3.68 | 9.88 | 3.75 | 10.30 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.83 | 3.60 | 8.26 | 3.60 | 8.69 | 3.60 | 8.90 | 3.60 | 9.51 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.17 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.21 | 2.87 | 10.68 | 2.92 | 11.14 | 2.98 | 11.38 | 3.01 | 12.03 | 3.09 | 12.55 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.93 | 2.97 | 10.39 | 3.03 | 10.86 | 3.08 | 11.10 | 3.11 | 11.80 | 3.19 | 12.26 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.73 | 3.29 | 10.20 | 3.34 | 10.43 | 3.37 | 11.14 | 3.48 | 11.60 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.98 | 3.35 | 9.45 | 3.41 | 9.92 | 3.47 | **10.15** | **3.49** | 10.85 | 3.58 | 11.32 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.51 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.44 | 3.68 | 9.68 | 3.71 | 10.36 | 3.75 | 10.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.22 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.96 | 3.60 | 10.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.74 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.18 | 3.03 | 9.54 | 3.03 |

3D075243

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+8.0 | 22.0 | 10.51 | 2.86 | 10.99 | 2.92 | 11.47 | 2.97 | 11.72 | 3.00 | 12.44 | 3.08 | 12.92 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.22 | 2.96 | 10.70 | 3.02 | 11.18 | 3.07 | 11.42 | 3.10 | 12.15 | 3.19 | 12.63 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.22 | 10.02 | 3.28 | 10.50 | 3.33 | 10.74 | 3.36 | 11.46 | 3.45 | 11.95 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.34 | 9.73 | 3.40 | 10.21 | 3.46 | **10.45** | **3.48** | 11.17 | 3.57 | 11.65 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.56 | 9.24 | 3.61 | 9.72 | 3.67 | 9.96 | 3.70 | 10.67 | 3.75 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.41 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.72 | 2.84 | 10.16 | 2.90 | 10.61 | 2.95 | 10.83 | 2.98 | 11.50 | 3.06 | 11.94 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.45 | 2.95 | 9.89 | 3.00 | 10.34 | 3.06 | 10.56 | 3.08 | 11.23 | 3.17 | 11.67 | 3.22 |
| | 32.0 | 8.82 | 3.21 | 9.26 | 3.26 | 9.71 | 3.32 | 9.93 | 3.34 | 10.60 | 3.43 | 11.04 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.55 | 3.33 | 8.99 | 3.38 | 9.44 | 3.44 | **9.66** | **3.46** | 10.33 | 3.55 | 10.77 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.10 | 3.54 | 8.54 | 3.59 | 8.99 | 3.65 | 9.21 | 3.68 | 9.88 | 3.75 | 10.30 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.83 | 3.60 | 8.26 | 3.60 | 8.69 | 3.60 | 8.90 | 3.60 | 9.51 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.17 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.51 | 3.12 | 10.99 | 3.18 | 11.47 | 3.24 | 11.72 | 3.27 | 12.44 | 3.37 | 12.92 | 3.43 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.24 | 10.70 | 3.30 | 11.18 | 3.36 | 11.42 | 3.39 | 12.15 | 3.48 | 12.63 | 3.54 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.52 | 10.02 | 3.58 | 10.50 | 3.64 | 10.74 | 3.67 | 11.46 | 3.76 | 11.95 | 3.82 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.65 | 9.73 | 3.71 | 10.21 | 3.77 | **10.45** | **3.80** | 11.17 | 3.90 | 11.65 | 3.96 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.75 | 9.22 | 3.75 | 9.68 | 3.75 | 9.90 | 3.75 | 10.56 | 3.75 | 10.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.21 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.02 | 3.03 | 8.39 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 8.93 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.50 | 3.30 | 10.98 | 3.36 | 11.46 | 3.42 | 11.70 | 3.46 | 12.43 | 3.55 | 12.91 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.21 | 3.41 | 10.69 | 3.48 | 11.17 | 3.54 | 11.41 | 3.57 | 12.13 | 3.67 | 12.61 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.53 | 3.71 | 10.01 | 3.78 | 10.49 | 3.84 | 10.73 | 3.87 | 11.45 | 3.97 | 11.93 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.24 | 3.85 | 9.72 | 3.92 | 10.20 | 3.98 | **10.44** | **4.01** | 11.13 | 4.02 | 11.58 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.75 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.69 | 3.75 | 9.91 | 3.75 | 10.55 | 3.75 | 10.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.25 | 3.60 | 10.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.01 | 3.03 | 9.53 | 3.03 | 9.87 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |

3D075243

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.53 | 3.30 | 11.01 | 3.36 | 11.50 | 3.42 | 11.74 | 3.46 | 12.46 | 3.55 | 12.94 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.41 | 10.72 | 3.48 | 11.20 | 3.54 | 11.45 | 3.57 | 12.17 | 3.67 | 12.65 | 3.79 |
| | 32.0 | 9.58 | 3.71 | 10.04 | 3.78 | 10.52 | 3.84 | 10.76 | 3.87 | 11.49 | 3.97 | 11.97 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.85 | 9.75 | 3.92 | 10.23 | 3.98 | **10.47** | **4.01** | 11.16 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.58 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.68 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.14 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.86 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.55 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.87 | 2.79 | 10.32 | 2.84 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.92 | 11.68 | 3.00 | 12.13 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.89 | 10.05 | 2.94 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.02 | 11.40 | 3.10 | 11.85 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.14 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.25 | 10.08 | 3.28 | 10.76 | 3.38 | 11.21 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.26 | 9.13 | 3.31 | 9.58 | 3.37 | **9.81** | **3.39** | 10.49 | 3.47 | 10.94 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.47 | 8.68 | 3.52 | 9.13 | 3.57 | 9.35 | 3.60 | 10.03 | 3.68 | 10.48 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.67 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.21 | 2.87 | 10.68 | 2.92 | 11.14 | 2.98 | 11.38 | 3.01 | 12.08 | 3.09 | 12.55 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.93 | 2.97 | 10.39 | 3.03 | 10.86 | 3.08 | 11.10 | 3.11 | 11.80 | 3.19 | 12.26 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.73 | 3.29 | 10.20 | 3.34 | 10.43 | 3.37 | 11.14 | 3.48 | 11.60 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.98 | 3.35 | 9.45 | 3.41 | 9.92 | 3.47 | **10.15** | **3.49** | 10.85 | 3.58 | 11.32 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.51 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.44 | 3.68 | 9.68 | 3.71 | 10.36 | 3.75 | 10.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.22 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.96 | 3.60 | 10.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.74 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.54 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.55 | 2.86 | 11.04 | 2.92 | 11.52 | 2.97 | 11.76 | 3.00 | 12.48 | 3.08 | 12.97 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.26 | 2.96 | 10.74 | 3.02 | 11.23 | 3.07 | 11.47 | 3.10 | 12.19 | 3.19 | 12.68 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.22 | 10.06 | 3.28 | 10.54 | 3.33 | 10.78 | 3.36 | 11.51 | 3.45 | 11.99 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.25 | 3.46 | **10.49** | **3.48** | 11.21 | 3.57 | 11.70 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.56 | 9.28 | 3.61 | 9.76 | 3.67 | 10.00 | 3.70 | 10.71 | 3.75 | 11.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.69 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.44 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |

3D075244

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.47 | 3.30 | 10.95 | 3.36 | 11.43 | 3.42 | 11.67 | 3.46 | 12.39 | 3.55 | 12.87 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.18 | 3.41 | 10.66 | 3.48 | 11.14 | 3.54 | 11.38 | 3.57 | 12.10 | 3.67 | 12.58 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.71 | 9.98 | 3.78 | 10.46 | 3.84 | 10.70 | 3.87 | 11.42 | 3.97 | 11.90 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.85 | 9.69 | 3.92 | 10.17 | 3.98 | **10.41** | **4.01** | 11.10 | 4.02 | 11.55 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.88 | 3.75 | 10.53 | 3.75 | 10.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.61 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.55 | 3.19 | 11.04 | 3.25 | 11.52 | 3.31 | 11.76 | 3.34 | 12.48 | 3.44 | 12.97 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.30 | 10.74 | 3.37 | 11.23 | 3.43 | 11.47 | 3.46 | 12.19 | 3.55 | 12.68 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.59 | 10.06 | 3.66 | 10.54 | 3.72 | 10.78 | 3.75 | 11.51 | 3.84 | 11.99 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.73 | 9.77 | 3.79 | 10.25 | 3.85 | **10.49** | **3.88** | 11.21 | 3.98 | 11.69 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.71 | 3.75 | 9.94 | 3.75 | 10.59 | 3.75 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.50 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.25 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.08 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 8.98 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.53 | 3.30 | 11.01 | 3.36 | 11.50 | 3.42 | 11.74 | 3.46 | 12.46 | 3.55 | 12.94 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.41 | 10.72 | 3.48 | 11.20 | 3.54 | 11.45 | 3.57 | 12.17 | 3.67 | 12.65 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.71 | 10.04 | 3.78 | 10.52 | 3.84 | 10.76 | 3.87 | 11.49 | 3.97 | 11.97 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.85 | 9.75 | 3.92 | 10.23 | 3.98 | **10.47** | **4.01** | 11.16 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.58 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.66 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.14 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.86 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.55 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.48 | 3.30 | 10.96 | 3.36 | 11.44 | 3.42 | 11.68 | 3.46 | 12.40 | 3.55 | 12.88 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.19 | 3.41 | 10.67 | 3.48 | 11.15 | 3.54 | 11.39 | 3.57 | 12.11 | 3.67 | 12.59 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.51 | 3.71 | 9.99 | 3.78 | 10.47 | 3.84 | 10.71 | 3.87 | 11.43 | 3.97 | 11.91 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.22 | 3.85 | 9.70 | 3.92 | 10.18 | 3.98 | **10.42** | **4.01** | 11.11 | 4.02 | 11.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.89 | 3.75 | 10.54 | 3.75 | 10.96 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |

3D075244

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.85 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.81 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.86 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.82 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.51 | 3.19 | 10.98 | 3.25 | 11.47 | 3.31 | 11.72 | 3.34 | 12.44 | 3.44 | 12.92 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.30 | 10.70 | 3.37 | 11.18 | 3.43 | 11.42 | 3.46 | 12.15 | 3.55 | 12.63 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.59 | 10.02 | 3.66 | 10.50 | 3.72 | 10.74 | 3.75 | 11.46 | 3.84 | 11.95 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.73 | 9.73 | 3.79 | 10.21 | 3.85 | **10.45** | **3.88** | 11.17 | 3.98 | 11.64 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.68 | 3.75 | 9.90 | 3.75 | 10.55 | 3.75 | 10.98 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.06 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 8.96 | 3.03 | 9.48 | 3.03 | 9.82 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.86 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.82 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.53 | 3.30 | 11.01 | 3.36 | 11.50 | 3.42 | 11.74 | 3.46 | 12.46 | 3.55 | 12.94 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.41 | 10.72 | 3.48 | 11.20 | 3.54 | 11.45 | 3.57 | 12.17 | 3.67 | 12.65 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.71 | 10.04 | 3.78 | 10.52 | 3.84 | 10.76 | 3.87 | 11.49 | 3.97 | 11.97 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.85 | 9.75 | 3.92 | 10.23 | 3.98 | **10.47** | **4.01** | 11.16 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.58 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.66 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.14 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.86 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.55 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.48 | 3.30 | 10.96 | 3.36 | 11.44 | 3.42 | 11.68 | 3.46 | 12.40 | 3.55 | 12.88 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.19 | 3.41 | 10.67 | 3.48 | 11.15 | 3.54 | 11.39 | 3.57 | 12.11 | 3.67 | 12.59 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.51 | 3.71 | 9.99 | 3.78 | 10.47 | 3.84 | 10.71 | 3.87 | 11.43 | 3.97 | 11.91 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.22 | 3.85 | 9.70 | 3.92 | 10.18 | 3.98 | **10.42** | **4.01** | 11.11 | 4.02 | 11.58 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.89 | 3.75 | 10.54 | 3.75 | 10.96 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |

3D075245

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5 | 16.0 | 1.53 | 0.61 | 1.85 | 0.64 | 2.18 | 0.67 | 2.47 | 0.70 | 2.85 | 0.74 | 3.10 | 0.76 | 3.41 | 0.79 |
| | 18.0 | 1.49 | 0.61 | 1.81 | 0.64 | 2.12 | 0.68 | 2.43 | 0.71 | 2.81 | 0.74 | 3.06 | 0.77 | 3.37 | 0.80 |
| | 20.0 | 1.46 | 0.62 | 1.77 | 0.65 | 2.08 | 0.68 | 2.39 | 0.71 | **2.77** | **0.75** | 3.02 | 0.77 | 3.33 | 0.81 |
| | 21.0 | 1.44 | 0.62 | 1.75 | 0.65 | 2.06 | 0.69 | 2.38 | 0.72 | 2.75 | 0.75 | 3.00 | 0.78 | 3.31 | 0.81 |
| | 22.0 | 1.42 | 0.63 | 1.73 | 0.66 | 2.04 | 0.69 | 2.36 | 0.72 | 2.73 | 0.76 | 2.98 | 0.78 | 3.29 | 0.81 |
| | 24.0 | 1.38 | 0.63 | 1.69 | 0.66 | 2.01 | 0.70 | 2.32 | 0.73 | 2.69 | 0.76 | 2.94 | 0.79 | 3.26 | 0.82 |
| 2.0 | 16.0 | 2.08 | 0.97 | 2.50 | 1.02 | 2.92 | 1.07 | 3.35 | 1.12 | 3.85 | 1.18 | 4.19 | 1.22 | 4.62 | 1.27 |
| | 18.0 | 2.02 | 0.98 | 2.45 | 1.03 | 2.87 | 1.08 | 3.29 | 1.13 | 3.80 | 1.19 | 4.14 | 1.23 | 4.56 | 1.28 |
| | 20.0 | 1.97 | 0.99 | 2.39 | 1.04 | 2.82 | 1.09 | 3.24 | 1.14 | **3.75** | **1.20** | 4.09 | 1.24 | 4.51 | 1.29 |
| | 21.0 | 1.95 | 1.00 | 2.37 | 1.05 | 2.79 | 1.10 | 3.22 | 1.15 | 3.72 | 1.21 | 4.06 | 1.24 | 4.49 | 1.29 |
| | 22.0 | 1.92 | 1.00 | 2.34 | 1.05 | 2.77 | 1.10 | 3.19 | 1.15 | 3.70 | 1.21 | 4.04 | 1.25 | 4.46 | 1.30 |
| | 24.0 | 1.87 | 1.01 | 2.29 | 1.06 | 2.71 | 1.11 | 3.14 | 1.16 | 3.65 | 1.22 | 3.99 | 1.26 | 4.41 | 1.31 |
| 2.5 | 16.0 | 2.21 | 1.02 | 2.67 | 1.07 | 3.12 | 1.12 | 3.57 | 1.18 | 4.11 | 1.24 | 4.47 | 1.28 | 4.92 | 1.33 |
| | 18.0 | 2.16 | 1.03 | 2.61 | 1.08 | 3.06 | 1.13 | 3.51 | 1.19 | 4.06 | 1.25 | 4.42 | 1.29 | 4.87 | 1.34 |
| | 20.0 | 2.10 | 1.04 | 2.55 | 1.09 | 3.01 | 1.15 | 3.46 | 1.20 | **4.00** | **1.26** | 4.36 | 1.30 | 4.81 | 1.35 |
| | 21.0 | 2.08 | 1.05 | 2.53 | 1.10 | 2.98 | 1.15 | 3.43 | 1.20 | 3.97 | 1.27 | 4.33 | 1.31 | 4.79 | 1.36 |
| | 22.0 | 2.05 | 1.05 | 2.50 | 1.11 | 2.95 | 1.16 | 3.40 | 1.21 | 3.94 | 1.27 | 4.31 | 1.31 | 4.76 | 1.36 |
| | 24.0 | 1.99 | 1.06 | 2.44 | 1.12 | 2.90 | 1.17 | 3.35 | 1.22 | 3.89 | 1.28 | 4.25 | 1.32 | 4.70 | 1.38 |
| 3.5 | 16.0 | 2.67 | 1.36 | 3.21 | 1.43 | 3.76 | 1.50 | 4.30 | 1.57 | 4.95 | 1.65 | 5.39 | 1.71 | 5.93 | 1.77 |
| | 18.0 | 2.60 | 1.37 | 3.14 | 1.44 | 3.69 | 1.51 | 4.23 | 1.58 | 4.89 | 1.66 | 5.32 | 1.72 | 5.87 | 1.79 |
| | 20.0 | 2.53 | 1.39 | 3.08 | 1.46 | 3.62 | 1.53 | 4.17 | 1.60 | **4.82** | **1.68** | 5.26 | 1.74 | 5.80 | 1.80 |
| | 21.0 | 2.50 | 1.40 | 3.05 | 1.47 | 3.59 | 1.54 | 4.13 | 1.60 | 4.79 | 1.69 | 5.22 | 1.74 | 5.77 | 1.81 |
| | 22.0 | 2.47 | 1.40 | 3.01 | 1.47 | 3.56 | 1.54 | 4.10 | 1.61 | 4.75 | 1.70 | 5.19 | 1.75 | 5.73 | 1.82 |
| | 24.0 | 2.40 | 1.42 | 2.95 | 1.49 | 3.49 | 1.56 | 4.03 | 1.63 | 4.69 | 1.71 | 5.12 | 1.77 | 5.67 | 1.83 |
| 4.2 | 16.0 | 3.25 | 1.94 | 3.91 | 2.04 | 4.57 | 2.14 | 5.24 | 2.24 | 6.03 | 2.36 | 6.56 | 2.44 | 6.90 | 2.32 |
| | 18.0 | 3.17 | 1.96 | 3.83 | 2.06 | 4.49 | 2.16 | 5.16 | 2.26 | 5.95 | 2.38 | 6.48 | 2.46 | 6.60 | 2.20 |
| | 20.0 | 3.09 | 1.98 | 3.75 | 2.08 | 4.41 | 2.18 | 5.07 | 2.28 | **5.87** | **2.40** | 6.30 | 2.41 | 6.30 | 2.08 |
| | 21.0 | 3.05 | 2.00 | 3.71 | 2.09 | 4.37 | 2.19 | 5.03 | 2.29 | 5.83 | 2.41 | 6.15 | 2.34 | 6.15 | 2.02 |
| | 22.0 | 3.01 | 2.01 | 3.67 | 2.11 | 4.33 | 2.20 | 4.99 | 2.30 | 5.79 | 2.42 | 6.00 | 2.27 | 6.00 | 1.96 |
| | 24.0 | 2.92 | 2.03 | 3.59 | 2.13 | 4.25 | 2.23 | 4.91 | 2.32 | 5.70 | 2.44 | 5.70 | 2.13 | 5.70 | 1.84 |
| 5.0 | 16.0 | 3.76 | 2.10 | 4.52 | 2.20 | 5.29 | 2.31 | 6.06 | 2.42 | 6.98 | 2.54 | 7.59 | 2.63 | 8.22 | 2.64 |
| | 18.0 | 3.66 | 2.12 | 4.43 | 2.23 | 5.20 | 2.33 | 5.96 | 2.44 | 6.88 | 2.57 | 7.50 | 2.65 | 7.86 | 2.50 |
| | 20.0 | 3.57 | 2.14 | 4.34 | 2.25 | 5.10 | 2.36 | 5.87 | 2.46 | **6.79** | **2.59** | 7.40 | 2.68 | 7.50 | 2.35 |
| | 21.0 | 3.52 | 2.15 | 4.29 | 2.26 | 5.06 | 2.37 | 5.82 | 2.47 | 6.74 | 2.60 | 7.33 | 2.66 | 7.33 | 2.28 |
| | 22.0 | 3.48 | 2.17 | 4.24 | 2.27 | 5.01 | 2.38 | 5.78 | 2.49 | 6.70 | 2.61 | 7.15 | 2.59 | 7.15 | 2.21 |
| | 24.0 | 3.38 | 2.19 | 4.15 | 2.30 | 4.92 | 2.40 | 5.68 | 2.51 | 6.60 | 2.64 | 6.79 | 2.41 | 6.79 | 2.07 |

3D075034

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K.
Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**3MXS52E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5 | 16.0 | 3.22 | 1.33 | 3.87 | 1.39 | 4.53 | 1.46 | 5.18 | 1.53 | 5.97 | 1.61 | 6.50 | 1.66 | 7.15 | 1.73 |
| | 18.0 | 3.13 | 1.34 | 3.79 | 1.41 | 4.45 | 1.48 | 5.10 | 1.54 | 5.89 | 1.63 | 6.42 | 1.68 | 7.07 | 1.75 |
| | 20.0 | 3.05 | 1.36 | 3.71 | 1.42 | 4.37 | 1.49 | 5.02 | 1.56 | **5.81** | **1.64** | 6.33 | 1.69 | 6.99 | 1.76 |
| | 21.0 | 3.01 | 1.36 | 3.67 | 1.43 | 4.33 | 1.50 | 4.98 | 1.57 | 5.77 | 1.65 | 6.29 | 1.70 | 6.95 | 1.77 |
| | 22.0 | 2.97 | 1.37 | 3.63 | 1.44 | 4.29 | 1.51 | 4.94 | 1.57 | 5.73 | 1.65 | 6.25 | 1.71 | 6.91 | 1.78 |
| | 24.0 | 2.89 | 1.39 | 3.55 | 1.45 | 4.21 | 1.52 | 4.86 | 1.59 | 5.65 | 1.67 | 6.17 | 1.72 | 6.83 | 1.79 |
| 1.5+2.0 | 16.0 | 3.22 | 1.33 | 3.87 | 1.39 | 4.53 | 1.46 | 5.18 | 1.53 | 5.97 | 1.61 | 6.50 | 1.66 | 7.15 | 1.73 |
| | 18.0 | 3.13 | 1.34 | 3.79 | 1.41 | 4.45 | 1.48 | 5.10 | 1.54 | 5.89 | 1.63 | 6.42 | 1.68 | 7.07 | 1.75 |
| | 20.0 | 3.05 | 1.36 | 3.71 | 1.42 | 4.37 | 1.49 | 5.02 | 1.56 | **5.81** | **1.64** | 6.33 | 1.69 | 6.99 | 1.76 |
| | 21.0 | 3.01 | 1.36 | 3.67 | 1.43 | 4.33 | 1.50 | 4.98 | 1.57 | 5.77 | 1.65 | 6.29 | 1.70 | 6.95 | 1.77 |
| | 22.0 | 2.97 | 1.37 | 3.63 | 1.44 | 4.29 | 1.51 | 4.94 | 1.57 | 5.73 | 1.65 | 6.25 | 1.71 | 6.91 | 1.78 |
| | 24.0 | 2.89 | 1.39 | 3.55 | 1.45 | 4.21 | 1.52 | 4.86 | 1.59 | 5.65 | 1.67 | 6.17 | 1.72 | 6.83 | 1.79 |
| 1.5+2.5 | 16.0 | 3.83 | 1.84 | 4.62 | 1.94 | 5.40 | 2.03 | 6.18 | 2.13 | 7.12 | 2.24 | 7.75 | 2.31 | 8.53 | 2.41 |
| | 18.0 | 3.74 | 1.87 | 4.52 | 1.96 | 5.30 | 2.05 | 6.09 | 2.15 | 7.03 | 2.26 | 7.65 | 2.33 | 8.43 | 2.43 |
| | 20.0 | 3.64 | 1.89 | 4.43 | 1.98 | 5.21 | 2.07 | 5.99 | 2.17 | **6.93** | **2.28** | 7.56 | 2.36 | 8.34 | 2.45 |
| | 21.0 | 3.60 | 1.90 | 4.38 | 1.99 | 5.16 | 2.08 | 5.94 | 2.18 | 6.88 | 2.29 | 7.51 | 2.37 | 8.29 | 2.46 |
| | 22.0 | 3.55 | 1.91 | 4.33 | 2.00 | 5.11 | 2.09 | 5.90 | 2.19 | 6.83 | 2.30 | 7.46 | 2.38 | 8.24 | 2.47 |
| | 24.0 | 3.45 | 1.93 | 4.23 | 2.02 | 5.02 | 2.11 | 5.80 | 2.21 | 6.74 | 2.32 | 7.36 | 2.40 | 8.15 | 2.49 |
| 1.5+3.5 | 16.0 | 3.85 | 1.84 | 4.64 | 1.94 | 5.42 | 2.03 | 6.21 | 2.13 | 7.15 | 2.24 | 7.78 | 2.31 | 8.57 | 2.41 |
| | 18.0 | 3.76 | 1.87 | 4.54 | 1.96 | 5.33 | 2.05 | 6.11 | 2.15 | 7.06 | 2.26 | 7.68 | 2.33 | 8.47 | 2.43 |
| | 20.0 | 3.66 | 1.89 | 4.45 | 1.98 | 5.23 | 2.07 | 6.02 | 2.17 | **6.96** | **2.28** | 7.59 | 2.36 | 8.37 | 2.45 |
| | 21.0 | 3.61 | 1.90 | 4.40 | 1.99 | 5.18 | 2.08 | 5.97 | 2.18 | 6.91 | 2.29 | 7.54 | 2.37 | 8.33 | 2.46 |
| | 22.0 | 3.56 | 1.91 | 4.35 | 2.00 | 5.13 | 2.09 | 5.92 | 2.19 | 6.86 | 2.30 | 7.49 | 2.38 | 8.28 | 2.47 |
| | 24.0 | 3.47 | 1.93 | 4.25 | 2.02 | 5.04 | 2.11 | 5.82 | 2.21 | 6.77 | 2.32 | 7.40 | 2.40 | 8.18 | 2.49 |
| 1.5+4.2 | 16.0 | 3.86 | 1.84 | 4.65 | 1.93 | 5.44 | 2.02 | 6.23 | 2.12 | 7.17 | 2.23 | 7.80 | 2.30 | 8.59 | 2.40 |
| | 18.0 | 3.77 | 1.86 | 4.55 | 1.95 | 5.34 | 2.04 | 6.13 | 2.14 | 7.08 | 2.25 | 7.71 | 2.32 | 8.50 | 2.42 |
| | 20.0 | 3.67 | 1.88 | 4.46 | 1.97 | 5.25 | 2.06 | 6.03 | 2.16 | **6.98** | **2.27** | 7.61 | 2.34 | 8.40 | 2.44 |
| | 21.0 | 3.62 | 1.89 | 4.41 | 1.98 | 5.20 | 2.07 | 5.99 | 2.17 | 6.93 | 2.28 | 7.56 | 2.36 | 8.35 | 2.45 |
| | 22.0 | 3.57 | 1.90 | 4.36 | 1.99 | 5.15 | 2.08 | 5.94 | 2.18 | 6.88 | 2.29 | 7.51 | 2.37 | 8.30 | 2.46 |
| | 24.0 | 3.48 | 1.92 | 4.27 | 2.01 | 5.05 | 2.11 | 5.84 | 2.20 | 6.79 | 2.31 | 7.42 | 2.39 | 8.21 | 2.48 |
| 1.5+5.0 | 16.0 | 3.98 | 1.88 | 4.80 | 1.97 | 5.61 | 2.07 | 6.42 | 2.16 | 7.40 | 2.28 | 8.05 | 2.35 | 8.86 | 2.45 |
| | 18.0 | 3.88 | 1.90 | 4.70 | 1.99 | 5.51 | 2.09 | 6.32 | 2.18 | 7.30 | 2.30 | 7.95 | 2.38 | 8.76 | 2.47 |
| | 20.0 | 3.79 | 1.92 | 4.60 | 2.01 | 5.41 | 2.11 | 6.22 | 2.21 | **7.20** | **2.32** | 7.85 | 2.40 | 8.66 | 2.49 |
| | 21.0 | 3.74 | 1.93 | 4.55 | 2.02 | 5.36 | 2.12 | 6.17 | 2.22 | 7.15 | 2.33 | 7.80 | 2.41 | 8.61 | 2.50 |
| | 22.0 | 3.69 | 1.94 | 4.50 | 2.04 | 5.31 | 2.13 | 6.12 | 2.23 | 7.10 | 2.34 | 7.75 | 2.42 | 8.56 | 2.51 |
| | 24.0 | 3.59 | 1.96 | 4.40 | 2.06 | 5.21 | 2.15 | 6.03 | 2.25 | 7.00 | 2.36 | 7.65 | 2.44 | 8.46 | 2.53 |

3D075034

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**3MXS52E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0 | 16.0 | 3.87 | 1.84 | 4.66 | 1.94 | 5.45 | 2.03 | 6.24 | 2.13 | 7.18 | 2.24 | 7.83 | 2.31 | 8.62 | 2.41 |
| | 18.0 | 3.78 | 1.87 | 4.57 | 1.96 | 5.36 | 2.05 | 6.15 | 2.15 | 7.10 | 2.26 | 7.73 | 2.33 | 8.52 | 2.43 |
| | 20.0 | 3.68 | 1.89 | 4.47 | 1.98 | 5.26 | 2.07 | 6.05 | 2.17 | **7.00** | **2.28** | 7.63 | 2.36 | 8.42 | 2.45 |
| | 21.0 | 3.63 | 1.90 | 4.42 | 1.99 | 5.21 | 2.08 | 6.00 | 2.18 | 6.95 | 2.29 | 7.58 | 2.37 | 8.37 | 2.46 |
| | 22.0 | 3.58 | 1.91 | 4.37 | 2.00 | 5.16 | 2.09 | 5.95 | 2.19 | 6.90 | 2.30 | 7.54 | 2.38 | 8.33 | 2.47 |
| | 24.0 | 3.49 | 1.93 | 4.28 | 2.02 | 5.07 | 2.11 | 5.86 | 2.21 | 6.81 | 2.32 | 7.44 | 2.40 | 8.23 | 2.49 |
| 2.0+2.5 | 16.0 | 3.87 | 1.84 | 4.66 | 1.94 | 5.45 | 2.03 | 6.24 | 2.13 | 7.18 | 2.24 | 7.83 | 2.31 | 8.62 | 2.41 |
| | 18.0 | 3.78 | 1.87 | 4.57 | 1.96 | 5.36 | 2.05 | 6.15 | 2.15 | 7.10 | 2.26 | 7.73 | 2.33 | 8.52 | 2.43 |
| | 20.0 | 3.68 | 1.89 | 4.47 | 1.98 | 5.26 | 2.07 | 6.05 | 2.17 | **7.00** | **2.28** | 7.63 | 2.36 | 8.42 | 2.45 |
| | 21.0 | 3.63 | 1.90 | 4.42 | 1.99 | 5.21 | 2.08 | 6.00 | 2.18 | 6.95 | 2.29 | 7.58 | 2.37 | 8.37 | 2.46 |
| | 22.0 | 3.58 | 1.91 | 4.37 | 2.00 | 5.16 | 2.09 | 5.95 | 2.19 | 6.90 | 2.30 | 7.54 | 2.38 | 8.33 | 2.47 |
| | 24.0 | 3.49 | 1.93 | 4.28 | 2.02 | 5.07 | 2.11 | 5.86 | 2.21 | 6.81 | 2.32 | 7.44 | 2.40 | 8.23 | 2.49 |
| 2.0+3.5 | 16.0 | 3.90 | 1.84 | 4.69 | 1.94 | 5.49 | 2.03 | 6.28 | 2.13 | 7.23 | 2.24 | 7.87 | 2.31 | 8.67 | 2.41 |
| | 18.0 | 3.80 | 1.87 | 4.59 | 1.96 | 5.39 | 2.05 | 6.18 | 2.15 | 7.14 | 2.26 | 7.77 | 2.33 | 8.57 | 2.43 |
| | 20.0 | 3.70 | 1.89 | 4.50 | 1.98 | 5.29 | 2.07 | 6.09 | 2.17 | **7.04** | **2.28** | 7.68 | 2.36 | 8.47 | 2.45 |
| | 21.0 | 3.65 | 1.90 | 4.45 | 1.99 | 5.24 | 2.08 | 6.04 | 2.18 | 6.98 | 2.29 | 7.63 | 2.37 | 8.42 | 2.46 |
| | 22.0 | 3.60 | 1.91 | 4.40 | 2.00 | 5.19 | 2.09 | 5.99 | 2.19 | 6.94 | 2.30 | 7.58 | 2.38 | 8.37 | 2.47 |
| | 24.0 | 3.51 | 1.93 | 4.30 | 2.02 | 5.10 | 2.11 | 5.89 | 2.21 | 6.85 | 2.32 | 7.48 | 2.40 | 8.28 | 2.49 |
| 2.0+4.2 | 16.0 | 3.90 | 1.84 | 4.70 | 1.93 | 5.49 | 2.02 | 6.29 | 2.12 | 7.24 | 2.23 | 7.88 | 2.30 | 8.68 | 2.40 |
| | 18.0 | 3.80 | 1.86 | 4.60 | 1.95 | 5.40 | 2.04 | 6.19 | 2.14 | 7.15 | 2.25 | 7.78 | 2.32 | 8.58 | 2.42 |
| | 20.0 | 3.71 | 1.88 | 4.50 | 1.97 | 5.30 | 2.06 | 6.09 | 2.16 | **7.05** | **2.27** | 7.69 | 2.34 | 8.48 | 2.44 |
| | 21.0 | 3.66 | 1.89 | 4.45 | 1.98 | 5.25 | 2.07 | 6.05 | 2.17 | 7.00 | 2.28 | 7.64 | 2.36 | 8.43 | 2.45 |
| | 22.0 | 3.61 | 1.90 | 4.41 | 1.99 | 5.20 | 2.08 | 6.00 | 2.18 | 6.95 | 2.29 | 7.59 | 2.37 | 8.39 | 2.46 |
| | 24.0 | 3.51 | 1.92 | 4.31 | 2.01 | 5.10 | 2.11 | 5.90 | 2.20 | 6.86 | 2.31 | 7.49 | 2.39 | 8.29 | 2.48 |
| 2.0+5.0 | 16.0 | 3.98 | 1.88 | 4.80 | 1.97 | 5.61 | 2.07 | 6.42 | 2.16 | 7.40 | 2.28 | 8.05 | 2.35 | 8.86 | 2.45 |
| | 18.0 | 3.88 | 1.90 | 4.70 | 1.99 | 5.51 | 2.09 | 6.32 | 2.18 | 7.30 | 2.30 | 7.95 | 2.38 | 8.76 | 2.47 |
| | 20.0 | 3.79 | 1.92 | 4.60 | 2.01 | 5.41 | 2.11 | 6.22 | 2.21 | **7.20** | **2.32** | 7.85 | 2.40 | 8.66 | 2.49 |
| | 21.0 | 3.74 | 1.93 | 4.55 | 2.02 | 5.36 | 2.12 | 6.17 | 2.22 | 7.15 | 2.33 | 7.80 | 2.41 | 8.61 | 2.50 |
| | 22.0 | 3.69 | 1.94 | 4.50 | 2.04 | 5.31 | 2.13 | 6.12 | 2.23 | 7.10 | 2.34 | 7.75 | 2.42 | 8.56 | 2.51 |
| | 24.0 | 3.59 | 1.96 | 4.40 | 2.06 | 5.21 | 2.15 | 6.03 | 2.25 | 7.00 | 2.36 | 7.65 | 2.44 | 8.46 | 2.53 |
| 2.5+2.5 | 16.0 | 3.87 | 1.87 | 4.66 | 1.96 | 5.45 | 2.06 | 6.24 | 2.15 | 7.18 | 2.27 | 7.83 | 2.34 | 8.62 | 2.44 |
| | 18.0 | 3.78 | 1.89 | 4.57 | 1.98 | 5.36 | 2.08 | 6.15 | 2.18 | 7.10 | 2.29 | 7.73 | 2.37 | 8.52 | 2.46 |
| | 20.0 | 3.68 | 1.91 | 4.47 | 2.01 | 5.26 | 2.10 | 6.05 | 2.20 | **7.00** | **2.31** | 7.63 | 2.39 | 8.42 | 2.48 |
| | 21.0 | 3.63 | 1.92 | 4.42 | 2.02 | 5.21 | 2.11 | 6.00 | 2.21 | 6.95 | 2.32 | 7.58 | 2.40 | 8.37 | 2.49 |
| | 22.0 | 3.58 | 1.93 | 4.37 | 2.03 | 5.16 | 2.12 | 5.95 | 2.22 | 6.90 | 2.33 | 7.54 | 2.41 | 8.33 | 2.50 |
| | 24.0 | 3.49 | 1.95 | 4.28 | 2.05 | 5.07 | 2.14 | 5.86 | 2.24 | 6.81 | 2.35 | 7.44 | 2.43 | 8.23 | 2.52 |

3D075035

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K.
Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**3MXS52E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5 | 16.0 | 3.98 | 1.91 | 4.79 | 2.01 | 5.60 | 2.10 | 6.41 | 2.20 | 7.39 | 2.32 | 8.04 | 2.40 | 8.85 | 2.49 |
| | 18.0 | 3.88 | 1.93 | 4.69 | 2.03 | 5.50 | 2.12 | 6.32 | 2.22 | 7.29 | 2.34 | 7.94 | 2.42 | 8.75 | 2.51 |
| | 20.0 | 3.78 | 1.95 | 4.59 | 2.05 | 5.40 | 2.15 | 6.22 | 2.24 | **7.19** | **2.36** | 7.84 | 2.44 | 8.65 | 2.53 |
| | 21.0 | 3.73 | 1.96 | 4.54 | 2.06 | 5.35 | 2.16 | 6.17 | 2.25 | 7.14 | 2.37 | 7.79 | 2.45 | 8.60 | 2.55 |
| | 22.0 | 3.68 | 1.97 | 4.49 | 2.07 | 5.30 | 2.17 | 6.12 | 2.26 | 7.09 | 2.38 | 7.74 | 2.46 | 8.55 | 2.56 |
| | 24.0 | 3.58 | 1.99 | 4.39 | 2.09 | 5.21 | 2.19 | 6.02 | 2.29 | 6.99 | 2.40 | 7.64 | 2.48 | 8.45 | 2.58 |
| 2.5+4.2 | 16.0 | 3.99 | 1.90 | 4.80 | 2.00 | 5.62 | 2.09 | 6.43 | 2.19 | 7.41 | 2.31 | 8.06 | 2.39 | 8.87 | 2.48 |
| | 18.0 | 3.89 | 1.92 | 4.70 | 2.02 | 5.52 | 2.12 | 6.33 | 2.21 | 7.31 | 2.33 | 7.96 | 2.41 | 8.78 | 2.50 |
| | 20.0 | 3.79 | 1.94 | 4.60 | 2.04 | 5.42 | 2.14 | 6.23 | 2.23 | **7.21** | **2.35** | 7.86 | 2.43 | 8.68 | 2.52 |
| | 21.0 | 3.74 | 1.95 | 4.55 | 2.05 | 5.37 | 2.15 | 6.18 | 2.24 | 7.16 | 2.36 | 7.81 | 2.44 | 8.63 | 2.53 |
| | 22.0 | 3.69 | 1.96 | 4.51 | 2.06 | 5.32 | 2.16 | 6.13 | 2.26 | 7.11 | 2.37 | 7.76 | 2.45 | 8.58 | 2.55 |
| | 24.0 | 3.59 | 1.99 | 4.41 | 2.08 | 5.22 | 2.18 | 6.03 | 2.28 | 7.01 | 2.39 | 7.66 | 2.47 | 8.48 | 2.57 |
| 2.5+5.0 | 16.0 | 4.07 | 1.88 | 4.90 | 1.97 | 5.73 | 2.07 | 6.56 | 2.16 | 7.55 | 2.28 | 8.22 | 2.35 | 9.05 | 2.45 |
| | 18.0 | 3.97 | 1.90 | 4.80 | 1.99 | 5.63 | 2.09 | 6.46 | 2.18 | 7.45 | 2.30 | 8.12 | 2.38 | 8.95 | 2.47 |
| | 20.0 | 3.86 | 1.92 | 4.69 | 2.01 | 5.52 | 2.11 | 6.35 | 2.21 | **7.35** | **2.32** | 8.01 | 2.40 | 8.84 | 2.49 |
| | 21.0 | 3.81 | 1.93 | 4.64 | 2.02 | 5.47 | 2.12 | 6.30 | 2.22 | 7.30 | 2.33 | 7.96 | 2.41 | 8.79 | 2.50 |
| | 22.0 | 3.76 | 1.94 | 4.59 | 2.04 | 5.42 | 2.13 | 6.25 | 2.23 | 7.25 | 2.34 | 7.91 | 2.42 | 8.74 | 2.51 |
| | 24.0 | 3.66 | 1.96 | 4.49 | 2.06 | 5.32 | 2.15 | 6.15 | 2.25 | 7.15 | 2.36 | 7.81 | 2.44 | 8.64 | 2.53 |
| 3.5+3.5 | 16.0 | 4.00 | 1.90 | 4.81 | 2.00 | 5.63 | 2.09 | 6.44 | 2.19 | 7.42 | 2.31 | 8.07 | 2.39 | 8.89 | 2.48 |
| | 18.0 | 3.90 | 1.92 | 4.71 | 2.02 | 5.53 | 2.12 | 6.34 | 2.21 | 7.32 | 2.33 | 7.97 | 2.41 | 8.79 | 2.50 |
| | 20.0 | 3.80 | 1.94 | 4.61 | 2.04 | 5.43 | 2.14 | 6.24 | 2.23 | **7.22** | **2.35** | 7.87 | 2.43 | 8.69 | 2.52 |
| | 21.0 | 3.75 | 1.95 | 4.56 | 2.05 | 5.38 | 2.15 | 6.19 | 2.24 | 7.17 | 2.36 | 7.82 | 2.44 | 8.64 | 2.53 |
| | 22.0 | 3.70 | 1.96 | 4.51 | 2.06 | 5.33 | 2.16 | 6.14 | 2.26 | 7.12 | 2.37 | 7.77 | 2.45 | 8.59 | 2.55 |
| | 24.0 | 3.60 | 1.99 | 4.41 | 2.08 | 5.23 | 2.18 | 6.04 | 2.28 | 7.02 | 2.39 | 7.67 | 2.47 | 8.49 | 2.57 |
| 3.5+4.2 | 16.0 | 4.01 | 1.90 | 4.82 | 2.00 | 5.64 | 2.09 | 6.46 | 2.19 | 7.44 | 2.31 | 8.09 | 2.39 | 8.91 | 2.48 |
| | 18.0 | 3.91 | 1.92 | 4.72 | 2.02 | 5.54 | 2.12 | 6.36 | 2.21 | 7.34 | 2.33 | 7.99 | 2.41 | 8.81 | 2.50 |
| | 20.0 | 3.81 | 1.94 | 4.62 | 2.04 | 5.44 | 2.14 | 6.26 | 2.23 | **7.24** | **2.35** | 7.89 | 2.43 | 8.71 | 2.52 |
| | 21.0 | 3.76 | 1.95 | 4.57 | 2.05 | 5.39 | 2.15 | 6.21 | 2.24 | 7.19 | 2.36 | 7.84 | 2.44 | 8.66 | 2.53 |
| | 22.0 | 3.71 | 1.96 | 4.52 | 2.06 | 5.34 | 2.16 | 6.16 | 2.26 | 7.14 | 2.37 | 7.79 | 2.45 | 8.61 | 2.55 |
| | 24.0 | 3.61 | 1.99 | 4.42 | 2.08 | 5.24 | 2.18 | 6.06 | 2.28 | 7.04 | 2.39 | 7.69 | 2.47 | 8.51 | 2.57 |
| 3.5+5.0 | 16.0 | 4.15 | 1.87 | 5.00 | 1.96 | 5.84 | 2.06 | 6.69 | 2.15 | 7.71 | 2.27 | 8.38 | 2.34 | 9.23 | 2.44 |
| | 18.0 | 4.05 | 1.89 | 4.89 | 1.98 | 5.74 | 2.08 | 6.59 | 2.18 | 7.60 | 2.29 | 8.28 | 2.37 | 9.13 | 2.46 |
| | 20.0 | 3.94 | 1.91 | 4.79 | 2.01 | 5.64 | 2.10 | 6.48 | 2.20 | **7.50** | **2.31** | 8.18 | 2.39 | 9.02 | 2.48 |
| | 21.0 | 3.89 | 1.92 | 4.74 | 2.02 | 5.59 | 2.11 | 6.43 | 2.21 | 7.45 | 2.32 | 8.13 | 2.40 | 8.97 | 2.49 |
| | 22.0 | 3.84 | 1.93 | 4.69 | 2.03 | 5.53 | 2.12 | 6.38 | 2.22 | 7.40 | 2.33 | 8.07 | 2.41 | 8.92 | 2.50 |
| | 24.0 | 3.74 | 1.95 | 4.58 | 2.05 | 5.43 | 2.14 | 6.28 | 2.24 | 7.29 | 2.35 | 7.97 | 2.43 | 8.82 | 2.52 |

3D075035

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**3MXS52E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 4.2+4.2 | 16.0 | 4.02 | 1.89 | 4.84 | 1.99 | 5.66 | 2.09 | 6.48 | 2.18 | 7.48 | 2.30 | 8.12 | 2.37 | 8.94 | 2.47 |
| | 18.0 | 3.92 | 1.91 | 4.74 | 2.01 | 5.56 | 2.11 | 6.38 | 2.20 | 7.36 | 2.32 | 8.02 | 2.40 | 8.84 | 2.49 |
| | 20.0 | 3.82 | 1.94 | 4.64 | 2.03 | 5.46 | 2.13 | 6.28 | 2.22 | **7.26** | **2.34** | 7.92 | 2.42 | 8.74 | 2.51 |
| | 21.0 | 3.77 | 1.95 | 4.59 | 2.04 | 5.41 | 2.14 | 6.23 | 2.23 | 7.21 | 2.35 | 7.87 | 2.43 | 8.69 | 2.52 |
| | 22.0 | 3.72 | 1.96 | 4.54 | 2.05 | 5.36 | 2.15 | 6.18 | 2.25 | 7.16 | 2.36 | 7.82 | 2.44 | 8.64 | 2.53 |
| | 24.0 | 3.62 | 1.98 | 4.44 | 2.07 | 5.26 | 2.17 | 6.08 | 2.27 | 7.06 | 2.38 | 7.72 | 2.46 | 8.54 | 2.56 |
| 1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.99 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 4.46 | 1.73 | 5.37 | 1.82 | 6.28 | 1.91 | 7.19 | 2.00 | 8.28 | 2.10 | 9.01 | 2.17 | 9.92 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.35 | 1.75 | 5.26 | 1.84 | 6.17 | 1.93 | 7.08 | 2.01 | 8.17 | 2.12 | 8.90 | 2.19 | 9.81 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.24 | 1.77 | 5.15 | 1.86 | 6.06 | 1.95 | 6.97 | 2.03 | **8.06** | **2.14** | 8.79 | 2.21 | 9.70 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 6.00 | 1.96 | 6.91 | 2.04 | 8.00 | 2.15 | 8.73 | 2.22 | 9.64 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.13 | 1.79 | 5.04 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.86 | 2.05 | 7.95 | 2.16 | 8.68 | 2.23 | 9.59 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.93 | 1.90 | 5.84 | 1.98 | 6.75 | 2.07 | 7.84 | 2.18 | 8.57 | 2.25 | 9.48 | 2.34 |

3D075036

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K.
Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**3MXS52E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 4.58 | 1.71 | 5.51 | 1.78 | 6.44 | 1.88 | 7.38 | 1.97 | 8.50 | 2.07 | 9.25 | 2.14 | 10.18 | 2.23 |
| | 18.0 | 4.46 | 1.73 | 5.40 | 1.81 | 6.33 | 1.90 | 7.26 | 1.99 | 8.38 | 2.09 | 9.13 | 2.16 | 10.07 | 2.25 |
| | 20.0 | 4.35 | 1.75 | 5.28 | 1.83 | 6.22 | 1.92 | 7.15 | 2.01 | **8.27** | **2.11** | 9.02 | 2.18 | 9.95 | 2.27 |
| | 21.0 | 4.29 | 1.75 | 5.22 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.09 | 2.02 | 8.21 | 2.12 | 8.96 | 2.19 | 9.89 | 2.28 |
| | 22.0 | 4.23 | 1.76 | 5.17 | 1.85 | 6.10 | 1.94 | 7.04 | 2.02 | 8.16 | 2.13 | 8.90 | 2.20 | 9.84 | 2.29 |
| | 24.0 | 4.12 | 1.78 | 5.05 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.92 | 2.04 | 8.04 | 2.15 | 8.79 | 2.22 | 9.72 | 2.30 |
| 1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.99 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 4.46 | 1.73 | 5.37 | 1.82 | 6.28 | 1.91 | 7.19 | 2.00 | 8.28 | 2.10 | 9.01 | 2.17 | 9.92 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.35 | 1.75 | 5.26 | 1.84 | 6.17 | 1.93 | 7.08 | 2.01 | 8.17 | 2.12 | 8.90 | 2.19 | 9.81 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.24 | 1.77 | 5.15 | 1.86 | 6.06 | 1.95 | 6.97 | 2.03 | **8.06** | **2.14** | 8.79 | 2.21 | 9.70 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 6.00 | 1.96 | 6.91 | 2.04 | 8.00 | 2.15 | 8.73 | 2.22 | 9.64 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.13 | 1.79 | 5.04 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.86 | 2.05 | 7.95 | 2.16 | 8.68 | 2.23 | 9.59 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.93 | 1.90 | 5.84 | 1.98 | 6.75 | 2.07 | 7.84 | 2.18 | 8.57 | 2.25 | 9.48 | 2.34 |
| 1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 4.58 | 1.71 | 5.51 | 1.78 | 6.44 | 1.88 | 7.38 | 1.97 | 8.50 | 2.07 | 9.25 | 2.14 | 10.18 | 2.23 |
| | 18.0 | 4.46 | 1.73 | 5.40 | 1.81 | 6.33 | 1.90 | 7.26 | 1.99 | 8.38 | 2.09 | 9.13 | 2.16 | 10.07 | 2.25 |
| | 20.0 | 4.35 | 1.75 | 5.28 | 1.83 | 6.22 | 1.92 | 7.15 | 2.01 | **8.27** | **2.11** | 9.02 | 2.18 | 9.95 | 2.27 |
| | 21.0 | 4.29 | 1.75 | 5.22 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.09 | 2.02 | 8.21 | 2.12 | 8.96 | 2.19 | 9.89 | 2.28 |
| | 22.0 | 4.23 | 1.76 | 5.17 | 1.85 | 6.10 | 1.94 | 7.04 | 2.02 | 8.16 | 2.13 | 8.90 | 2.20 | 9.84 | 2.29 |
| | 24.0 | 4.12 | 1.78 | 5.05 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.92 | 2.04 | 8.04 | 2.15 | 8.79 | 2.22 | 9.72 | 2.30 |

3D075036

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.

Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.

Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.

Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.

Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.

Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.

Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.93 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 4.46 | 1.73 | 5.37 | 1.82 | 6.28 | 1.91 | 7.19 | 2.00 | 8.28 | 2.10 | 9.01 | 2.17 | 9.92 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.35 | 1.75 | 5.26 | 1.84 | 6.17 | 1.93 | 7.08 | 2.01 | 8.17 | 2.12 | 8.90 | 2.19 | 9.81 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.24 | 1.77 | 5.15 | 1.86 | 6.06 | 1.95 | 6.97 | 2.03 | **8.06** | **2.14** | 8.79 | 2.21 | 9.70 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 6.00 | 1.96 | 6.91 | 2.04 | 8.00 | 2.15 | 8.73 | 2.22 | 9.64 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.13 | 1.79 | 5.04 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.86 | 2.05 | 7.95 | 2.16 | 8.68 | 2.23 | 9.59 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.93 | 1.90 | 5.84 | 1.98 | 6.75 | 2.07 | 7.84 | 2.18 | 8.57 | 2.25 | 9.48 | 2.34 |
| 1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 4.58 | 1.71 | 5.51 | 1.79 | 6.44 | 1.88 | 7.38 | 1.97 | 8.50 | 2.07 | 9.25 | 2.14 | 10.18 | 2.23 |
| | 18.0 | 4.46 | 1.73 | 5.40 | 1.81 | 6.33 | 1.90 | 7.26 | 1.99 | 8.38 | 2.09 | 9.13 | 2.16 | 10.07 | 2.25 |
| | 20.0 | 4.35 | 1.75 | 5.28 | 1.83 | 6.22 | 1.92 | 7.15 | 2.01 | **8.27** | **2.11** | 9.02 | 2.18 | 9.95 | 2.27 |
| | 21.0 | 4.29 | 1.75 | 5.22 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.09 | 2.02 | 8.21 | 2.12 | 8.96 | 2.19 | 9.89 | 2.28 |
| | 22.0 | 4.23 | 1.76 | 5.17 | 1.85 | 6.10 | 1.94 | 7.04 | 2.02 | 8.16 | 2.13 | 8.90 | 2.20 | 9.84 | 2.29 |
| | 24.0 | 4.12 | 1.78 | 5.05 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.92 | 2.04 | 8.04 | 2.15 | 8.79 | 2.22 | 9.72 | 2.30 |
| 1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 4.47 | 1.73 | 5.38 | 1.82 | 6.30 | 1.91 | 7.21 | 2.00 | 8.30 | 2.10 | 9.03 | 2.17 | 9.95 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.36 | 1.75 | 5.27 | 1.84 | 6.18 | 1.93 | 7.10 | 2.01 | 8.19 | 2.12 | 8.92 | 2.19 | 9.83 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.25 | 1.77 | 5.16 | 1.86 | 6.07 | 1.95 | 6.99 | 2.03 | **8.08** | **2.14** | 8.81 | 2.21 | 9.72 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.19 | 1.78 | 5.10 | 1.87 | 6.02 | 1.96 | 6.93 | 2.04 | 8.02 | 2.15 | 8.75 | 2.22 | 9.67 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.14 | 1.79 | 5.05 | 1.88 | 5.96 | 1.97 | 6.87 | 2.05 | 7.97 | 2.16 | 8.70 | 2.23 | 9.61 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.02 | 1.81 | 4.94 | 1.90 | 5.85 | 1.98 | 6.76 | 2.07 | 7.86 | 2.18 | 8.59 | 2.25 | 9.50 | 2.34 |
| 2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |

3D075037

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**3MXS52E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.99 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 4.46 | 1.73 | 5.37 | 1.82 | 6.28 | 1.91 | 7.19 | 2.00 | 8.28 | 2.10 | 9.01 | 2.17 | 9.92 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.35 | 1.75 | 5.26 | 1.84 | 6.17 | 1.93 | 7.08 | 2.01 | 8.17 | 2.12 | 8.90 | 2.19 | 9.81 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.24 | 1.77 | 5.15 | 1.86 | 6.06 | 1.95 | 6.97 | 2.03 | **8.06** | **2.14** | 8.79 | 2.21 | 9.70 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 6.00 | 1.96 | 6.91 | 2.04 | 8.00 | 2.15 | 8.73 | 2.22 | 9.64 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.13 | 1.79 | 5.04 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.86 | 2.05 | 7.95 | 2.16 | 8.68 | 2.23 | 9.59 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.93 | 1.90 | 5.84 | 1.98 | 6.75 | 2.07 | 7.84 | 2.18 | 8.57 | 2.25 | 9.48 | 2.34 |
| 2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.99 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 4.46 | 1.73 | 5.37 | 1.82 | 6.28 | 1.91 | 7.19 | 2.00 | 8.28 | 2.10 | 9.01 | 2.17 | 9.92 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.35 | 1.75 | 5.26 | 1.84 | 6.17 | 1.93 | 7.08 | 2.01 | 8.17 | 2.12 | 8.90 | 2.19 | 9.81 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.24 | 1.77 | 5.15 | 1.86 | 6.06 | 1.95 | 6.97 | 2.03 | **8.06** | **2.14** | 8.79 | 2.21 | 9.70 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 6.00 | 1.96 | 6.91 | 2.04 | 8.00 | 2.15 | 8.73 | 2.22 | 9.64 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.13 | 1.79 | 5.04 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.86 | 2.05 | 7.95 | 2.16 | 8.68 | 2.23 | 9.59 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.93 | 1.90 | 5.84 | 1.98 | 6.75 | 2.07 | 7.84 | 2.18 | 8.57 | 2.25 | 9.48 | 2.34 |

3D075037

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 4.47 | 1.73 | 5.38 | 1.82 | 6.30 | 1.91 | 7.21 | 2.00 | 8.30 | 2.10 | 9.03 | 2.17 | 9.95 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.36 | 1.75 | 5.27 | 1.84 | 6.18 | 1.93 | 7.10 | 2.01 | 8.19 | 2.12 | 8.92 | 2.19 | 9.83 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.25 | 1.77 | 5.16 | 1.86 | 6.07 | 1.95 | 6.99 | 2.03 | **8.08** | **2.14** | 8.81 | 2.21 | 9.72 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.19 | 1.78 | 5.10 | 1.87 | 6.02 | 1.96 | 6.93 | 2.04 | 8.02 | 2.15 | 8.75 | 2.22 | 9.67 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.14 | 1.79 | 5.05 | 1.88 | 5.96 | 1.97 | 6.87 | 2.05 | 7.97 | 2.16 | 8.70 | 2.23 | 9.61 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.02 | 1.81 | 4.94 | 1.90 | 5.85 | 1.98 | 6.76 | 2.07 | 7.86 | 2.18 | 8.59 | 2.25 | 9.50 | 2.34 |
| 2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.99 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 4.58 | 1.71 | 5.51 | 1.79 | 6.44 | 1.88 | 7.38 | 1.97 | 8.50 | 2.07 | 9.25 | 2.14 | 10.18 | 2.23 |
| | 18.0 | 4.46 | 1.73 | 5.40 | 1.81 | 6.33 | 1.90 | 7.26 | 1.99 | 8.38 | 2.09 | 9.13 | 2.16 | 10.07 | 2.25 |
| | 20.0 | 4.35 | 1.75 | 5.28 | 1.83 | 6.22 | 1.92 | 7.15 | 2.01 | **8.27** | **2.11** | 9.02 | 2.18 | 9.95 | 2.27 |
| | 21.0 | 4.29 | 1.75 | 5.22 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.09 | 2.02 | 8.21 | 2.12 | 8.96 | 2.19 | 9.89 | 2.28 |
| | 22.0 | 4.23 | 1.76 | 5.17 | 1.85 | 6.10 | 1.94 | 7.04 | 2.02 | 8.16 | 2.13 | 8.90 | 2.20 | 9.84 | 2.29 |
| | 24.0 | 4.12 | 1.78 | 5.05 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.92 | 2.04 | 8.04 | 2.15 | 8.79 | 2.22 | 9.72 | 2.30 |

3D075038

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.

Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.

Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.

Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.

Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.

Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.

Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K.

Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5 | 16.0 | 1.88 | 0.93 | 2.27 | 0.98 | 2.65 | 1.03 | 3.03 | 1.07 | 3.49 | 1.13 | 3.80 | 1.17 | 4.18 | 1.21 |
| | 18.0 | 1.83 | 0.94 | 2.22 | 0.99 | 2.60 | 1.04 | 2.99 | 1.08 | 3.45 | 1.14 | 3.75 | 1.18 | 4.14 | 1.22 |
| | 20.0 | 1.79 | 0.95 | 2.17 | 1.00 | 2.56 | 1.05 | 2.94 | 1.09 | **3.40** | **1.15** | 3.71 | 1.19 | 4.09 | 1.24 |
| | 21.0 | 1.76 | 0.96 | 2.15 | 1.00 | 2.53 | 1.05 | 2.92 | 1.10 | 3.38 | 1.16 | 3.68 | 1.19 | 4.07 | 1.24 |
| | 22.0 | 1.74 | 0.96 | 2.12 | 1.01 | 2.51 | 1.06 | 2.89 | 1.10 | 3.35 | 1.16 | 3.66 | 1.20 | 4.04 | 1.25 |
| | 24.0 | 1.69 | 0.97 | 2.08 | 1.02 | 2.46 | 1.07 | 2.85 | 1.11 | 3.31 | 1.17 | 3.61 | 1.21 | 4.00 | 1.26 |
| 2.0 | 16.0 | 2.27 | 0.99 | 2.73 | 1.04 | 3.19 | 1.09 | 3.66 | 1.14 | 4.21 | 1.20 | 4.58 | 1.24 | 5.05 | 1.29 |
| | 18.0 | 2.21 | 1.00 | 2.68 | 1.05 | 3.14 | 1.10 | 3.60 | 1.15 | 4.16 | 1.21 | 4.53 | 1.25 | 4.99 | 1.30 |
| | 20.0 | 2.16 | 1.01 | 2.62 | 1.06 | 3.08 | 1.11 | 3.54 | 1.16 | **4.10** | **1.22** | 4.47 | 1.26 | 4.93 | 1.31 |
| | 21.0 | 2.13 | 1.01 | 2.59 | 1.06 | 3.05 | 1.11 | 3.52 | 1.17 | 4.07 | 1.23 | 4.44 | 1.27 | 4.91 | 1.32 |
| | 22.0 | 2.10 | 1.02 | 2.56 | 1.07 | 3.02 | 1.12 | 3.49 | 1.17 | 4.04 | 1.23 | 4.41 | 1.27 | 4.88 | 1.32 |
| | 24.0 | 2.04 | 1.03 | 2.51 | 1.08 | 2.97 | 1.13 | 3.43 | 1.18 | 3.99 | 1.24 | 4.36 | 1.28 | 4.63 | 1.25 |
| 2.5 | 16.0 | 2.52 | 1.06 | 3.03 | 1.11 | 3.55 | 1.17 | 4.06 | 1.22 | 4.68 | 1.29 | 5.09 | 1.33 | 5.60 | 1.38 |
| | 18.0 | 2.45 | 1.07 | 2.97 | 1.13 | 3.48 | 1.18 | 4.00 | 1.23 | 4.61 | 1.30 | 5.02 | 1.34 | 5.31 | 1.31 |
| | 20.0 | 2.39 | 1.08 | 2.91 | 1.14 | 3.42 | 1.19 | 3.93 | 1.25 | **4.55** | **1.31** | 4.96 | 1.35 | 5.02 | 1.24 |
| | 21.0 | 2.36 | 1.09 | 2.87 | 1.14 | 3.39 | 1.20 | 3.90 | 1.25 | 4.52 | 1.32 | 4.88 | 1.34 | 4.88 | 1.20 |
| | 22.0 | 2.33 | 1.10 | 2.84 | 1.15 | 3.36 | 1.20 | 3.87 | 1.26 | 4.49 | 1.32 | 4.74 | 1.30 | 4.74 | 1.16 |
| | 24.0 | 2.27 | 1.11 | 2.78 | 1.16 | 3.29 | 1.21 | 3.81 | 1.27 | 4.42 | 1.33 | 4.45 | 1.22 | 4.45 | 1.09 |
| 3.5 | 16.0 | 2.83 | 1.40 | 3.40 | 1.47 | 3.98 | 1.54 | 4.56 | 1.61 | 5.25 | 1.70 | 5.71 | 1.76 | 5.78 | 1.59 |
| | 18.0 | 2.76 | 1.42 | 3.33 | 1.49 | 3.91 | 1.56 | 4.49 | 1.63 | 5.18 | 1.71 | 5.48 | 1.69 | 5.48 | 1.50 |
| | 20.0 | 2.69 | 1.43 | 3.26 | 1.50 | 3.84 | 1.57 | 4.42 | 1.64 | **5.11** | **1.73** | 5.18 | 1.59 | 5.18 | 1.41 |
| | 21.0 | 2.65 | 1.44 | 3.23 | 1.51 | 3.81 | 1.58 | 4.38 | 1.65 | 5.04 | 1.72 | 5.04 | 1.54 | 5.04 | 1.36 |
| | 22.0 | 2.62 | 1.45 | 3.19 | 1.52 | 3.77 | 1.59 | 4.35 | 1.66 | 4.89 | 1.66 | 4.89 | 1.49 | 4.89 | 1.32 |
| | 24.0 | 2.55 | 1.46 | 3.12 | 1.53 | 3.70 | 1.60 | 4.28 | 1.68 | 4.59 | 1.55 | 4.59 | 1.39 | 4.59 | 1.23 |
| 4.2 | 16.0 | 2.86 | 1.43 | 3.44 | 1.50 | 4.03 | 1.58 | 4.61 | 1.65 | 5.31 | 1.74 | 5.78 | 1.79 | 5.78 | 1.59 |
| | 18.0 | 2.79 | 1.45 | 3.37 | 1.52 | 3.96 | 1.59 | 4.54 | 1.67 | 5.24 | 1.75 | 5.48 | 1.69 | 5.48 | 1.50 |
| | 20.0 | 2.72 | 1.46 | 3.30 | 1.54 | 3.89 | 1.61 | 4.47 | 1.68 | **5.17** | **1.77** | 5.18 | 1.59 | 5.18 | 1.41 |
| | 21.0 | 2.68 | 1.47 | 3.27 | 1.54 | 3.85 | 1.62 | 4.43 | 1.69 | 5.04 | 1.72 | 5.04 | 1.54 | 5.04 | 1.37 |
| | 22.0 | 2.65 | 1.48 | 3.23 | 1.55 | 3.81 | 1.63 | 4.40 | 1.70 | 4.89 | 1.66 | 4.89 | 1.49 | 4.89 | 1.32 |
| | 24.0 | 2.58 | 1.50 | 3.16 | 1.57 | 3.74 | 1.64 | 4.33 | 1.71 | 4.59 | 1.55 | 4.59 | 1.39 | 4.59 | 1.24 |
| 5.0 | 16.0 | 3.94 | 1.82 | 4.74 | 1.91 | 5.55 | 2.01 | 6.35 | 2.10 | 6.43 | 1.76 | 6.43 | 1.58 | 6.43 | 1.40 |
| | 18.0 | 3.84 | 1.84 | 4.65 | 1.93 | 5.45 | 2.03 | 6.10 | 2.09 | 6.10 | 1.66 | 6.10 | 1.49 | 6.10 | 1.33 |
| | 20.0 | 3.74 | 1.86 | 4.55 | 1.95 | 5.35 | 2.05 | 5.77 | 1.91 | **5.77** | **1.57** | 5.77 | 1.41 | 5.77 | 1.25 |
| | 21.0 | 3.69 | 1.87 | 4.50 | 1.96 | 5.30 | 2.06 | 5.61 | 1.85 | 5.61 | 1.52 | 5.61 | 1.36 | 5.61 | 1.21 |
| | 22.0 | 3.64 | 1.88 | 4.45 | 1.97 | 5.25 | 2.07 | 5.44 | 1.79 | 5.44 | 1.47 | 5.44 | 1.32 | 5.44 | 1.17 |
| | 24.0 | 3.55 | 1.90 | 4.35 | 1.99 | 5.11 | 2.08 | 5.11 | 1.87 | 5.11 | 1.37 | 5.11 | 1.28 | 5.11 | 1.10 |

3D075103

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 6.0 | 16.0 | 4.53 | 2.14 | 5.46 | 2.24 | 6.38 | 2.35 | 7.31 | 2.46 | 8.42 | 2.59 | 9.16 | 2.68 | 9.68 | 2.57 |
| | 18.0 | 4.42 | 2.16 | 5.34 | 2.27 | 6.27 | 2.38 | 7.19 | 2.49 | 8.30 | 2.62 | 9.04 | 2.70 | 9.18 | 2.39 |
| | 20.0 | 4.31 | 2.18 | 5.23 | 2.29 | 6.16 | 2.40 | 7.08 | 2.51 | **8.19** | **2.64** | 8.89 | 2.58 | 8.89 | 2.21 |
| | 21.0 | 4.25 | 2.20 | 5.17 | 2.30 | 6.10 | 2.41 | 7.02 | 2.52 | 8.13 | 2.65 | 8.44 | 2.48 | 8.44 | 2.13 |
| | 22.0 | 4.19 | 2.21 | 5.12 | 2.32 | 6.04 | 2.42 | 6.97 | 2.53 | 8.08 | 2.66 | 8.19 | 2.38 | 8.19 | 2.05 |
| | 24.0 | 4.08 | 2.23 | 5.00 | 2.34 | 5.93 | 2.45 | 6.85 | 2.56 | 7.70 | 2.51 | 7.70 | 2.18 | 7.70 | 1.88 |
| 7.1 | 16.0 | 4.98 | 2.40 | 6.00 | 2.53 | 7.01 | 2.65 | 8.03 | 2.77 | 9.25 | 2.92 | 10.06 | 3.01 | 10.58 | 2.84 |
| | 18.0 | 4.86 | 2.43 | 5.87 | 2.55 | 6.89 | 2.67 | 7.90 | 2.80 | 9.12 | 2.94 | 9.94 | 3.04 | 10.04 | 2.63 |
| | 20.0 | 4.73 | 2.46 | 5.75 | 2.58 | 6.76 | 2.70 | 7.78 | 2.82 | **9.00** | **2.97** | 9.50 | 2.86 | 9.50 | 2.43 |
| | 21.0 | 4.67 | 2.47 | 5.69 | 2.59 | 6.70 | 2.71 | 7.72 | 2.84 | 8.94 | 2.98 | 9.23 | 2.74 | 9.23 | 2.33 |
| | 22.0 | 4.61 | 2.48 | 5.62 | 2.61 | 6.64 | 2.73 | 7.66 | 2.85 | 8.88 | 3.00 | 8.95 | 2.62 | 8.95 | 2.24 |
| | 24.0 | 4.48 | 2.51 | 5.50 | 2.63 | 6.52 | 2.75 | 7.53 | 2.88 | 8.41 | 2.78 | 8.41 | 2.40 | 8.41 | 2.05 |
| 1.5+1.5 | 16.0 | 2.97 | 1.06 | 3.57 | 1.11 | 4.18 | 1.17 | 4.78 | 1.22 | 5.51 | 1.29 | 5.99 | 1.33 | 6.60 | 1.38 |
| | 18.0 | 2.89 | 1.07 | 3.50 | 1.13 | 4.10 | 1.18 | 4.71 | 1.23 | 5.43 | 1.30 | 5.92 | 1.34 | 6.52 | 1.40 |
| | 20.0 | 2.82 | 1.08 | 3.42 | 1.14 | 4.03 | 1.19 | 4.63 | 1.25 | **5.36** | **1.31** | 5.84 | 1.35 | 6.45 | 1.41 |
| | 21.0 | 2.78 | 1.09 | 3.39 | 1.14 | 3.99 | 1.20 | 4.60 | 1.25 | 5.32 | 1.32 | 5.81 | 1.36 | 6.41 | 1.41 |
| | 22.0 | 2.74 | 1.10 | 3.35 | 1.15 | 3.95 | 1.20 | 4.56 | 1.26 | 5.29 | 1.32 | 5.77 | 1.36 | 6.38 | 1.42 |
| | 24.0 | 2.67 | 1.11 | 3.28 | 1.16 | 3.88 | 1.21 | 4.49 | 1.27 | 5.21 | 1.33 | 5.70 | 1.38 | 6.30 | 1.43 |
| 1.5+2.0 | 16.0 | 2.97 | 1.06 | 3.57 | 1.11 | 4.18 | 1.17 | 4.78 | 1.22 | 5.51 | 1.29 | 5.99 | 1.33 | 6.60 | 1.38 |
| | 18.0 | 2.89 | 1.07 | 3.50 | 1.13 | 4.10 | 1.18 | 4.71 | 1.23 | 5.43 | 1.30 | 5.92 | 1.34 | 6.52 | 1.40 |
| | 20.0 | 2.82 | 1.08 | 3.42 | 1.14 | 4.03 | 1.19 | 4.63 | 1.25 | **5.36** | **1.31** | 5.84 | 1.35 | 6.45 | 1.41 |
| | 21.0 | 2.78 | 1.09 | 3.39 | 1.14 | 3.99 | 1.20 | 4.60 | 1.25 | 5.32 | 1.32 | 5.81 | 1.36 | 6.41 | 1.41 |
| | 22.0 | 2.74 | 1.10 | 3.35 | 1.15 | 3.95 | 1.20 | 4.56 | 1.26 | 5.29 | 1.32 | 5.77 | 1.36 | 6.38 | 1.42 |
| | 24.0 | 2.67 | 1.11 | 3.28 | 1.16 | 3.88 | 1.21 | 4.49 | 1.27 | 5.21 | 1.33 | 5.70 | 1.38 | 6.30 | 1.43 |
| 1.5+2.5 | 16.0 | 3.92 | 1.54 | 4.72 | 1.62 | 5.52 | 1.69 | 6.33 | 1.77 | 7.29 | 1.87 | 7.93 | 1.93 | 8.73 | 2.01 |
| | 18.0 | 3.83 | 1.55 | 4.63 | 1.63 | 5.43 | 1.71 | 6.23 | 1.79 | 7.19 | 1.88 | 7.83 | 1.95 | 8.63 | 2.02 |
| | 20.0 | 3.73 | 1.57 | 4.53 | 1.65 | 5.33 | 1.73 | 6.13 | 1.81 | **7.09** | **1.90** | 7.73 | 1.96 | 8.53 | 2.04 |
| | 21.0 | 3.68 | 1.58 | 4.48 | 1.66 | 5.28 | 1.74 | 6.08 | 1.81 | 7.04 | 1.91 | 7.68 | 1.97 | 8.48 | 2.05 |
| | 22.0 | 3.63 | 1.59 | 4.43 | 1.67 | 5.23 | 1.74 | 6.03 | 1.82 | 6.99 | 1.92 | 7.63 | 1.98 | 8.43 | 2.06 |
| | 24.0 | 3.53 | 1.61 | 4.33 | 1.68 | 5.13 | 1.76 | 5.93 | 1.84 | 6.89 | 1.93 | 7.53 | 2.00 | 8.34 | 2.08 |
| 1.5+3.5 | 16.0 | 4.00 | 1.68 | 4.82 | 1.77 | 5.63 | 1.85 | 6.45 | 1.94 | 7.43 | 2.04 | 8.08 | 2.11 | 8.90 | 2.20 |
| | 18.0 | 3.90 | 1.70 | 4.72 | 1.79 | 5.53 | 1.87 | 6.35 | 1.96 | 7.33 | 2.06 | 7.98 | 2.13 | 8.80 | 2.22 |
| | 20.0 | 3.80 | 1.72 | 4.62 | 1.81 | 5.43 | 1.89 | 6.25 | 1.98 | **7.23** | **2.08** | 7.88 | 2.15 | 8.70 | 2.23 |
| | 21.0 | 3.75 | 1.73 | 4.57 | 1.82 | 5.38 | 1.90 | 6.20 | 1.99 | 7.18 | 2.09 | 7.83 | 2.16 | 8.65 | 2.24 |
| | 22.0 | 3.70 | 1.74 | 4.52 | 1.82 | 5.33 | 1.91 | 6.15 | 2.00 | 7.13 | 2.10 | 7.78 | 2.17 | 8.60 | 2.25 |
| | 24.0 | 3.60 | 1.76 | 4.42 | 1.84 | 5.23 | 1.93 | 6.05 | 2.01 | 7.03 | 2.12 | 7.68 | 2.19 | 8.50 | 2.27 |

3D075103

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+4.2 | 16.0 | 4.58 | 2.07 | 5.52 | 2.18 | 6.45 | 2.28 | 7.39 | 2.39 | 8.51 | 2.51 | 9.26 | 2.60 | 10.19 | 2.70 |
| | 18.0 | 4.47 | 2.09 | 5.40 | 2.20 | 6.34 | 2.31 | 7.27 | 2.41 | 8.39 | 2.54 | 9.14 | 2.62 | 10.08 | 2.73 |
| | 20.0 | 4.35 | 2.12 | 5.29 | 2.22 | 6.22 | 2.33 | 7.16 | 2.43 | **8.28** | **2.56** | 9.03 | 2.64 | 9.96 | 2.75 |
| | 21.0 | 4.30 | 2.13 | 5.23 | 2.23 | 6.17 | 2.34 | 7.10 | 2.45 | 8.22 | 2.57 | 8.97 | 2.66 | 9.91 | 2.76 |
| | 22.0 | 4.24 | 2.14 | 5.17 | 2.25 | 6.11 | 2.35 | 7.04 | 2.46 | 8.17 | 2.58 | 8.91 | 2.67 | 9.81 | 2.75 |
| | 24.0 | 4.12 | 2.16 | 5.06 | 2.27 | 5.99 | 2.37 | 6.93 | 2.48 | 8.05 | 2.61 | 8.80 | 2.69 | 9.22 | 2.50 |
| 1.5+5.0 | 16.0 | 4.83 | 1.96 | 5.81 | 2.06 | 6.79 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.96 | 2.38 | 9.75 | 2.46 | 10.73 | 2.56 |
| | 18.0 | 4.70 | 1.98 | 5.69 | 2.08 | 6.67 | 2.18 | 7.66 | 2.28 | 8.84 | 2.40 | 9.63 | 2.48 | 10.61 | 2.58 |
| | 20.0 | 4.58 | 2.00 | 5.57 | 2.10 | 6.55 | 2.20 | 7.54 | 2.30 | **8.72** | **2.42** | 9.51 | 2.50 | 10.49 | 2.60 |
| | 21.0 | 4.52 | 2.01 | 5.51 | 2.11 | 6.49 | 2.21 | 7.48 | 2.31 | 8.66 | 2.43 | 9.45 | 2.51 | 10.43 | 2.61 |
| | 22.0 | 4.46 | 2.02 | 5.45 | 2.12 | 6.43 | 2.22 | 7.42 | 2.32 | 8.60 | 2.44 | 9.39 | 2.52 | 10.37 | 2.62 |
| | 24.0 | 4.34 | 2.05 | 5.33 | 2.14 | 6.31 | 2.24 | 7.30 | 2.34 | 8.48 | 2.46 | 9.27 | 2.54 | 9.74 | 2.39 |
| 1.5+6.0 | 16.0 | 5.35 | 2.14 | 6.44 | 2.24 | 7.53 | 2.35 | 8.63 | 2.46 | 9.94 | 2.59 | 10.81 | 2.68 | 11.90 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.22 | 2.16 | 6.31 | 2.27 | 7.40 | 2.38 | 8.49 | 2.49 | 9.80 | 2.62 | 10.68 | 2.70 | 11.77 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.08 | 2.18 | 6.18 | 2.29 | 7.27 | 2.40 | 8.36 | 2.51 | **9.67** | **2.64** | 10.54 | 2.73 | 11.64 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.02 | 2.20 | 6.11 | 2.30 | 7.20 | 2.41 | 8.29 | 2.52 | 9.60 | 2.65 | 10.48 | 2.74 | 11.57 | 2.85 |
| | 22.0 | 4.95 | 2.21 | 6.04 | 2.32 | 7.13 | 2.42 | 8.23 | 2.53 | 9.54 | 2.66 | 10.41 | 2.75 | 11.50 | 2.86 |
| | 24.0 | 4.82 | 2.23 | 5.91 | 2.34 | 7.00 | 2.45 | 8.09 | 2.56 | 9.40 | 2.69 | 10.28 | 2.77 | 11.37 | 2.88 |
| 1.5+7.1 | 16.0 | 5.48 | 2.13 | 6.60 | 2.24 | 7.71 | 2.34 | 8.83 | 2.45 | 10.17 | 2.58 | 11.07 | 2.67 | 12.19 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.15 | 6.46 | 2.26 | 7.58 | 2.37 | 8.70 | 2.48 | 10.04 | 2.61 | 10.93 | 2.69 | 12.05 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.18 | 6.32 | 2.28 | 7.44 | 2.39 | 8.56 | 2.50 | **9.90** | **2.63** | 10.79 | 2.72 | 11.91 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.14 | 2.19 | 6.25 | 2.30 | 7.37 | 2.40 | 8.49 | 2.51 | 9.83 | 2.64 | 10.73 | 2.73 | 11.84 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.07 | 2.20 | 6.19 | 2.31 | 7.30 | 2.42 | 8.42 | 2.52 | 9.76 | 2.65 | 10.66 | 2.74 | 11.78 | 2.85 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.22 | 6.05 | 2.33 | 7.17 | 2.44 | 8.29 | 2.55 | 9.63 | 2.68 | 10.52 | 2.76 | 11.64 | 2.87 |
| 2.0+2.0 | 16.0 | 3.62 | 1.41 | 4.36 | 1.48 | 5.10 | 1.55 | 5.84 | 1.62 | 6.73 | 1.71 | 7.32 | 1.77 | 8.06 | 1.84 |
| | 18.0 | 3.53 | 1.42 | 4.27 | 1.50 | 5.01 | 1.57 | 5.75 | 1.64 | 6.64 | 1.72 | 7.23 | 1.78 | 7.97 | 1.85 |
| | 20.0 | 3.44 | 1.44 | 4.18 | 1.51 | 4.92 | 1.58 | 5.66 | 1.65 | **6.55** | **1.74** | 7.14 | 1.80 | 7.88 | 1.87 |
| | 21.0 | 3.40 | 1.45 | 4.14 | 1.52 | 4.88 | 1.59 | 5.62 | 1.66 | 6.50 | 1.75 | 7.10 | 1.81 | 7.84 | 1.88 |
| | 22.0 | 3.35 | 1.45 | 4.09 | 1.53 | 4.83 | 1.60 | 5.57 | 1.67 | 6.46 | 1.76 | 7.05 | 1.81 | 7.79 | 1.88 |
| | 24.0 | 3.26 | 1.47 | 4.00 | 1.54 | 4.74 | 1.61 | 5.48 | 1.69 | 6.37 | 1.77 | 6.96 | 1.83 | 7.70 | 1.90 |
| 2.0+2.5 | 16.0 | 3.79 | 1.47 | 4.56 | 1.55 | 5.34 | 1.62 | 6.11 | 1.70 | 7.04 | 1.79 | 7.66 | 1.85 | 8.43 | 1.92 |
| | 18.0 | 3.70 | 1.49 | 4.47 | 1.56 | 5.24 | 1.64 | 6.02 | 1.71 | 6.94 | 1.80 | 7.56 | 1.88 | 8.34 | 1.94 |
| | 20.0 | 3.60 | 1.51 | 4.37 | 1.58 | 5.15 | 1.66 | 5.92 | 1.73 | **6.85** | **1.82** | 7.47 | 1.88 | 8.24 | 1.95 |
| | 21.0 | 3.55 | 1.51 | 4.33 | 1.59 | 5.10 | 1.66 | 5.87 | 1.74 | 6.80 | 1.83 | 7.42 | 1.89 | 8.19 | 1.96 |
| | 22.0 | 3.51 | 1.52 | 4.28 | 1.60 | 5.05 | 1.67 | 5.83 | 1.75 | 6.76 | 1.84 | 7.37 | 1.90 | 8.15 | 1.97 |
| | 24.0 | 3.41 | 1.54 | 4.19 | 1.61 | 4.96 | 1.69 | 5.73 | 1.76 | 6.66 | 1.85 | 7.28 | 1.91 | 8.05 | 1.99 |

3D075104

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5 | 16.0 | 4.07 | 1.72 | 4.90 | 1.81 | 5.73 | 1.90 | 6.56 | 1.99 | 7.55 | 2.09 | 8.22 | 2.16 | 9.05 | 2.25 |
| | 18.0 | 3.97 | 1.74 | 4.80 | 1.83 | 5.63 | 1.92 | 6.46 | 2.01 | 7.45 | 2.11 | 8.12 | 2.18 | 8.95 | 2.27 |
| | 20.0 | 3.86 | 1.76 | 4.69 | 1.85 | 5.52 | 1.94 | 6.35 | 2.02 | **7.35** | **2.13** | 8.01 | 2.20 | 8.84 | 2.29 |
| | 21.0 | 3.81 | 1.77 | 4.64 | 1.86 | 5.47 | 1.95 | 6.30 | 2.03 | 7.30 | 2.14 | 7.96 | 2.21 | 8.79 | 2.30 |
| | 22.0 | 3.76 | 1.78 | 4.59 | 1.87 | 5.42 | 1.96 | 6.25 | 2.04 | 7.25 | 2.15 | 7.91 | 2.22 | 8.74 | 2.31 |
| | 24.0 | 3.66 | 1.80 | 4.49 | 1.89 | 5.32 | 1.98 | 6.15 | 2.06 | 7.15 | 2.17 | 7.81 | 2.24 | 8.64 | 2.33 |
| 2.0+4.2 | 16.0 | 4.07 | 1.72 | 4.90 | 1.81 | 5.73 | 1.90 | 6.56 | 1.99 | 7.55 | 2.09 | 8.22 | 2.16 | 9.05 | 2.25 |
| | 18.0 | 3.97 | 1.74 | 4.80 | 1.83 | 5.63 | 1.92 | 6.46 | 2.01 | 7.45 | 2.11 | 8.12 | 2.18 | 8.95 | 2.27 |
| | 20.0 | 3.86 | 1.76 | 4.69 | 1.85 | 5.52 | 1.94 | 6.35 | 2.02 | **7.35** | **2.13** | 8.01 | 2.20 | 8.84 | 2.29 |
| | 21.0 | 3.81 | 1.77 | 4.64 | 1.86 | 5.47 | 1.95 | 6.30 | 2.03 | 7.30 | 2.14 | 7.96 | 2.21 | 8.79 | 2.30 |
| | 22.0 | 3.76 | 1.78 | 4.59 | 1.87 | 5.42 | 1.96 | 6.25 | 2.04 | 7.25 | 2.15 | 7.91 | 2.22 | 8.74 | 2.31 |
| | 24.0 | 3.66 | 1.80 | 4.49 | 1.89 | 5.32 | 1.98 | 6.15 | 2.06 | 7.15 | 2.17 | 7.81 | 2.24 | 8.64 | 2.33 |
| 2.0+5.0 | 16.0 | 4.83 | 1.96 | 5.81 | 2.06 | 6.79 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.96 | 2.38 | 9.75 | 2.46 | 10.73 | 2.56 |
| | 18.0 | 4.70 | 1.98 | 5.69 | 2.08 | 6.67 | 2.18 | 7.66 | 2.28 | 8.84 | 2.40 | 9.63 | 2.48 | 10.61 | 2.58 |
| | 20.0 | 4.58 | 2.00 | 5.57 | 2.10 | 6.55 | 2.20 | 7.54 | 2.30 | **8.72** | **2.42** | 9.51 | 2.50 | 10.49 | 2.60 |
| | 21.0 | 4.52 | 2.01 | 5.51 | 2.11 | 6.49 | 2.21 | 7.48 | 2.31 | 8.66 | 2.43 | 9.45 | 2.51 | 10.43 | 2.61 |
| | 22.0 | 4.46 | 2.02 | 5.45 | 2.12 | 6.43 | 2.22 | 7.42 | 2.32 | 8.60 | 2.44 | 9.39 | 2.52 | 10.37 | 2.62 |
| | 24.0 | 4.34 | 2.05 | 5.33 | 2.14 | 6.31 | 2.24 | 7.30 | 2.34 | 8.48 | 2.46 | 9.27 | 2.54 | 9.74 | 2.39 |
| 2.0+6.0 | 16.0 | 5.35 | 2.14 | 6.44 | 2.24 | 7.53 | 2.35 | 8.63 | 2.46 | 9.94 | 2.59 | 10.81 | 2.68 | 11.90 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.22 | 2.16 | 6.31 | 2.27 | 7.40 | 2.38 | 8.49 | 2.49 | 9.80 | 2.62 | 10.68 | 2.70 | 11.77 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.08 | 2.18 | 6.18 | 2.29 | 7.27 | 2.40 | 8.36 | 2.51 | **9.67** | **2.64** | 10.54 | 2.73 | 11.64 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.02 | 2.20 | 6.11 | 2.30 | 7.20 | 2.41 | 8.29 | 2.52 | 9.60 | 2.65 | 10.48 | 2.74 | 11.57 | 2.85 |
| | 22.0 | 4.95 | 2.21 | 6.04 | 2.32 | 7.13 | 2.42 | 8.23 | 2.53 | 9.54 | 2.66 | 10.41 | 2.75 | 11.50 | 2.86 |
| | 24.0 | 4.82 | 2.23 | 5.91 | 2.34 | 7.00 | 2.45 | 8.09 | 2.56 | 9.40 | 2.69 | 10.28 | 2.77 | 11.37 | 2.88 |
| 2.0+7.1 | 16.0 | 5.73 | 2.34 | 6.90 | 2.46 | 8.07 | 2.58 | 9.24 | 2.70 | 10.65 | 2.84 | 11.58 | 2.93 | 12.75 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.36 | 6.76 | 2.48 | 7.93 | 2.60 | 9.10 | 2.72 | 10.50 | 2.86 | 11.44 | 2.96 | 12.61 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.39 | 6.62 | 2.51 | 7.79 | 2.63 | 8.96 | 2.75 | **10.36** | **2.89** | 11.30 | 2.99 | 12.47 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.40 | 6.55 | 2.52 | 7.71 | 2.64 | 8.88 | 2.76 | 10.29 | 2.90 | 11.22 | 3.00 | 12.39 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.42 | 6.47 | 2.54 | 7.64 | 2.65 | 8.81 | 2.77 | 10.22 | 2.92 | 11.15 | 3.01 | 12.32 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.44 | 6.33 | 2.56 | 7.50 | 2.68 | 8.67 | 2.80 | 10.07 | 2.94 | 11.01 | 3.04 | 12.18 | 3.16 |
| 2.5+2.5 | 16.0 | 3.96 | 1.73 | 4.77 | 1.02 | 5.50 | 1.91 | 6.39 | 2.00 | 7.36 | 2.10 | 8.00 | 2.17 | 8.81 | 2.26 |
| | 18.0 | 3.86 | 1.75 | 4.67 | 1.84 | 5.48 | 1.93 | 6.29 | 2.01 | 7.26 | 2.12 | 7.91 | 2.19 | 8.71 | 2.28 |
| | 20.0 | 3.76 | 1.77 | 4.57 | 1.86 | 5.38 | 1.95 | 6.19 | 2.03 | **7.16** | **2.14** | 7.81 | 2.21 | 8.62 | 2.30 |
| | 21.0 | 3.71 | 1.78 | 4.52 | 1.87 | 5.33 | 1.96 | 6.14 | 2.04 | 7.11 | 2.15 | 7.76 | 2.22 | 8.57 | 2.31 |
| | 22.0 | 3.67 | 1.79 | 4.47 | 1.88 | 5.28 | 1.97 | 6.09 | 2.05 | 7.06 | 2.16 | 7.71 | 2.23 | 8.52 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.57 | 1.81 | 4.38 | 1.90 | 5.18 | 1.98 | 5.99 | 2.07 | 6.96 | 2.18 | 7.61 | 2.25 | 8.42 | 2.34 |

3D075104

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5 | 16.0 | 4.72 | 2.16 | 5.68 | 2.27 | 6.85 | 2.38 | 7.61 | 2.49 | 8.77 | 2.62 | 9.54 | 2.71 | 10.50 | 2.82 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.18 | 5.57 | 2.29 | 6.53 | 2.40 | 7.49 | 2.51 | 8.65 | 2.65 | 9.42 | 2.73 | 10.38 | 2.84 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.21 | 5.45 | 2.32 | 6.41 | 2.43 | 7.37 | 2.54 | **8.53** | **2.67** | 9.30 | 2.76 | 10.21 | 2.84 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.22 | 5.39 | 2.33 | 6.35 | 2.44 | 7.32 | 2.55 | 8.47 | 2.68 | 9.24 | 2.77 | 9.92 | 2.71 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.23 | 5.33 | 2.34 | 6.29 | 2.45 | 7.26 | 2.56 | 8.41 | 2.69 | 9.18 | 2.78 | 9.63 | 2.60 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.26 | 5.21 | 2.37 | 6.18 | 2.48 | 7.14 | 2.59 | 8.29 | 2.72 | 9.04 | 2.79 | 9.04 | 2.37 |
| 2.5+4.2 | 16.0 | 4.72 | 2.16 | 5.68 | 2.27 | 6.85 | 2.38 | 7.61 | 2.49 | 8.77 | 2.62 | 9.54 | 2.71 | 10.50 | 2.82 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.18 | 5.57 | 2.29 | 6.53 | 2.40 | 7.49 | 2.51 | 8.65 | 2.65 | 9.42 | 2.73 | 10.38 | 2.84 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.21 | 5.45 | 2.32 | 6.41 | 2.43 | 7.37 | 2.54 | **8.53** | **2.67** | 9.30 | 2.76 | 10.21 | 2.84 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.22 | 5.39 | 2.33 | 6.35 | 2.44 | 7.32 | 2.55 | 8.47 | 2.68 | 9.24 | 2.77 | 9.92 | 2.71 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.23 | 5.33 | 2.34 | 6.29 | 2.45 | 7.26 | 2.56 | 8.41 | 2.69 | 9.18 | 2.78 | 9.63 | 2.60 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.26 | 5.21 | 2.37 | 6.18 | 2.48 | 7.14 | 2.59 | 8.29 | 2.72 | 9.04 | 2.79 | 9.04 | 2.37 |
| 2.5+5.0 | 16.0 | 5.15 | 2.20 | 6.20 | 2.31 | 7.25 | 2.42 | 8.31 | 2.54 | 9.57 | 2.67 | 10.41 | 2.76 | 11.46 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.02 | 2.23 | 6.07 | 2.34 | 7.13 | 2.45 | 8.18 | 2.56 | 9.44 | 2.70 | 10.28 | 2.79 | 11.33 | 2.90 |
| | 20.0 | 4.89 | 2.25 | 5.95 | 2.36 | 7.00 | 2.47 | 8.05 | 2.59 | **9.31** | **2.72** | 10.15 | 2.81 | 10.80 | 2.71 |
| | 21.0 | 4.83 | 2.26 | 5.88 | 2.37 | 6.93 | 2.49 | 7.98 | 2.60 | 9.25 | 2.73 | 10.09 | 2.82 | 10.49 | 2.59 |
| | 22.0 | 4.77 | 2.27 | 5.82 | 2.39 | 6.87 | 2.50 | 7.92 | 2.61 | 9.18 | 2.74 | 10.02 | 2.83 | 10.18 | 2.48 |
| | 24.0 | 4.64 | 2.30 | 5.69 | 2.41 | 6.74 | 2.52 | 7.79 | 2.63 | 9.05 | 2.77 | 9.56 | 2.66 | 9.56 | 2.27 |
| 2.5+6.0 | 16.0 | 5.59 | 2.38 | 6.73 | 2.50 | 7.87 | 2.62 | 9.01 | 2.74 | 10.38 | 2.88 | 11.29 | 2.88 | 12.43 | 3.10 |
| | 18.0 | 5.45 | 2.41 | 6.59 | 2.53 | 7.73 | 2.65 | 8.87 | 2.77 | 10.24 | 2.91 | 11.15 | 3.01 | 12.29 | 3.13 |
| | 20.0 | 5.31 | 2.43 | 6.45 | 2.55 | 7.59 | 2.67 | 8.73 | 2.79 | **10.10** | **2.94** | 11.01 | 3.04 | 12.15 | 3.16 |
| | 21.0 | 5.24 | 2.44 | 6.38 | 2.57 | 7.52 | 2.69 | 8.66 | 2.81 | 10.03 | 2.95 | 10.94 | 3.05 | 12.08 | 3.17 |
| | 22.0 | 5.17 | 2.46 | 6.31 | 2.58 | 7.45 | 2.70 | 8.59 | 2.82 | 9.96 | 2.97 | 10.87 | 3.06 | 12.01 | 3.18 |
| | 24.0 | 5.03 | 2.48 | 6.17 | 2.61 | 7.31 | 2.73 | 8.45 | 2.85 | 9.82 | 2.99 | 10.73 | 3.09 | 11.87 | 3.21 |
| 2.5+7.1 | 16.0 | 5.73 | 2.37 | 6.90 | 2.49 | 8.07 | 2.61 | 9.24 | 2.73 | 10.65 | 2.88 | 11.58 | 2.97 | 12.75 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.40 | 6.76 | 2.52 | 7.93 | 2.64 | 9.10 | 2.76 | 10.50 | 2.90 | 11.44 | 3.00 | 12.61 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.42 | 6.62 | 2.54 | 7.79 | 2.66 | 8.96 | 2.79 | **10.36** | **2.93** | 11.30 | 3.03 | 12.47 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.44 | 6.55 | 2.56 | 7.71 | 2.68 | 8.88 | 2.80 | 10.29 | 2.94 | 11.22 | 3.04 | 12.39 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.45 | 6.47 | 2.57 | 7.64 | 2.69 | 8.81 | 2.81 | 10.22 | 2.96 | 11.15 | 3.05 | 12.32 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.48 | 6.33 | 2.60 | 7.50 | 2.72 | 8.67 | 2.84 | 10.07 | 2.98 | 11.01 | 3.08 | 12.18 | 3.20 |
| 3.5+3.5 | 16.0 | 5.08 | 2.46 | 6.12 | 2.58 | 7.15 | 2.71 | 8.19 | 2.83 | 9.43 | 2.99 | 10.26 | 3.09 | 11.30 | 3.21 |
| | 18.0 | 4.95 | 2.49 | 5.99 | 2.61 | 7.03 | 2.74 | 8.06 | 2.86 | 9.31 | 3.01 | 10.14 | 3.11 | 10.96 | 3.10 |
| | 20.0 | 4.83 | 2.51 | 5.86 | 2.64 | 6.90 | 2.76 | 7.94 | 2.89 | **9.18** | **3.04** | 10.01 | 3.14 | 10.37 | 2.85 |
| | 21.0 | 4.76 | 2.53 | 5.80 | 2.65 | 6.84 | 2.78 | 7.87 | 2.90 | 9.12 | 3.05 | 9.95 | 3.15 | 10.07 | 2.72 |
| | 22.0 | 4.70 | 2.54 | 5.74 | 2.67 | 6.77 | 2.79 | 7.81 | 2.92 | 9.05 | 3.07 | 9.70 | 3.09 | 9.70 | 2.60 |
| | 24.0 | 4.57 | 2.57 | 5.61 | 2.69 | 6.65 | 2.82 | 7.68 | 2.94 | 8.93 | 3.09 | 9.18 | 2.81 | 9.18 | 2.37 |

3D075105

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+4.2 | 16.0 | 5.08 | 2.46 | 6.12 | 2.58 | 7.15 | 2.71 | 8.19 | 2.83 | 9.43 | 2.99 | 10.26 | 3.09 | 11.30 | 3.21 |
| | 18.0 | 4.95 | 2.49 | 5.99 | 2.61 | 7.03 | 2.74 | 8.06 | 2.86 | 9.31 | 3.01 | 10.14 | 3.11 | 10.96 | 3.10 |
| | 20.0 | 4.83 | 2.51 | 5.86 | 2.64 | 6.90 | 2.76 | 7.94 | 2.89 | **9.18** | **3.04** | 10.01 | 3.14 | 10.37 | 2.85 |
| | 21.0 | 4.76 | 2.53 | 5.80 | 2.65 | 6.84 | 2.78 | 7.87 | 2.90 | 9.12 | 3.05 | 9.95 | 3.15 | 10.07 | 2.72 |
| | 22.0 | 4.70 | 2.54 | 5.74 | 2.67 | 6.77 | 2.79 | 7.81 | 2.92 | 9.05 | 3.07 | 9.78 | 3.09 | 9.78 | 2.60 |
| | 24.0 | 4.57 | 2.57 | 5.61 | 2.69 | 6.65 | 2.82 | 7.68 | 2.94 | 8.93 | 3.09 | 9.18 | 2.81 | 9.18 | 2.37 |
| 3.5+5.0 | 16.0 | 5.49 | 2.37 | 6.61 | 2.49 | 7.73 | 2.61 | 8.85 | 2.73 | 10.19 | 2.88 | 11.09 | 2.97 | 12.21 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.35 | 2.40 | 6.47 | 2.52 | 7.59 | 2.64 | 8.71 | 2.76 | 10.06 | 2.90 | 10.95 | 3.00 | 11.58 | 2.85 |
| | 20.0 | 5.22 | 2.42 | 6.34 | 2.54 | 7.46 | 2.66 | 8.58 | 2.79 | **9.92** | **2.93** | 10.82 | 3.03 | 10.96 | 2.63 |
| | 21.0 | 5.15 | 2.44 | 6.27 | 2.56 | 7.39 | 2.68 | 8.51 | 2.80 | 9.85 | 2.94 | 10.64 | 2.98 | 10.64 | 2.52 |
| | 22.0 | 5.08 | 2.45 | 6.20 | 2.57 | 7.32 | 2.69 | 8.44 | 2.81 | 9.78 | 2.96 | 10.33 | 2.84 | 10.33 | 2.41 |
| | 24.0 | 4.94 | 2.48 | 6.06 | 2.60 | 7.18 | 2.72 | 8.30 | 2.84 | 9.65 | 2.98 | 9.70 | 2.59 | 9.70 | 2.21 |
| 3.5+6.0 | 16.0 | 5.72 | 2.35 | 6.89 | 2.47 | 8.06 | 2.59 | 9.22 | 2.70 | 10.63 | 2.85 | 11.56 | 2.94 | 12.73 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.58 | 2.37 | 6.75 | 2.49 | 7.91 | 2.61 | 9.08 | 2.73 | 10.48 | 2.87 | 11.42 | 2.97 | 12.58 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.44 | 2.40 | 6.60 | 2.52 | 7.77 | 2.64 | 8.94 | 2.76 | **10.34** | **2.90** | 11.27 | 3.00 | 12.44 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.36 | 2.41 | 6.53 | 2.53 | 7.70 | 2.65 | 8.87 | 2.77 | 10.27 | 2.91 | 11.20 | 3.01 | 12.37 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.29 | 2.42 | 6.46 | 2.54 | 7.63 | 2.66 | 8.80 | 2.78 | 10.20 | 2.93 | 11.13 | 3.02 | 12.30 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.15 | 2.45 | 6.32 | 2.57 | 7.49 | 2.69 | 8.65 | 2.81 | 10.05 | 2.95 | 10.99 | 3.05 | 12.16 | 3.17 |
| 3.5+7.1 | 16.0 | 5.74 | 2.30 | 6.91 | 2.41 | 8.08 | 2.53 | 9.25 | 2.65 | 10.66 | 2.79 | 11.59 | 2.88 | 12.76 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.44 | 7.94 | 2.56 | 9.11 | 2.67 | 10.51 | 2.81 | 11.45 | 2.91 | 12.62 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.37** | **2.84** | 11.31 | 2.93 | 12.48 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.72 | 2.60 | 8.89 | 2.71 | 10.30 | 2.85 | 11.24 | 2.95 | 12.41 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.48 | 2.49 | 7.65 | 2.61 | 8.82 | 2.73 | 10.23 | 2.87 | 11.16 | 2.96 | 12.33 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.40 | 6.34 | 2.52 | 7.51 | 2.63 | 8.68 | 2.75 | 10.08 | 2.89 | 11.02 | 2.98 | 12.18 | 3.10 |
| 4.2+4.2 | 16.0 | 5.53 | 2.35 | 6.66 | 2.47 | 7.78 | 2.59 | 8.91 | 2.71 | 10.27 | 2.86 | 11.17 | 2.95 | 11.55 | 2.70 |
| | 18.0 | 5.39 | 2.38 | 6.52 | 2.50 | 7.65 | 2.62 | 8.77 | 2.74 | 10.13 | 2.88 | 10.96 | 2.94 | 10.96 | 2.50 |
| | 20.0 | 5.25 | 2.41 | 6.38 | 2.53 | 7.51 | 2.65 | 8.64 | 2.77 | **9.99** | **2.91** | 10.37 | 2.71 | 10.37 | 2.31 |
| | 21.0 | 5.18 | 2.42 | 6.31 | 2.54 | 7.44 | 2.66 | 8.57 | 2.78 | 9.92 | 2.92 | 10.07 | 2.60 | 10.07 | 2.22 |
| | 22.0 | 5.11 | 2.43 | 6.24 | 2.55 | 7.37 | 2.67 | 8.50 | 2.79 | 9.78 | 2.89 | 9.78 | 2.49 | 9.78 | 2.13 |
| | 24.0 | 4.98 | 2.46 | 6.10 | 2.58 | 7.23 | 2.70 | 8.36 | 2.82 | 9.18 | 2.64 | 9.18 | 2.28 | 9.18 | 1.96 |
| 4.2+5.0 | 16.0 | 5.60 | 2.32 | 6.74 | 2.44 | 7.89 | 2.56 | 9.03 | 2.68 | 10.40 | 2.82 | 11.31 | 2.91 | 12.21 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.46 | 2.35 | 6.60 | 2.47 | 7.75 | 2.58 | 8.89 | 2.70 | 10.26 | 2.84 | 11.17 | 2.94 | 11.58 | 2.69 |
| | 20.0 | 5.32 | 2.37 | 6.46 | 2.49 | 7.61 | 2.61 | 8.75 | 2.73 | **10.12** | **2.87** | 10.96 | 2.92 | 10.96 | 2.48 |
| | 21.0 | 5.25 | 2.39 | 6.39 | 2.50 | 7.54 | 2.62 | 8.68 | 2.74 | 10.05 | 2.88 | 10.64 | 2.80 | 10.64 | 2.38 |
| | 22.0 | 5.18 | 2.40 | 6.32 | 2.52 | 7.47 | 2.64 | 8.61 | 2.75 | 9.98 | 2.90 | 10.33 | 2.68 | 10.33 | 2.28 |
| | 24.0 | 5.04 | 2.43 | 6.18 | 2.54 | 7.33 | 2.66 | 8.47 | 2.78 | 8.70 | 2.84 | 9.70 | 2.44 | 9.70 | 2.09 |

3D075105

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 4.2+6.0 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.06 | 2.53 | 9.23 | 2.65 | 10.64 | 2.79 | 11.57 | 2.88 | 12.74 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.58 | 2.32 | 6.75 | 2.44 | 7.92 | 2.56 | 9.09 | 2.67 | 10.49 | 2.81 | 11.43 | 2.91 | 12.60 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.44 | 2.35 | 6.61 | 2.47 | 7.78 | 2.58 | 8.95 | 2.70 | **10.35** | **2.84** | 11.28 | 2.93 | 12.45 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.37 | 2.36 | 6.54 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.28 | 2.85 | 11.21 | 2.95 | 12.38 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.80 | 2.73 | 10.21 | 2.87 | 11.14 | 2.96 | 12.31 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.32 | 2.52 | 7.49 | 2.63 | 8.66 | 2.75 | 10.06 | 2.89 | 11.00 | 2.98 | 12.17 | 3.10 |
| 4.2+7.1 | 16.0 | 5.74 | 2.29 | 6.92 | 2.41 | 8.09 | 2.52 | 9.26 | 2.64 | 10.67 | 2.78 | 11.60 | 2.87 | 12.78 | 2.99 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.43 | 7.94 | 2.55 | 9.12 | 2.66 | 10.52 | 2.80 | 11.46 | 2.90 | 12.63 | 3.01 |
| | 20.0 | 5.46 | 2.34 | 6.63 | 2.46 | 7.80 | 2.57 | 8.97 | 2.69 | **10.38** | **2.83** | 11.32 | 2.92 | 12.49 | 3.04 |
| | 21.0 | 5.39 | 2.35 | 6.56 | 2.47 | 7.73 | 2.58 | 8.90 | 2.70 | 10.31 | 2.84 | 11.25 | 2.94 | 12.42 | 3.05 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.49 | 2.48 | 7.66 | 2.60 | 8.83 | 2.72 | 10.24 | 2.86 | 11.17 | 2.95 | 12.35 | 3.07 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.39 | 6.34 | 2.51 | 7.51 | 2.62 | 8.69 | 2.74 | 10.09 | 2.88 | 11.03 | 2.97 | 12.20 | 3.09 |
| 5.0+5.0 | 16.0 | 5.67 | 2.29 | 6.82 | 2.41 | 7.98 | 2.52 | 9.14 | 2.64 | 10.52 | 2.78 | 11.45 | 2.87 | 12.60 | 2.99 |
| | 18.0 | 5.53 | 2.32 | 6.68 | 2.43 | 7.84 | 2.55 | 8.99 | 2.66 | 10.38 | 2.80 | 11.31 | 2.90 | 12.20 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.39 | 2.34 | 6.54 | 2.46 | 7.70 | 2.57 | 8.85 | 2.69 | **10.24** | **2.83** | 11.17 | 2.92 | 11.54 | 2.65 |
| | 21.0 | 5.31 | 2.35 | 6.47 | 2.47 | 7.63 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.17 | 2.84 | 11.09 | 2.94 | 11.21 | 2.54 |
| | 22.0 | 5.24 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.55 | 2.60 | 8.71 | 2.72 | 10.10 | 2.86 | 10.88 | 2.87 | 10.88 | 2.43 |
| | 24.0 | 5.10 | 2.39 | 6.26 | 2.51 | 7.41 | 2.62 | 8.57 | 2.74 | 9.96 | 2.88 | 10.23 | 2.61 | 10.23 | 2.23 |
| 5.0+6.0 | 16.0 | 5.79 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.16 | 2.50 | 9.34 | 2.61 | 10.76 | 2.75 | 11.70 | 2.84 | 12.89 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.29 | 6.83 | 2.41 | 8.01 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.61 | 2.77 | 11.56 | 2.87 | 12.74 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.50 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.87 | 2.55 | 9.05 | 2.66 | **10.47** | **2.80** | 11.42 | 2.89 | 12.60 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.43 | 2.33 | 6.61 | 2.44 | 7.80 | 2.56 | 8.98 | 2.67 | 10.40 | 2.81 | 11.34 | 2.90 | 12.53 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.36 | 2.34 | 6.54 | 2.46 | 7.72 | 2.57 | 8.91 | 2.69 | 10.33 | 2.83 | 11.27 | 2.92 | 12.45 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.58 | 2.60 | 8.78 | 2.71 | 10.18 | 2.85 | 11.13 | 2.94 | 12.31 | 3.06 |
| 5.0+7.1 | 16.0 | 5.81 | 2.26 | 7.00 | 2.37 | 8.18 | 2.49 | 9.37 | 2.60 | 10.79 | 2.74 | 11.74 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.67 | 2.28 | 6.85 | 2.40 | 8.04 | 2.51 | 9.22 | 2.63 | 10.64 | 2.76 | 11.59 | 2.86 | 12.78 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.71 | 2.42 | 7.89 | 2.54 | 9.08 | 2.65 | **10.50** | **2.79** | 11.45 | 2.88 | 12.63 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.45 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.82 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.43 | 2.80 | 11.38 | 2.89 | 12.56 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.38 | 2.33 | 6.56 | 2.45 | 7.75 | 2.56 | 8.93 | 2.68 | 10.36 | 2.82 | 11.30 | 2.91 | 12.49 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.42 | 2.47 | 7.60 | 2.59 | 8.79 | 2.70 | 10.21 | 2.84 | 11.16 | 2.93 | 12.34 | 3.05 |
| 6.0+6.0 | 16.0 | 5.92 | 2.24 | 7.13 | 2.36 | 8.34 | 2.47 | 9.55 | 2.58 | 11.00 | 2.72 | 11.96 | 2.81 | 13.17 | 2.93 |
| | 18.0 | 5.77 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.19 | 2.49 | 9.40 | 2.61 | 10.85 | 2.75 | 11.81 | 2.84 | 13.02 | 2.95 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.29 | 6.83 | 2.40 | 8.04 | 2.52 | 9.25 | 2.63 | **10.70** | **2.77** | 11.67 | 2.86 | 12.87 | 2.88 |
| | 21.0 | 5.55 | 2.30 | 6.76 | 2.42 | 7.97 | 2.53 | 9.18 | 2.65 | 10.63 | 2.78 | 11.59 | 2.87 | 12.80 | 2.99 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.89 | 2.54 | 9.10 | 2.66 | 10.55 | 2.79 | 11.52 | 2.89 | 12.73 | 3.00 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.34 | 6.54 | 2.45 | 7.75 | 2.57 | 8.95 | 2.68 | 10.40 | 2.82 | 11.37 | 2.91 | 12.58 | 3.03 |

3D075106

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 6.0+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.23 | 7.15 | 2.35 | 8.36 | 2.46 | 9.57 | 2.57 | 11.03 | 2.71 | 12.00 | 2.80 | 13.21 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.26 | 7.00 | 2.37 | 8.21 | 2.49 | 9.42 | 2.60 | 10.88 | 2.74 | 11.85 | 2.83 | 13.06 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.28 | 6.85 | 2.40 | 8.06 | 2.51 | 9.28 | 2.62 | **10.73** | **2.76** | 11.70 | 2.85 | 12.91 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.30 | 6.78 | 2.41 | 7.99 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.66 | 2.77 | 11.63 | 2.86 | 12.84 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.92 | 2.53 | 9.13 | 2.65 | 10.58 | 2.78 | 11.55 | 2.88 | 12.76 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.33 | 6.56 | 2.45 | 7.77 | 2.56 | 8.98 | 2.67 | 10.43 | 2.81 | 11.40 | 2.90 | 12.61 | 3.01 |
| 7.1+7.1 | 16.0 | 5.96 | 2.18 | 7.18 | 2.30 | 8.39 | 2.41 | 9.61 | 2.52 | 11.07 | 2.65 | 12.04 | 2.74 | 13.26 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.46 | 2.54 | 10.92 | 2.68 | 11.89 | 2.76 | 13.11 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.88 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.31 | 2.57 | **10.77** | **2.70** | 11.74 | 2.79 | 12.96 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.02 | 2.47 | 9.24 | 2.58 | 10.70 | 2.71 | 11.67 | 2.80 | 12.88 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.73 | 2.37 | 7.95 | 2.48 | 9.16 | 2.59 | 10.62 | 2.72 | 11.59 | 2.81 | 12.81 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.58 | 2.39 | 7.80 | 2.50 | 9.01 | 2.62 | 10.47 | 2.75 | 11.45 | 2.84 | 12.66 | 2.95 |
| 1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 4.00 | 1.38 | 4.81 | 1.45 | 5.63 | 1.52 | 6.44 | 1.59 | 7.42 | 1.68 | 8.07 | 1.74 | 8.89 | 1.81 |
| | 18.0 | 3.90 | 1.40 | 4.71 | 1.47 | 5.53 | 1.54 | 6.34 | 1.61 | 7.32 | 1.69 | 7.97 | 1.75 | 8.79 | 1.82 |
| | 20.0 | 3.80 | 1.41 | 4.61 | 1.48 | 5.43 | 1.56 | 6.24 | 1.63 | **7.22** | **1.71** | 7.87 | 1.77 | 8.69 | 1.84 |
| | 21.0 | 3.75 | 1.42 | 4.56 | 1.49 | 5.38 | 1.56 | 6.19 | 1.63 | 7.17 | 1.72 | 7.82 | 1.77 | 8.64 | 1.84 |
| | 22.0 | 3.70 | 1.43 | 4.51 | 1.50 | 5.33 | 1.57 | 6.14 | 1.64 | 7.12 | 1.73 | 7.77 | 1.78 | 8.59 | 1.85 |
| | 24.0 | 3.60 | 1.45 | 4.41 | 1.52 | 5.23 | 1.59 | 6.04 | 1.66 | 7.02 | 1.74 | 7.67 | 1.80 | 8.49 | 1.87 |
| 1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 4.00 | 1.38 | 4.81 | 1.45 | 5.63 | 1.52 | 6.44 | 1.59 | 7.42 | 1.68 | 8.07 | 1.74 | 8.89 | 1.81 |
| | 18.0 | 3.90 | 1.40 | 4.71 | 1.47 | 5.53 | 1.54 | 6.34 | 1.61 | 7.32 | 1.69 | 7.97 | 1.75 | 8.79 | 1.82 |
| | 20.0 | 3.80 | 1.41 | 4.61 | 1.48 | 5.43 | 1.56 | 6.24 | 1.63 | **7.22** | **1.71** | 7.87 | 1.77 | 8.69 | 1.84 |
| | 21.0 | 3.75 | 1.42 | 4.56 | 1.49 | 5.38 | 1.56 | 6.19 | 1.63 | 7.17 | 1.72 | 7.82 | 1.77 | 8.64 | 1.84 |
| | 22.0 | 3.70 | 1.43 | 4.51 | 1.50 | 5.33 | 1.57 | 6.14 | 1.64 | 7.12 | 1.73 | 7.77 | 1.78 | 8.59 | 1.85 |
| | 24.0 | 3.60 | 1.45 | 4.41 | 1.52 | 5.23 | 1.59 | 6.04 | 1.66 | 7.02 | 1.74 | 7.67 | 1.80 | 8.49 | 1.87 |
| 1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 4.03 | 1.38 | 4.86 | 1.45 | 5.68 | 1.52 | 6.50 | 1.59 | 7.49 | 1.68 | 8.15 | 1.74 | 8.97 | 1.81 |
| | 18.0 | 3.93 | 1.40 | 4.76 | 1.47 | 5.58 | 1.54 | 6.40 | 1.61 | 7.39 | 1.69 | 8.05 | 1.75 | 8.87 | 1.82 |
| | 20.0 | 3.83 | 1.41 | 4.66 | 1.48 | 5.48 | 1.56 | 6.30 | 1.63 | **7.29** | **1.71** | 7.95 | 1.77 | 8.77 | 1.84 |
| | 21.0 | 3.78 | 1.42 | 4.61 | 1.49 | 5.43 | 1.56 | 6.25 | 1.63 | 7.24 | 1.72 | 7.90 | 1.77 | 8.72 | 1.84 |
| | 22.0 | 3.73 | 1.43 | 4.56 | 1.50 | 5.38 | 1.57 | 6.20 | 1.64 | 7.19 | 1.73 | 7.85 | 1.78 | 8.67 | 1.85 |
| | 24.0 | 3.63 | 1.45 | 4.45 | 1.52 | 5.28 | 1.59 | 6.10 | 1.66 | 7.09 | 1.74 | 7.75 | 1.80 | 8.57 | 1.87 |
| 1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 5.00 | 1.86 | 6.02 | 1.96 | 7.04 | 2.05 | 8.06 | 2.14 | 9.28 | 2.26 | 10.10 | 2.33 | 11.11 | 2.43 |
| | 18.0 | 4.87 | 1.88 | 5.89 | 1.98 | 6.91 | 2.07 | 7.93 | 2.17 | 9.15 | 2.28 | 9.97 | 2.36 | 10.99 | 2.45 |
| | 20.0 | 4.75 | 1.90 | 5.77 | 2.00 | 6.79 | 2.09 | 7.81 | 2.19 | **9.03** | **2.30** | 9.85 | 2.38 | 10.87 | 2.47 |
| | 21.0 | 4.69 | 1.91 | 5.70 | 2.01 | 6.72 | 2.10 | 7.74 | 2.20 | 8.97 | 2.31 | 9.78 | 2.39 | 10.80 | 2.48 |
| | 22.0 | 4.62 | 1.92 | 5.64 | 2.02 | 6.66 | 2.11 | 7.68 | 2.21 | 8.91 | 2.32 | 9.72 | 2.40 | 10.74 | 2.49 |
| | 24.0 | 4.50 | 1.94 | 5.52 | 2.04 | 6.54 | 2.13 | 7.56 | 2.23 | 8.78 | 2.34 | 9.60 | 2.42 | 10.62 | 2.51 |

3D075106

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 5.00 | 1.85 | 6.02 | 1.95 | 7.04 | 2.04 | 8.06 | 2.14 | 9.28 | 2.25 | 10.10 | 2.32 | 11.11 | 2.42 |
| | 18.0 | 4.87 | 1.87 | 5.89 | 1.97 | 6.91 | 2.06 | 7.93 | 2.16 | 9.15 | 2.27 | 9.97 | 2.34 | 10.99 | 2.44 |
| | 20.0 | 4.75 | 1.89 | 5.77 | 1.99 | 6.79 | 2.08 | 7.81 | 2.18 | **9.03** | **2.29** | 9.85 | 2.37 | 10.87 | 2.46 |
| | 21.0 | 4.69 | 1.90 | 5.70 | 2.00 | 6.72 | 2.09 | 7.74 | 2.19 | 8.97 | 2.30 | 9.78 | 2.38 | 10.80 | 2.47 |
| | 22.0 | 4.62 | 1.91 | 5.64 | 2.01 | 6.66 | 2.10 | 7.68 | 2.20 | 8.91 | 2.31 | 9.72 | 2.39 | 10.74 | 2.48 |
| | 24.0 | 4.50 | 1.94 | 5.52 | 2.03 | 6.54 | 2.12 | 7.56 | 2.22 | 8.78 | 2.33 | 9.60 | 2.41 | 10.62 | 2.50 |
| 1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 5.53 | 2.05 | 6.66 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.91 | 2.37 | 10.27 | 2.49 | 11.17 | 2.58 | 12.30 | 2.68 |
| | 18.0 | 5.39 | 2.08 | 6.52 | 2.18 | 7.65 | 2.29 | 8.77 | 2.39 | 10.13 | 2.52 | 11.03 | 2.60 | 12.16 | 2.71 |
| | 20.0 | 5.25 | 2.10 | 6.38 | 2.21 | 7.51 | 2.31 | 8.64 | 2.41 | **9.99** | **2.54** | 10.89 | 2.62 | 12.02 | 2.73 |
| | 21.0 | 5.18 | 2.11 | 6.31 | 2.22 | 7.44 | 2.32 | 8.57 | 2.43 | 9.92 | 2.55 | 10.82 | 2.64 | 11.95 | 2.74 |
| | 22.0 | 5.11 | 2.12 | 6.24 | 2.23 | 7.37 | 2.33 | 8.50 | 2.44 | 9.85 | 2.56 | 10.75 | 2.65 | 11.88 | 2.75 |
| | 24.0 | 4.98 | 2.15 | 6.10 | 2.25 | 7.23 | 2.36 | 8.36 | 2.46 | 9.71 | 2.59 | 10.62 | 2.67 | 11.74 | 2.77 |
| 1.5+1.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.78 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.38 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 1.5+1.5+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 4.00 | 1.38 | 4.81 | 1.45 | 5.63 | 1.52 | 6.44 | 1.59 | 7.42 | 1.60 | 8.07 | 1.74 | 8.89 | 1.81 |
| | 18.0 | 3.90 | 1.40 | 4.71 | 1.47 | 5.53 | 1.54 | 6.34 | 1.61 | 7.32 | 1.69 | 7.97 | 1.75 | 8.79 | 1.82 |
| | 20.0 | 3.80 | 1.41 | 4.61 | 1.48 | 5.43 | 1.56 | 6.24 | 1.63 | **7.22** | **1.71** | 7.87 | 1.77 | 8.69 | 1.84 |
| | 21.0 | 3.75 | 1.42 | 4.56 | 1.49 | 5.38 | 1.56 | 6.19 | 1.63 | 7.17 | 1.72 | 7.82 | 1.77 | 8.64 | 1.84 |
| | 22.0 | 3.70 | 1.43 | 4.51 | 1.50 | 5.33 | 1.57 | 6.14 | 1.64 | 7.12 | 1.73 | 7.77 | 1.78 | 8.59 | 1.85 |
| | 24.0 | 3.60 | 1.45 | 4.41 | 1.52 | 5.23 | 1.59 | 6.04 | 1.66 | 7.02 | 1.74 | 7.67 | 1.80 | 8.49 | 1.87 |
| 1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 4.65 | 1.72 | 5.60 | 1.80 | 6.55 | 1.89 | 7.50 | 1.98 | 8.64 | 2.08 | 9.40 | 2.15 | 10.35 | 2.24 |
| | 18.0 | 4.54 | 1.73 | 5.49 | 1.82 | 6.44 | 1.91 | 7.39 | 2.00 | 8.53 | 2.10 | 9.29 | 2.17 | 10.24 | 2.26 |
| | 20.0 | 4.42 | 1.75 | 5.37 | 1.84 | 6.32 | 1.93 | 7.27 | 2.02 | **8.41** | **2.12** | 9.17 | 2.19 | 10.12 | 2.28 |
| | 21.0 | 4.36 | 1.76 | 5.31 | 1.85 | 6.26 | 1.94 | 7.21 | 2.02 | 8.35 | 2.13 | 9.11 | 2.20 | 10.06 | 2.29 |
| | 22.0 | 4.31 | 1.77 | 5.26 | 1.86 | 6.20 | 1.95 | 7.15 | 2.03 | 8.29 | 2.14 | 9.05 | 2.21 | 10.00 | 2.30 |
| | 24.0 | 4.19 | 1.79 | 5.14 | 1.88 | 6.09 | 1.97 | 7.04 | 2.05 | 8.18 | 2.16 | 8.94 | 2.23 | 9.89 | 2.32 |

3D075107

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 5.00 | 1.36 | 6.02 | 1.96 | 7.04 | 2.05 | 8.06 | 2.14 | 9.28 | 2.26 | 10.10 | 2.33 | 11.11 | 2.43 |
| | 18.0 | 4.87 | 1.38 | 5.89 | 1.98 | 6.91 | 2.07 | 7.93 | 2.17 | 9.15 | 2.28 | 9.97 | 2.36 | 10.99 | 2.45 |
| | 20.0 | 4.75 | 1.30 | 5.77 | 2.00 | 6.79 | 2.09 | 7.81 | 2.19 | **9.03** | **2.30** | 9.85 | 2.38 | 10.87 | 2.47 |
| | 21.0 | 4.69 | 1.91 | 5.70 | 2.01 | 6.72 | 2.10 | 7.74 | 2.20 | 8.97 | 2.31 | 9.78 | 2.39 | 10.80 | 2.48 |
| | 22.0 | 4.62 | 1.92 | 5.64 | 2.02 | 6.66 | 2.11 | 7.68 | 2.21 | 8.91 | 2.32 | 9.72 | 2.40 | 10.74 | 2.49 |
| | 24.0 | 4.50 | 1.94 | 5.52 | 2.04 | 6.54 | 2.13 | 7.56 | 2.23 | 8.78 | 2.34 | 9.60 | 2.42 | 10.62 | 2.51 |
| 1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 5.36 | 2.09 | 6.46 | 2.19 | 7.55 | 2.30 | 8.64 | 2.41 | 9.96 | 2.53 | 10.83 | 2.62 | 11.93 | 2.72 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.11 | 6.32 | 2.22 | 7.42 | 2.32 | 8.51 | 2.43 | 9.82 | 2.56 | 10.70 | 2.64 | 11.79 | 2.75 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.13 | 6.19 | 2.24 | 7.28 | 2.35 | 8.38 | 2.45 | **9.69** | **2.58** | 10.57 | 2.66 | 11.66 | 2.77 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.15 | 6.12 | 2.25 | 7.22 | 2.36 | 8.31 | 2.46 | 9.62 | 2.59 | 10.50 | 2.68 | 11.59 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.16 | 6.05 | 2.26 | 7.15 | 2.37 | 8.24 | 2.48 | 9.56 | 2.60 | 10.43 | 2.69 | 11.53 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.18 | 5.92 | 2.29 | 7.02 | 2.39 | 8.11 | 2.50 | 9.42 | 2.63 | 10.30 | 2.71 | 11.39 | 2.82 |
| 1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 5.53 | 2.05 | 6.66 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.91 | 2.37 | 10.27 | 2.49 | 11.17 | 2.58 | 12.30 | 2.68 |
| | 18.0 | 5.39 | 2.08 | 6.52 | 2.18 | 7.65 | 2.29 | 8.77 | 2.39 | 10.13 | 2.52 | 11.03 | 2.60 | 12.16 | 2.71 |
| | 20.0 | 5.25 | 2.10 | 6.38 | 2.21 | 7.51 | 2.31 | 8.64 | 2.41 | **9.99** | **2.54** | 10.89 | 2.62 | 12.02 | 2.73 |
| | 21.0 | 5.18 | 2.11 | 6.31 | 2.22 | 7.44 | 2.32 | 8.57 | 2.43 | 9.92 | 2.55 | 10.82 | 2.64 | 11.95 | 2.74 |
| | 22.0 | 5.11 | 2.12 | 6.24 | 2.23 | 7.37 | 2.33 | 8.50 | 2.44 | 9.85 | 2.56 | 10.75 | 2.65 | 11.88 | 2.75 |
| | 24.0 | 4.98 | 2.15 | 6.10 | 2.25 | 7.23 | 2.36 | 8.36 | 2.46 | 9.71 | 2.59 | 10.62 | 2.67 | 11.74 | 2.77 |
| 1.5+2.0+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 1.5+2.0+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 4.94 | 1.96 | 5.95 | 1.96 | 6.96 | 2.05 | 7.97 | 2.14 | 9.18 | 2.26 | 9.98 | 2.33 | 10.99 | 2.43 |
| | 18.0 | 4.82 | 1.88 | 5.83 | 1.88 | 6.83 | 2.07 | 7.84 | 2.17 | 9.05 | 2.28 | 9.86 | 2.36 | 10.87 | 2.45 |
| | 20.0 | 4.69 | 1.90 | 5.70 | 2.00 | 6.71 | 2.09 | 7.72 | 2.19 | **8.93** | **2.30** | 9.74 | 2.38 | 10.75 | 2.47 |
| | 21.0 | 4.63 | 1.91 | 5.64 | 2.01 | 6.65 | 2.10 | 7.66 | 2.20 | 8.87 | 2.31 | 9.68 | 2.39 | 10.68 | 2.48 |
| | 22.0 | 4.57 | 1.92 | 5.58 | 2.02 | 6.59 | 2.11 | 7.60 | 2.21 | 8.81 | 2.32 | 9.61 | 2.40 | 10.62 | 2.49 |
| | 24.0 | 4.45 | 1.94 | 5.46 | 2.04 | 6.47 | 2.13 | 7.47 | 2.23 | 8.68 | 2.34 | 9.49 | 2.42 | 10.50 | 2.51 |

3D075107

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.36 | 2.09 | 6.45 | 2.19 | 7.54 | 2.30 | 8.64 | 2.41 | 9.95 | 2.53 | 10.82 | 2.62 | 11.91 | 2.72 |
| | 18.0 | 5.22 | 2.11 | 6.32 | 2.22 | 7.41 | 2.32 | 8.50 | 2.43 | 9.81 | 2.56 | 10.69 | 2.64 | 11.78 | 2.75 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.13 | 6.18 | 2.24 | 7.28 | 2.35 | 8.37 | 2.45 | **9.68** | **2.58** | 10.55 | 2.66 | 11.65 | 2.77 |
| | 21.0 | 5.02 | 2.15 | 6.12 | 2.25 | 7.21 | 2.36 | 8.30 | 2.46 | 9.61 | 2.59 | 10.49 | 2.68 | 11.58 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.16 | 6.05 | 2.26 | 7.14 | 2.37 | 8.23 | 2.48 | 9.55 | 2.60 | 10.42 | 2.69 | 11.51 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.82 | 2.18 | 5.91 | 2.29 | 7.01 | 2.39 | 8.10 | 2.50 | 9.41 | 2.63 | 10.29 | 2.71 | 11.38 | 2.82 |
| 1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.36 | 2.09 | 6.46 | 2.19 | 7.55 | 2.30 | 8.64 | 2.41 | 9.96 | 2.53 | 10.83 | 2.62 | 11.93 | 2.72 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.11 | 6.32 | 2.22 | 7.42 | 2.32 | 8.51 | 2.43 | 9.82 | 2.56 | 10.70 | 2.64 | 11.79 | 2.75 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.13 | 6.19 | 2.24 | 7.28 | 2.35 | 8.38 | 2.45 | **9.69** | **2.58** | 10.57 | 2.66 | 11.66 | 2.77 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.15 | 6.12 | 2.25 | 7.22 | 2.36 | 8.31 | 2.46 | 9.62 | 2.59 | 10.50 | 2.68 | 11.59 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.16 | 6.05 | 2.26 | 7.15 | 2.37 | 8.24 | 2.48 | 9.56 | 2.60 | 10.43 | 2.69 | 11.53 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.18 | 5.92 | 2.29 | 7.02 | 2.39 | 8.11 | 2.50 | 9.42 | 2.63 | 10.30 | 2.71 | 11.39 | 2.82 |
| 1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.35 | 2.61 | 10.77 | 2.75 | 11.72 | 2.84 | 12.90 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.02 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.62 | 2.77 | 11.57 | 2.87 | 12.75 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.06 | 2.66 | **10.48** | **2.80** | 11.43 | 2.89 | 12.61 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.62 | 2.44 | 7.80 | 2.56 | 8.99 | 2.67 | 10.41 | 2.81 | 11.35 | 2.90 | 12.54 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.73 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.34 | 2.83 | 11.28 | 2.92 | 12.47 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.77 | 2.71 | 10.19 | 2.85 | 11.14 | 2.94 | 12.32 | 3.06 |
| 1.5+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 1.5+2.5+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.09 | 6.59 | 2.19 | 7.71 | 2.30 | 8.82 | 2.41 | 10.16 | 2.53 | 11.06 | 2.62 | 12.17 | 2.72 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.11 | 6.45 | 2.22 | 7.57 | 2.32 | 8.69 | 2.43 | 10.03 | 2.56 | 10.92 | 2.64 | 12.04 | 2.75 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.13 | 6.32 | 2.24 | 7.43 | 2.35 | 8.55 | 2.45 | **9.89** | **2.58** | 10.78 | 2.66 | 11.90 | 2.77 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.15 | 6.25 | 2.25 | 7.36 | 2.36 | 8.48 | 2.46 | 9.82 | 2.59 | 10.72 | 2.68 | 11.83 | 2.78 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.16 | 6.18 | 2.26 | 7.30 | 2.37 | 8.41 | 2.48 | 9.75 | 2.60 | 10.65 | 2.69 | 11.76 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.18 | 6.04 | 2.29 | 7.16 | 2.39 | 8.28 | 2.50 | 9.62 | 2.63 | 10.51 | 2.71 | 11.63 | 2.82 |

3D075108

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.07 | 2.53 | 9.24 | 2.65 | 10.65 | 2.79 | 11.58 | 2.88 | 12.75 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.32 | 6.76 | 2.44 | 7.93 | 2.56 | 9.10 | 2.67 | 10.50 | 2.81 | 11.44 | 2.91 | 12.61 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.36** | **2.84** | 11.30 | 2.93 | 12.47 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.29 | 2.85 | 11.22 | 2.95 | 12.39 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.81 | 2.73 | 10.22 | 2.87 | 11.15 | 2.96 | 12.32 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.33 | 2.52 | 7.50 | 2.63 | 8.67 | 2.75 | 10.07 | 2.89 | 11.01 | 2.98 | 12.18 | 3.10 |
| 1.5+3.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.26 | 6.99 | 2.37 | 8.17 | 2.49 | 9.36 | 2.60 | 10.78 | 2.74 | 11.73 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.28 | 6.84 | 2.40 | 8.03 | 2.51 | 9.21 | 2.63 | 10.63 | 2.76 | 11.58 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.88 | 2.54 | 9.07 | 2.65 | **10.49** | **2.79** | 11.44 | 2.88 | 12.62 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.81 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.42 | 2.80 | 11.37 | 2.89 | 12.55 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.33 | 6.55 | 2.45 | 7.74 | 2.56 | 8.92 | 2.68 | 10.35 | 2.82 | 11.29 | 2.91 | 12.48 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.41 | 2.47 | 7.59 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.20 | 2.84 | 11.15 | 2.93 | 12.33 | 3.05 |
| 1.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.54 | 11.02 | 2.67 | 11.98 | 2.76 | 13.19 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.42 | 2.56 | 10.87 | 2.70 | 11.84 | 2.79 | 13.05 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.25 | 6.85 | 2.36 | 8.06 | 2.47 | 9.27 | 2.59 | **10.72** | **2.72** | 11.69 | 2.81 | 12.90 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.19 | 2.60 | 10.65 | 2.73 | 11.61 | 2.82 | 12.82 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.39 | 7.91 | 2.50 | 9.12 | 2.61 | 10.57 | 2.74 | 11.54 | 2.83 | 12.75 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.30 | 6.55 | 2.41 | 7.76 | 2.52 | 8.97 | 2.63 | 10.42 | 2.77 | 11.39 | 2.86 | 12.60 | 2.97 |
| 1.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 1.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.30 | 6.91 | 2.41 | 8.08 | 2.53 | 9.25 | 2.65 | 10.66 | 2.79 | 11.59 | 2.88 | 12.76 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.44 | 7.94 | 2.56 | 9.11 | 2.67 | 10.51 | 2.81 | 11.45 | 2.91 | 12.62 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.37** | **2.84** | 11.31 | 2.93 | 12.48 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.72 | 2.60 | 8.89 | 2.71 | 10.30 | 2.85 | 11.24 | 2.95 | 12.41 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.48 | 2.49 | 7.65 | 2.61 | 8.82 | 2.73 | 10.23 | 2.87 | 11.16 | 2.96 | 12.33 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.40 | 6.34 | 2.52 | 7.51 | 2.63 | 8.68 | 2.75 | 10.08 | 2.89 | 11.02 | 2.98 | 12.19 | 3.10 |
| 1.5+4.2+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.26 | 6.99 | 2.37 | 8.17 | 2.49 | 9.36 | 2.60 | 10.78 | 2.74 | 11.73 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.28 | 6.84 | 2.40 | 8.03 | 2.51 | 9.21 | 2.63 | 10.63 | 2.76 | 11.58 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.88 | 2.54 | 9.07 | 2.65 | **10.49** | **2.79** | 11.44 | 2.88 | 12.62 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.81 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.42 | 2.80 | 11.37 | 2.89 | 12.55 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.33 | 6.55 | 2.45 | 7.74 | 2.56 | 8.92 | 2.68 | 10.35 | 2.82 | 11.29 | 2.91 | 12.48 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.41 | 2.47 | 7.59 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.20 | 2.84 | 11.15 | 2.93 | 12.33 | 3.05 |

3D075108

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+4.2+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 1.5+4.2+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.17 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.60 | 2.52 | 11.06 | 2.65 | 12.03 | 2.74 | 13.24 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.02 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.45 | 2.54 | 10.91 | 2.68 | 11.88 | 2.76 | 13.10 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.30 | 2.57 | **10.76** | **2.70** | 11.73 | 2.79 | 12.95 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.23 | 2.58 | 10.69 | 2.71 | 11.66 | 2.80 | 12.87 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.94 | 2.48 | 9.15 | 2.59 | 10.61 | 2.72 | 11.58 | 2.81 | 12.80 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.79 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.46 | 2.75 | 11.43 | 2.84 | 12.65 | 2.95 |
| 1.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.88 | 2.22 | 7.08 | 2.34 | 8.28 | 2.45 | 9.47 | 2.56 | 10.91 | 2.70 | 11.87 | 2.79 | 13.07 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.73 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.13 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.77 | 2.73 | 11.73 | 2.82 | 12.93 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.58 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 7.98 | 2.50 | 9.18 | 2.61 | **10.62** | **2.75** | 11.58 | 2.84 | 12.78 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.51 | 2.29 | 6.71 | 2.40 | 7.91 | 2.51 | 9.11 | 2.63 | 10.55 | 2.76 | 11.51 | 2.85 | 12.71 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.84 | 2.53 | 9.03 | 2.64 | 10.47 | 2.77 | 11.43 | 2.87 | 12.63 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.29 | 2.32 | 6.49 | 2.44 | 7.69 | 2.55 | 8.89 | 2.66 | 10.33 | 2.80 | 11.29 | 2.89 | 12.49 | 3.00 |
| 1.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.00 | 2.20 | 7.23 | 2.31 | 8.45 | 2.42 | 9.68 | 2.54 | 11.15 | 2.67 | 12.13 | 2.76 | 13.35 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.85 | 2.23 | 7.08 | 2.34 | 8.30 | 2.45 | 9.53 | 2.56 | 11.00 | 2.70 | 11.98 | 2.79 | 13.21 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.70 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.15 | 2.47 | 9.38 | 2.59 | **10.85** | **2.72** | 11.83 | 2.81 | 13.06 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.85 | 2.37 | 8.08 | 2.49 | 9.30 | 2.60 | 10.78 | 2.73 | 11.76 | 2.82 | 12.98 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.55 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 8.00 | 2.50 | 9.23 | 2.61 | 10.70 | 2.74 | 11.68 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.40 | 2.30 | 6.63 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.08 | 2.63 | 10.55 | 2.77 | 11.53 | 2.86 | 12.76 | 2.97 |
| 1.5+5.0+7.1 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.25 | 2.30 | 8.48 | 2.42 | 9.71 | 2.53 | 11.18 | 2.66 | 12.16 | 2.75 | 13.39 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.22 | 7.10 | 2.33 | 8.33 | 2.44 | 9.56 | 2.55 | 11.03 | 2.69 | 12.01 | 2.77 | 13.24 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.24 | 6.95 | 2.35 | 8.18 | 2.46 | 9.41 | 2.58 | **10.88** | **2.71** | 11.86 | 2.80 | 13.09 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.10 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.80 | 2.72 | 11.79 | 2.81 | 13.02 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.27 | 6.80 | 2.38 | 8.03 | 2.49 | 9.26 | 2.60 | 10.73 | 2.73 | 11.71 | 2.82 | 12.94 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.29 | 6.65 | 2.40 | 7.88 | 2.51 | 9.11 | 2.62 | 10.58 | 2.76 | 11.56 | 2.85 | 12.79 | 2.96 |
| 1.5+6.0+6.0 | 16.0 | 6.13 | 2.14 | 7.38 | 2.24 | 8.63 | 2.35 | 9.88 | 2.46 | 11.39 | 2.59 | 12.39 | 2.68 | 13.64 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.23 | 2.27 | 8.48 | 2.38 | 9.73 | 2.49 | 11.23 | 2.62 | 12.23 | 2.70 | 13.49 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.33 | 2.40 | 9.58 | 2.51 | **11.08** | **2.64** | 12.08 | 2.73 | 13.33 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.00 | 2.30 | 8.25 | 2.41 | 9.50 | 2.52 | 11.00 | 2.65 | 12.00 | 2.74 | 13.26 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.67 | 2.21 | 6.92 | 2.32 | 8.17 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.93 | 2.66 | 11.93 | 2.75 | 13.18 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.77 | 2.34 | 8.02 | 2.45 | 9.27 | 2.56 | 10.77 | 2.69 | 11.77 | 2.77 | 13.03 | 2.88 |

3D075109

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 4.61 | 1.73 | 5.55 | 1.82 | 6.49 | 1.91 | 7.43 | 2.00 | 8.58 | 2.10 | 9.31 | 2.17 | 10.25 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.49 | 1.75 | 5.44 | 1.84 | 6.38 | 1.93 | 7.32 | 2.01 | 8.45 | 2.12 | 9.20 | 2.19 | 10.14 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.38 | 1.77 | 5.32 | 1.86 | 6.26 | 1.95 | 7.20 | 2.03 | **8.33** | **2.14** | 9.08 | 2.21 | 10.02 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.32 | 1.78 | 5.26 | 1.87 | 6.20 | 1.96 | 7.14 | 2.04 | 8.27 | 2.15 | 9.02 | 2.22 | 9.97 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.26 | 1.79 | 5.21 | 1.88 | 6.15 | 1.97 | 7.09 | 2.05 | 8.21 | 2.16 | 8.97 | 2.23 | 9.91 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.15 | 1.81 | 5.09 | 1.90 | 6.03 | 1.98 | 6.97 | 2.07 | 8.10 | 2.18 | 8.85 | 2.25 | 9.79 | 2.34 |
| 2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 4.94 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.96 | 2.07 | 7.97 | 2.16 | 9.18 | 2.28 | 9.98 | 2.35 | 10.99 | 2.45 |
| | 18.0 | 4.82 | 1.90 | 5.83 | 1.99 | 6.83 | 2.09 | 7.84 | 2.18 | 9.05 | 2.30 | 9.86 | 2.38 | 10.87 | 2.47 |
| | 20.0 | 4.69 | 1.92 | 5.70 | 2.01 | 6.71 | 2.11 | 7.72 | 2.21 | **8.93** | **2.32** | 9.74 | 2.40 | 10.75 | 2.49 |
| | 21.0 | 4.63 | 1.93 | 5.64 | 2.02 | 6.65 | 2.12 | 7.66 | 2.22 | 8.87 | 2.33 | 9.68 | 2.41 | 10.68 | 2.50 |
| | 22.0 | 4.57 | 1.94 | 5.58 | 2.04 | 6.59 | 2.13 | 7.60 | 2.23 | 8.81 | 2.34 | 9.61 | 2.42 | 10.62 | 2.51 |
| | 24.0 | 4.45 | 1.96 | 5.46 | 2.06 | 6.47 | 2.15 | 7.47 | 2.25 | 8.68 | 2.36 | 9.49 | 2.44 | 10.50 | 2.53 |
| 2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.36 | 2.13 | 6.45 | 2.24 | 7.54 | 2.34 | 8.64 | 2.45 | 9.95 | 2.58 | 10.82 | 2.67 | 11.91 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.22 | 2.15 | 6.32 | 2.26 | 7.41 | 2.37 | 8.50 | 2.48 | 9.81 | 2.61 | 10.69 | 2.69 | 11.78 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.18 | 6.18 | 2.28 | 7.28 | 2.39 | 8.37 | 2.50 | **9.68** | **2.63** | 10.55 | 2.72 | 11.65 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.02 | 2.19 | 6.12 | 2.30 | 7.21 | 2.40 | 8.30 | 2.51 | 9.61 | 2.64 | 10.49 | 2.73 | 11.58 | 2.84 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.20 | 6.05 | 2.31 | 7.14 | 2.42 | 8.23 | 2.52 | 9.55 | 2.65 | 10.42 | 2.74 | 11.51 | 2.85 |
| | 24.0 | 4.82 | 2.22 | 5.91 | 2.33 | 7.01 | 2.44 | 8.10 | 2.55 | 9.41 | 2.68 | 10.29 | 2.76 | 11.38 | 2.87 |
| 2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.36 | 2.13 | 6.46 | 2.24 | 7.55 | 2.34 | 8.64 | 2.45 | 9.96 | 2.58 | 10.83 | 2.67 | 11.93 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.15 | 6.32 | 2.26 | 7.42 | 2.37 | 8.51 | 2.48 | 9.82 | 2.61 | 10.70 | 2.69 | 11.79 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.18 | 6.19 | 2.28 | 7.28 | 2.39 | 8.38 | 2.50 | **9.69** | **2.63** | 10.57 | 2.72 | 11.66 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.19 | 6.12 | 2.30 | 7.22 | 2.40 | 8.31 | 2.51 | 9.62 | 2.64 | 10.50 | 2.73 | 11.59 | 2.84 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.20 | 6.05 | 2.31 | 7.15 | 2.42 | 8.24 | 2.52 | 9.56 | 2.65 | 10.43 | 2.74 | 11.53 | 2.85 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.22 | 5.92 | 2.33 | 7.02 | 2.44 | 8.11 | 2.55 | 9.42 | 2.68 | 10.30 | 2.76 | 11.39 | 2.87 |
| 2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.35 | 2.61 | 10.77 | 2.75 | 11.72 | 2.84 | 12.90 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.02 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.62 | 2.77 | 11.57 | 2.87 | 12.75 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.06 | 2.66 | **10.48** | **2.80** | 11.43 | 2.89 | 12.61 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.62 | 2.44 | 7.80 | 2.56 | 8.99 | 2.67 | 10.41 | 2.81 | 11.35 | 2.90 | 12.54 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.73 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.34 | 2.83 | 11.28 | 2.92 | 12.47 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.77 | 2.71 | 10.19 | 2.85 | 11.14 | 2.94 | 12.32 | 3.06 |
| 2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.10 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |

3D075109

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 4.94 | 1.86 | 5.95 | 1.96 | 6.96 | 2.05 | 7.97 | 2.14 | 9.18 | 2.26 | 9.98 | 2.33 | 10.99 | 2.43 |
| | 18.0 | 4.82 | 1.88 | 5.83 | 1.98 | 6.83 | 2.07 | 7.84 | 2.17 | 9.05 | 2.28 | 9.86 | 2.36 | 10.87 | 2.45 |
| | 20.0 | 4.69 | 1.90 | 5.70 | 2.00 | 6.71 | 2.09 | 7.72 | 2.19 | **8.93** | **2.30** | 9.74 | 2.38 | 10.75 | 2.47 |
| | 21.0 | 4.63 | 1.91 | 5.64 | 2.01 | 6.65 | 2.10 | 7.66 | 2.20 | 8.87 | 2.31 | 9.68 | 2.39 | 10.68 | 2.48 |
| | 22.0 | 4.57 | 1.92 | 5.58 | 2.02 | 6.59 | 2.11 | 7.60 | 2.21 | 8.81 | 2.32 | 9.61 | 2.40 | 10.62 | 2.49 |
| | 24.0 | 4.45 | 1.94 | 5.46 | 2.04 | 6.47 | 2.13 | 7.47 | 2.23 | 8.68 | 2.34 | 9.49 | 2.42 | 10.50 | 2.51 |
| 2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.36 | 2.11 | 6.45 | 2.22 | 7.54 | 2.33 | 8.64 | 2.43 | 9.95 | 2.56 | 10.82 | 2.65 | 11.91 | 2.76 |
| | 18.0 | 5.22 | 2.14 | 6.32 | 2.24 | 7.41 | 2.35 | 8.50 | 2.46 | 9.81 | 2.59 | 10.69 | 2.67 | 11.78 | 2.78 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.16 | 6.18 | 2.27 | 7.28 | 2.37 | 8.37 | 2.48 | **9.68** | **2.61** | 10.55 | 2.70 | 11.65 | 2.80 |
| | 21.0 | 5.02 | 2.17 | 6.12 | 2.28 | 7.21 | 2.39 | 8.30 | 2.49 | 9.61 | 2.62 | 10.49 | 2.71 | 11.58 | 2.82 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.18 | 6.05 | 2.29 | 7.14 | 2.40 | 8.23 | 2.50 | 9.55 | 2.63 | 10.42 | 2.72 | 11.51 | 2.83 |
| | 24.0 | 4.82 | 2.21 | 5.91 | 2.31 | 7.01 | 2.42 | 8.10 | 2.53 | 9.41 | 2.66 | 10.29 | 2.74 | 11.38 | 2.85 |
| 2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.36 | 2.11 | 6.46 | 2.22 | 7.55 | 2.33 | 8.64 | 2.43 | 9.96 | 2.56 | 10.83 | 2.65 | 11.93 | 2.76 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.14 | 6.32 | 2.24 | 7.42 | 2.35 | 8.51 | 2.46 | 9.82 | 2.59 | 10.70 | 2.67 | 11.79 | 2.78 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.16 | 6.19 | 2.27 | 7.28 | 2.37 | 8.38 | 2.48 | **9.69** | **2.61** | 10.57 | 2.70 | 11.66 | 2.80 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.17 | 6.12 | 2.28 | 7.22 | 2.39 | 8.31 | 2.49 | 9.62 | 2.62 | 10.50 | 2.71 | 11.59 | 2.82 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.18 | 6.05 | 2.29 | 7.15 | 2.40 | 8.24 | 2.50 | 9.56 | 2.63 | 10.43 | 2.72 | 11.53 | 2.83 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.21 | 5.92 | 2.31 | 7.02 | 2.42 | 8.11 | 2.53 | 9.42 | 2.66 | 10.30 | 2.74 | 11.39 | 2.85 |
| 2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.35 | 2.61 | 10.77 | 2.75 | 11.72 | 2.84 | 12.90 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.02 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.62 | 2.77 | 11.57 | 2.87 | 12.75 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.06 | 2.66 | **10.48** | **2.80** | 11.43 | 2.89 | 12.61 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.62 | 2.44 | 7.80 | 2.56 | 8.99 | 2.67 | 10.41 | 2.81 | 11.35 | 2.90 | 12.54 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.73 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.34 | 2.83 | 11.28 | 2.92 | 12.47 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.77 | 2.71 | 10.19 | 2.85 | 11.14 | 2.94 | 12.32 | 3.06 |
| 2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |

3D075110

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.58 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.06 | 2.53 | 9.23 | 2.65 | 10.64 | 2.79 | 11.57 | 2.88 | 12.74 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.58 | 2.32 | 6.75 | 2.44 | 7.92 | 2.56 | 9.09 | 2.67 | 10.49 | 2.81 | 11.43 | 2.91 | 12.60 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.44 | 2.35 | 6.61 | 2.47 | 7.78 | 2.58 | 8.95 | 2.70 | **10.35** | **2.84** | 11.28 | 2.93 | 12.45 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.37 | 2.36 | 6.54 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.28 | 2.85 | 11.21 | 2.95 | 12.38 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.80 | 2.73 | 10.21 | 2.87 | 11.14 | 2.96 | 12.31 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.32 | 2.52 | 7.49 | 2.63 | 8.66 | 2.75 | 10.06 | 2.89 | 11.00 | 2.98 | 12.17 | 3.10 |
| 2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.07 | 2.53 | 9.24 | 2.65 | 10.65 | 2.79 | 11.58 | 2.88 | 12.75 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.32 | 6.76 | 2.44 | 7.93 | 2.56 | 9.10 | 2.67 | 10.50 | 2.81 | 11.44 | 2.91 | 12.61 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.36** | **2.84** | 11.30 | 2.93 | 12.47 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.29 | 2.85 | 11.22 | 2.95 | 12.39 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.81 | 2.73 | 10.22 | 2.87 | 11.15 | 2.96 | 12.32 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.33 | 2.52 | 7.50 | 2.63 | 8.67 | 2.75 | 10.07 | 2.89 | 11.01 | 2.98 | 12.18 | 3.10 |
| 2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.99 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.36 | 2.61 | 10.78 | 2.75 | 11.73 | 2.84 | 12.91 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.03 | 2.52 | 9.21 | 2.64 | 10.63 | 2.77 | 11.58 | 2.87 | 12.77 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.32 | 6.70 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.07 | 2.66 | **10.49** | **2.80** | 11.44 | 2.89 | 12.62 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.63 | 2.44 | 7.81 | 2.56 | 9.00 | 2.67 | 10.42 | 2.81 | 11.37 | 2.90 | 12.55 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.74 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.35 | 2.83 | 11.29 | 2.92 | 12.48 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.37 | 6.41 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.78 | 2.71 | 10.20 | 2.85 | 11.15 | 2.94 | 12.33 | 3.06 |
| 2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.54 | 11.02 | 2.67 | 11.98 | 2.76 | 13.19 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.42 | 2.56 | 10.87 | 2.70 | 11.84 | 2.79 | 13.05 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.25 | 6.85 | 2.36 | 8.06 | 2.47 | 9.27 | 2.59 | **10.72** | **2.72** | 11.69 | 2.81 | 12.90 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.19 | 2.60 | 10.65 | 2.73 | 11.61 | 2.82 | 12.82 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.39 | 7.91 | 2.50 | 9.12 | 2.61 | 10.57 | 2.74 | 11.54 | 2.83 | 12.75 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.30 | 6.55 | 2.41 | 7.76 | 2.52 | 8.97 | 2.63 | 10.42 | 2.77 | 11.39 | 2.86 | 12.60 | 2.97 |
| 2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |

3D075110

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.30 | 6.81 | 2.41 | 8.08 | 2.53 | 9.25 | 2.65 | 10.86 | 2.79 | 11.59 | 2.88 | 12.76 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.44 | 7.94 | 2.56 | 9.11 | 2.67 | 10.51 | 2.81 | 11.45 | 2.91 | 12.62 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.37** | **2.84** | 11.31 | 2.93 | 12.48 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.72 | 2.60 | 8.89 | 2.71 | 10.30 | 2.85 | 11.24 | 2.95 | 12.41 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.48 | 2.49 | 7.65 | 2.61 | 8.82 | 2.73 | 10.23 | 2.87 | 11.16 | 2.96 | 12.33 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.40 | 6.34 | 2.52 | 7.51 | 2.63 | 8.68 | 2.75 | 10.08 | 2.89 | 11.02 | 2.98 | 12.19 | 3.10 |
| 2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.26 | 6.99 | 2.37 | 8.17 | 2.49 | 9.36 | 2.60 | 10.78 | 2.74 | 11.73 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.28 | 6.84 | 2.40 | 8.03 | 2.51 | 9.21 | 2.63 | 10.63 | 2.76 | 11.58 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.88 | 2.54 | 9.07 | 2.65 | **10.49** | **2.79** | 11.44 | 2.88 | 12.62 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.81 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.42 | 2.80 | 11.37 | 2.89 | 12.55 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.33 | 6.55 | 2.45 | 7.74 | 2.56 | 8.92 | 2.68 | 10.35 | 2.82 | 11.29 | 2.91 | 12.48 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.41 | 2.47 | 7.59 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.20 | 2.84 | 11.15 | 2.93 | 12.33 | 3.05 |
| 2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 2.0+4.2+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.17 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.60 | 2.52 | 11.06 | 2.65 | 12.03 | 2.74 | 13.24 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.02 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.45 | 2.54 | 10.91 | 2.68 | 11.88 | 2.76 | 13.10 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.30 | 2.57 | **10.76** | **2.70** | 11.73 | 2.79 | 12.95 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.23 | 2.58 | 10.69 | 2.71 | 11.66 | 2.80 | 12.87 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.94 | 2.48 | 9.15 | 2.59 | 10.61 | 2.72 | 11.58 | 2.81 | 12.80 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.79 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.46 | 2.75 | 11.43 | 2.84 | 12.65 | 2.95 |
| 2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 5.88 | 2.22 | 7.08 | 2.34 | 8.28 | 2.45 | 9.47 | 2.56 | 10.91 | 2.70 | 11.87 | 2.79 | 13.07 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.73 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.13 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.77 | 2.73 | 11.73 | 2.82 | 12.93 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.58 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 7.98 | 2.50 | 9.18 | 2.61 | **10.62** | **2.75** | 11.58 | 2.84 | 12.78 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.51 | 2.29 | 6.71 | 2.40 | 7.91 | 2.51 | 9.11 | 2.63 | 10.55 | 2.76 | 11.51 | 2.85 | 12.71 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.84 | 2.53 | 9.03 | 2.64 | 10.47 | 2.77 | 11.43 | 2.87 | 12.63 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.29 | 2.32 | 6.49 | 2.44 | 7.69 | 2.55 | 8.89 | 2.66 | 10.33 | 2.80 | 11.29 | 2.89 | 12.49 | 3.00 |
| 2.0+5.0+6.0 | 16.0 | 6.00 | 2.20 | 7.23 | 2.31 | 8.45 | 2.42 | 9.68 | 2.54 | 11.15 | 2.67 | 12.13 | 2.76 | 13.35 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.85 | 2.23 | 7.08 | 2.34 | 8.30 | 2.45 | 9.53 | 2.56 | 11.00 | 2.70 | 11.98 | 2.79 | 13.21 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.70 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.15 | 2.47 | 9.38 | 2.59 | **10.85** | **2.72** | 11.83 | 2.81 | 13.06 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.85 | 2.37 | 8.08 | 2.49 | 9.30 | 2.60 | 10.78 | 2.73 | 11.76 | 2.82 | 12.98 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.55 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 8.00 | 2.50 | 9.23 | 2.61 | 10.70 | 2.74 | 11.68 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.40 | 2.30 | 6.63 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.08 | 2.63 | 10.55 | 2.77 | 11.53 | 2.86 | 12.76 | 2.97 |

3D075111

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+5.0+7.1 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.25 | 2.30 | 8.48 | 2.42 | 9.71 | 2.53 | 11.18 | 2.66 | 12.16 | 2.75 | 13.39 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.22 | 7.10 | 2.33 | 8.33 | 2.44 | 9.56 | 2.55 | 11.03 | 2.69 | 12.01 | 2.77 | 13.24 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.24 | 6.95 | 2.35 | 8.18 | 2.46 | 9.41 | 2.58 | **10.88** | **2.71** | 11.86 | 2.80 | 13.09 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.10 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.80 | 2.72 | 11.79 | 2.81 | 13.02 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.27 | 6.80 | 2.38 | 8.03 | 2.49 | 9.26 | 2.60 | 10.73 | 2.73 | 11.71 | 2.82 | 12.94 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.29 | 6.65 | 2.40 | 7.88 | 2.51 | 9.11 | 2.62 | 10.58 | 2.76 | 11.56 | 2.85 | 12.79 | 2.96 |
| 2.0+6.0+6.0 | 16.0 | 6.13 | 2.14 | 7.38 | 2.24 | 8.63 | 2.35 | 9.88 | 2.46 | 11.39 | 2.59 | 12.39 | 2.68 | 13.64 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.23 | 2.27 | 8.48 | 2.38 | 9.73 | 2.49 | 11.23 | 2.62 | 12.23 | 2.70 | 13.49 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.33 | 2.40 | 9.58 | 2.51 | **11.08** | **2.64** | 12.08 | 2.73 | 13.33 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.00 | 2.30 | 8.25 | 2.41 | 9.50 | 2.52 | 11.00 | 2.65 | 12.00 | 2.74 | 13.26 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.67 | 2.21 | 6.92 | 2.32 | 8.17 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.93 | 2.66 | 11.93 | 2.75 | 13.18 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.77 | 2.34 | 8.02 | 2.45 | 9.27 | 2.56 | 10.77 | 2.69 | 11.77 | 2.77 | 13.03 | 2.88 |
| 2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.47 | 2.22 | 6.58 | 2.33 | 7.70 | 2.44 | 8.81 | 2.56 | 10.15 | 2.69 | 11.05 | 2.78 | 12.16 | 2.89 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.24 | 6.45 | 2.35 | 7.56 | 2.47 | 8.68 | 2.58 | 10.02 | 2.72 | 10.91 | 2.81 | 12.02 | 2.92 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.27 | 6.31 | 2.38 | 7.43 | 2.49 | 8.54 | 2.60 | **9.88** | **2.74** | 10.77 | 2.83 | 11.89 | 2.94 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.28 | 6.24 | 2.39 | 7.36 | 2.50 | 8.47 | 2.62 | 9.81 | 2.75 | 10.70 | 2.84 | 11.82 | 2.96 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.29 | 6.17 | 2.40 | 7.29 | 2.52 | 8.40 | 2.63 | 9.74 | 2.76 | 10.64 | 2.85 | 11.75 | 2.97 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.32 | 6.04 | 2.43 | 7.15 | 2.54 | 8.27 | 2.65 | 9.61 | 2.79 | 10.50 | 2.88 | 11.62 | 2.99 |
| 2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.60 | 2.26 | 6.74 | 2.37 | 7.89 | 2.49 | 9.03 | 2.60 | 10.40 | 2.74 | 11.31 | 2.83 | 12.46 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.46 | 2.28 | 6.60 | 2.40 | 7.75 | 2.51 | 8.89 | 2.63 | 10.26 | 2.78 | 11.17 | 2.86 | 12.32 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.32 | 2.31 | 6.46 | 2.42 | 7.61 | 2.54 | 8.75 | 2.65 | **10.12** | **2.79** | 11.03 | 2.88 | 12.18 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.25 | 2.32 | 6.39 | 2.43 | 7.54 | 2.55 | 8.68 | 2.66 | 10.05 | 2.80 | 10.96 | 2.89 | 12.11 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.18 | 2.33 | 6.32 | 2.45 | 7.47 | 2.56 | 8.61 | 2.68 | 9.98 | 2.82 | 10.89 | 2.91 | 12.04 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.04 | 2.36 | 6.18 | 2.47 | 7.33 | 2.59 | 8.47 | 2.70 | 9.84 | 2.84 | 10.75 | 2.93 | 11.90 | 3.05 |
| 2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.60 | 2.26 | 6.74 | 2.37 | 7.89 | 2.49 | 9.03 | 2.60 | 10.40 | 2.74 | 11.31 | 2.83 | 12.46 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.46 | 2.28 | 6.60 | 2.40 | 7.75 | 2.51 | 8.89 | 2.63 | 10.26 | 2.78 | 11.17 | 2.86 | 12.32 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.32 | 2.31 | 6.46 | 2.42 | 7.61 | 2.54 | 8.75 | 2.65 | **10.12** | **2.79** | 11.03 | 2.88 | 12.18 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.25 | 2.32 | 6.39 | 2.43 | 7.54 | 2.55 | 8.68 | 2.66 | 10.05 | 2.80 | 10.96 | 2.89 | 12.11 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.18 | 2.33 | 6.32 | 2.45 | 7.47 | 2.56 | 8.61 | 2.68 | 9.98 | 2.82 | 10.89 | 2.91 | 12.04 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.04 | 2.36 | 6.18 | 2.47 | 7.33 | 2.59 | 8.47 | 2.70 | 9.84 | 2.84 | 10.75 | 2.93 | 11.90 | 3.05 |
| 2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.35 | 2.61 | 10.77 | 2.75 | 11.72 | 2.84 | 12.90 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.02 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.62 | 2.77 | 11.57 | 2.87 | 12.75 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.06 | 2.66 | **10.48** | **2.80** | 11.43 | 2.89 | 12.61 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.62 | 2.44 | 7.80 | 2.56 | 8.99 | 2.67 | 10.41 | 2.81 | 11.35 | 2.90 | 12.54 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.73 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.34 | 2.83 | 11.28 | 2.92 | 12.47 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.77 | 2.71 | 10.19 | 2.85 | 11.14 | 2.94 | 12.32 | 3.06 |

3D075111

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.08 | 2.53 | 9.23 | 2.65 | 10.64 | 2.78 | 11.57 | 2.88 | 12.74 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.58 | 2.32 | 6.75 | 2.44 | 7.92 | 2.56 | 9.09 | 2.67 | 10.49 | 2.81 | 11.43 | 2.91 | 12.60 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.44 | 2.35 | 6.61 | 2.47 | 7.78 | 2.58 | 8.95 | 2.70 | **10.35** | **2.84** | 11.28 | 2.93 | 12.45 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.37 | 2.36 | 6.54 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.28 | 2.85 | 11.21 | 2.95 | 12.38 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.80 | 2.73 | 10.21 | 2.87 | 11.14 | 2.96 | 12.31 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.32 | 2.52 | 7.49 | 2.63 | 8.66 | 2.75 | 10.06 | 2.89 | 11.00 | 2.98 | 12.17 | 3.10 |
| 2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.07 | 2.53 | 9.24 | 2.65 | 10.65 | 2.79 | 11.58 | 2.88 | 12.75 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.32 | 6.76 | 2.44 | 7.93 | 2.56 | 9.10 | 2.67 | 10.50 | 2.81 | 11.44 | 2.91 | 12.61 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.36** | **2.84** | 11.30 | 2.93 | 12.47 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.29 | 2.85 | 11.22 | 2.95 | 12.39 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.81 | 2.73 | 10.22 | 2.87 | 11.15 | 2.96 | 12.32 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.33 | 2.52 | 7.50 | 2.63 | 8.67 | 2.75 | 10.07 | 2.89 | 11.01 | 2.98 | 12.18 | 3.10 |
| 2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.99 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.36 | 2.61 | 10.78 | 2.75 | 11.73 | 2.84 | 12.91 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.03 | 2.52 | 9.21 | 2.64 | 10.63 | 2.77 | 11.58 | 2.87 | 12.77 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.32 | 6.70 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.07 | 2.66 | **10.49** | **2.80** | 11.44 | 2.89 | 12.62 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.63 | 2.44 | 7.81 | 2.56 | 9.00 | 2.67 | 10.42 | 2.81 | 11.37 | 2.90 | 12.55 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.74 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.35 | 2.83 | 11.29 | 2.92 | 12.48 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.37 | 6.41 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.78 | 2.71 | 10.20 | 2.85 | 11.15 | 2.94 | 12.33 | 3.06 |
| 2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.54 | 11.02 | 2.67 | 11.98 | 2.76 | 13.19 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.42 | 2.56 | 10.87 | 2.70 | 11.84 | 2.79 | 13.05 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.25 | 6.85 | 2.36 | 8.06 | 2.47 | 9.27 | 2.59 | **10.72** | **2.72** | 11.69 | 2.81 | 12.90 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.19 | 2.60 | 10.65 | 2.73 | 11.61 | 2.82 | 12.82 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.39 | 7.91 | 2.50 | 9.12 | 2.61 | 10.57 | 2.74 | 11.54 | 2.83 | 12.75 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.30 | 6.55 | 2.41 | 7.78 | 2.52 | 8.97 | 2.63 | 10.42 | 2.77 | 11.39 | 2.86 | 12.60 | 2.97 |

3D075112

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.30 | 6.91 | 2.41 | 8.08 | 2.53 | 9.25 | 2.65 | 10.66 | 2.79 | 11.59 | 2.88 | 12.76 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.44 | 7.94 | 2.56 | 9.11 | 2.67 | 10.51 | 2.81 | 11.45 | 2.91 | 12.62 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.37** | **2.84** | 11.31 | 2.93 | 12.48 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.72 | 2.60 | 8.89 | 2.71 | 10.30 | 2.85 | 11.24 | 2.95 | 12.41 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.48 | 2.49 | 7.65 | 2.61 | 8.82 | 2.73 | 10.23 | 2.87 | 11.16 | 2.96 | 12.33 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.40 | 6.34 | 2.52 | 7.51 | 2.63 | 8.68 | 2.75 | 10.08 | 2.89 | 11.02 | 2.98 | 12.19 | 3.10 |
| 2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.26 | 6.99 | 2.37 | 8.17 | 2.49 | 9.36 | 2.80 | 10.78 | 2.74 | 11.78 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.28 | 6.84 | 2.40 | 8.03 | 2.51 | 9.21 | 2.83 | 10.63 | 2.76 | 11.58 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.88 | 2.54 | 9.07 | 2.85 | **10.49** | **2.79** | 11.44 | 2.88 | 12.62 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.81 | 2.55 | 9.00 | 2.86 | 10.42 | 2.80 | 11.37 | 2.89 | 12.55 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.33 | 6.55 | 2.45 | 7.74 | 2.56 | 8.92 | 2.88 | 10.35 | 2.82 | 11.29 | 2.91 | 12.48 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.41 | 2.47 | 7.59 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.20 | 2.84 | 11.15 | 2.93 | 12.33 | 3.05 |
| 2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 2.5+4.2+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.17 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.60 | 2.52 | 11.06 | 2.65 | 12.03 | 2.74 | 13.24 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.02 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.45 | 2.54 | 10.91 | 2.68 | 11.88 | 2.76 | 13.10 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.30 | 2.57 | **10.76** | **2.70** | 11.73 | 2.79 | 12.95 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.23 | 2.58 | 10.69 | 2.71 | 11.66 | 2.80 | 12.87 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.94 | 2.48 | 9.15 | 2.59 | 10.61 | 2.72 | 11.58 | 2.81 | 12.80 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.79 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.46 | 2.75 | 11.43 | 2.84 | 12.65 | 2.95 |
| 2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.22 | 7.00 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.47 | 2.56 | 10.91 | 2.70 | 11.87 | 2.79 | 13.07 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.73 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.13 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.77 | 2.73 | 11.73 | 2.82 | 12.93 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.58 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 7.98 | 2.50 | 9.18 | 2.81 | **10.62** | **2.75** | 11.58 | 2.84 | 12.78 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.51 | 2.29 | 6.71 | 2.40 | 7.91 | 2.51 | 9.11 | 2.83 | 10.55 | 2.76 | 11.51 | 2.85 | 12.71 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.84 | 2.53 | 9.03 | 2.84 | 10.47 | 2.77 | 11.43 | 2.87 | 12.63 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.29 | 2.32 | 6.49 | 2.44 | 7.69 | 2.55 | 8.89 | 2.86 | 10.33 | 2.80 | 11.29 | 2.89 | 12.49 | 3.00 |

3D075112

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.00 | 2.20 | 7.23 | 2.31 | 8.45 | 2.42 | 9.68 | 2.54 | 11.15 | 2.67 | 12.13 | 2.76 | 13.35 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.85 | 2.23 | 7.08 | 2.34 | 8.30 | 2.45 | 9.53 | 2.56 | 11.00 | 2.70 | 11.98 | 2.79 | 13.21 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.70 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.15 | 2.47 | 9.38 | 2.59 | **10.85** | **2.72** | 11.83 | 2.81 | 13.06 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.85 | 2.37 | 8.08 | 2.49 | 9.30 | 2.60 | 10.78 | 2.73 | 11.76 | 2.82 | 12.98 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.55 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 8.00 | 2.50 | 9.23 | 2.61 | 10.70 | 2.74 | 11.68 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.40 | 2.30 | 6.63 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.08 | 2.63 | 10.55 | 2.77 | 11.53 | 2.86 | 12.76 | 2.97 |
| 2.5+6.0+6.0 | 16.0 | 6.13 | 2.14 | 7.38 | 2.24 | 8.63 | 2.35 | 9.88 | 2.46 | 11.39 | 2.59 | 12.39 | 2.68 | 13.64 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.23 | 2.27 | 8.48 | 2.38 | 9.73 | 2.49 | 11.23 | 2.62 | 12.23 | 2.70 | 13.49 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.33 | 2.40 | 9.58 | 2.51 | **11.08** | **2.64** | 12.08 | 2.73 | 13.33 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.00 | 2.30 | 8.25 | 2.41 | 9.50 | 2.52 | 11.00 | 2.65 | 12.00 | 2.74 | 13.26 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.67 | 2.21 | 6.92 | 2.32 | 8.17 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.93 | 2.66 | 11.93 | 2.75 | 13.18 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.77 | 2.34 | 8.02 | 2.45 | 9.27 | 2.56 | 10.77 | 2.69 | 11.77 | 2.77 | 13.03 | 2.88 |
| 3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.78 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.07 | 2.53 | 9.24 | 2.65 | 10.85 | 2.79 | 11.58 | 2.88 | 12.75 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.32 | 6.76 | 2.44 | 7.93 | 2.56 | 9.10 | 2.67 | 10.50 | 2.81 | 11.44 | 2.91 | 12.61 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.36** | **2.84** | 11.30 | 2.93 | 12.47 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.29 | 2.85 | 11.22 | 2.95 | 12.39 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.81 | 2.73 | 10.22 | 2.87 | 11.15 | 2.96 | 12.32 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.33 | 2.52 | 7.50 | 2.63 | 8.67 | 2.75 | 10.07 | 2.89 | 11.01 | 2.98 | 12.18 | 3.10 |
| 3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.30 | 6.91 | 2.41 | 8.08 | 2.53 | 9.25 | 2.65 | 10.86 | 2.79 | 11.59 | 2.88 | 12.76 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.44 | 7.94 | 2.56 | 9.11 | 2.67 | 10.51 | 2.81 | 11.45 | 2.91 | 12.62 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.37** | **2.84** | 11.31 | 2.93 | 12.48 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.72 | 2.60 | 8.89 | 2.71 | 10.30 | 2.85 | 11.24 | 2.95 | 12.41 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.48 | 2.49 | 7.65 | 2.61 | 8.82 | 2.73 | 10.23 | 2.87 | 11.16 | 2.96 | 12.33 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.40 | 6.34 | 2.52 | 7.51 | 2.63 | 8.68 | 2.75 | 10.08 | 2.89 | 11.02 | 2.98 | 12.19 | 3.10 |
| 3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.26 | 6.99 | 2.37 | 8.17 | 2.49 | 9.36 | 2.60 | 10.78 | 2.74 | 11.73 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.28 | 6.84 | 2.40 | 8.03 | 2.51 | 9.21 | 2.63 | 10.63 | 2.76 | 11.58 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.88 | 2.54 | 9.07 | 2.65 | **10.49** | **2.79** | 11.44 | 2.88 | 12.62 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.81 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.42 | 2.80 | 11.37 | 2.89 | 12.55 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.33 | 6.55 | 2.45 | 7.74 | 2.56 | 8.92 | 2.68 | 10.35 | 2.82 | 11.29 | 2.91 | 12.48 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.41 | 2.47 | 7.59 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.20 | 2.84 | 11.15 | 2.93 | 12.33 | 3.05 |
| 3.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |

3D075113

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.17 | 2.30 | 8.30 | 2.41 | 9.60 | 2.52 | 11.06 | 2.65 | 12.03 | 2.74 | 13.24 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.02 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.45 | 2.54 | 10.91 | 2.68 | 11.88 | 2.76 | 13.10 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.30 | 2.57 | **10.76** | **2.70** | 11.73 | 2.79 | 12.95 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.23 | 2.58 | 10.69 | 2.71 | 11.66 | 2.80 | 12.87 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.94 | 2.48 | 9.15 | 2.59 | 10.61 | 2.72 | 11.58 | 2.81 | 12.80 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.79 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.46 | 2.75 | 11.43 | 2.84 | 12.65 | 2.95 |
| 3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.29 | 6.92 | 2.41 | 8.09 | 2.52 | 9.26 | 2.64 | 10.67 | 2.78 | 11.60 | 2.87 | 12.78 | 2.99 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.43 | 7.94 | 2.55 | 9.12 | 2.66 | 10.52 | 2.80 | 11.46 | 2.90 | 12.63 | 3.01 |
| | 20.0 | 5.46 | 2.34 | 6.63 | 2.46 | 7.80 | 2.57 | 8.97 | 2.69 | **10.38** | **2.83** | 11.32 | 2.92 | 12.49 | 3.04 |
| | 21.0 | 5.39 | 2.35 | 6.56 | 2.47 | 7.73 | 2.59 | 8.90 | 2.70 | 10.31 | 2.84 | 11.25 | 2.94 | 12.42 | 3.05 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.49 | 2.48 | 7.66 | 2.60 | 8.83 | 2.72 | 10.24 | 2.86 | 11.17 | 2.95 | 12.35 | 3.07 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.39 | 6.34 | 2.51 | 7.51 | 2.62 | 8.69 | 2.74 | 10.09 | 2.88 | 11.03 | 2.97 | 12.20 | 3.09 |
| 3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 5.81 | 2.26 | 7.00 | 2.37 | 8.18 | 2.49 | 9.37 | 2.60 | 10.79 | 2.74 | 11.74 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.67 | 2.28 | 6.85 | 2.40 | 8.04 | 2.51 | 9.22 | 2.63 | 10.64 | 2.76 | 11.59 | 2.86 | 12.78 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.71 | 2.42 | 7.89 | 2.54 | 9.08 | 2.65 | **10.50** | **2.79** | 11.45 | 2.88 | 12.63 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.45 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.82 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.43 | 2.80 | 11.38 | 2.89 | 12.56 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.38 | 2.33 | 6.56 | 2.45 | 7.75 | 2.56 | 8.93 | 2.68 | 10.36 | 2.82 | 11.30 | 2.91 | 12.49 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.42 | 2.47 | 7.60 | 2.59 | 8.79 | 2.70 | 10.21 | 2.84 | 11.16 | 2.93 | 12.34 | 3.05 |
| 3.5+4.2+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.20 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 3.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.88 | 2.22 | 7.08 | 2.34 | 8.28 | 2.45 | 9.48 | 2.56 | 10.92 | 2.70 | 11.88 | 2.79 | 13.08 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.14 | 2.48 | 9.34 | 2.59 | 10.78 | 2.73 | 11.74 | 2.82 | 12.94 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 7.99 | 2.50 | 9.19 | 2.61 | **10.63** | **2.75** | 11.59 | 2.84 | 12.79 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.29 | 6.72 | 2.40 | 7.92 | 2.51 | 9.12 | 2.63 | 10.56 | 2.76 | 11.52 | 2.85 | 12.72 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.84 | 2.53 | 9.04 | 2.64 | 10.48 | 2.77 | 11.44 | 2.87 | 12.64 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.32 | 6.50 | 2.44 | 7.70 | 2.55 | 8.90 | 2.66 | 10.34 | 2.80 | 11.30 | 2.89 | 12.50 | 3.00 |
| 3.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.78 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.98 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |

3D075113

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.29 | 6.92 | 2.41 | 8.09 | 2.52 | 9.26 | 2.64 | 10.67 | 2.78 | 11.60 | 2.87 | 12.78 | 2.99 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.43 | 7.94 | 2.55 | 9.12 | 2.66 | 10.52 | 2.80 | 11.46 | 2.90 | 12.63 | 3.01 |
| | 20.0 | 5.46 | 2.34 | 6.63 | 2.46 | 7.80 | 2.57 | 8.97 | 2.69 | **10.38** | **2.83** | 11.32 | 2.92 | 12.49 | 3.04 |
| | 21.0 | 5.39 | 2.35 | 6.56 | 2.47 | 7.73 | 2.59 | 8.90 | 2.70 | 10.31 | 2.84 | 11.25 | 2.94 | 12.42 | 3.05 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.49 | 2.48 | 7.66 | 2.60 | 8.83 | 2.72 | 10.24 | 2.86 | 11.17 | 2.95 | 12.35 | 3.07 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.39 | 6.34 | 2.51 | 7.51 | 2.62 | 8.69 | 2.74 | 10.09 | 2.88 | 11.03 | 2.97 | 12.20 | 3.09 |
| 4.2+4.2+5.0 | 16.0 | 5.82 | 2.26 | 7.00 | 2.37 | 8.19 | 2.49 | 9.38 | 2.60 | 10.80 | 2.74 | 11.75 | 2.83 | 12.94 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.67 | 2.28 | 6.86 | 2.40 | 8.04 | 2.51 | 9.23 | 2.63 | 10.66 | 2.76 | 11.60 | 2.86 | 12.79 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.53 | 2.31 | 6.71 | 2.42 | 7.90 | 2.54 | 9.09 | 2.65 | **10.51** | **2.79** | 11.46 | 2.88 | 12.65 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.45 | 2.32 | 6.64 | 2.43 | 7.83 | 2.55 | 9.01 | 2.66 | 10.44 | 2.80 | 11.39 | 2.89 | 12.57 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.38 | 2.33 | 6.57 | 2.45 | 7.75 | 2.56 | 8.94 | 2.68 | 10.36 | 2.82 | 11.31 | 2.91 | 12.50 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.24 | 2.36 | 6.42 | 2.47 | 7.61 | 2.59 | 8.80 | 2.70 | 10.22 | 2.84 | 11.17 | 2.93 | 12.36 | 3.05 |
| 4.2+4.2+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 4.2+5.0+5.0 | 16.0 | 5.89 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.29 | 2.44 | 9.49 | 2.56 | 10.93 | 2.69 | 11.89 | 2.78 | 13.10 | 2.89 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.14 | 2.47 | 9.35 | 2.58 | 10.79 | 2.72 | 11.75 | 2.81 | 12.95 | 2.92 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.27 | 6.80 | 2.38 | 8.00 | 2.49 | 9.20 | 2.60 | **10.64** | **2.74** | 11.60 | 2.83 | 12.80 | 2.94 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.28 | 6.72 | 2.39 | 7.92 | 2.50 | 9.12 | 2.62 | 10.57 | 2.75 | 11.53 | 2.84 | 12.73 | 2.96 |
| | 22.0 | 5.45 | 2.29 | 6.65 | 2.40 | 7.85 | 2.52 | 9.05 | 2.63 | 10.49 | 2.76 | 11.45 | 2.85 | 12.66 | 2.97 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.32 | 6.50 | 2.43 | 7.70 | 2.54 | 8.90 | 2.65 | 10.35 | 2.79 | 11.31 | 2.88 | 12.51 | 2.99 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 4.69 | 1.62 | 5.64 | 1.70 | 6.60 | 1.78 | 7.56 | 1.87 | 8.70 | 1.96 | 9.47 | 2.03 | 10.43 | 2.11 |
| | 18.0 | 4.57 | 1.64 | 5.53 | 1.72 | 6.48 | 1.80 | 7.44 | 1.88 | 8.59 | 1.98 | 9.35 | 2.05 | 10.31 | 2.13 |
| | 20.0 | 4.45 | 1.65 | 5.41 | 1.74 | 6.37 | 1.82 | 7.32 | 1.90 | **8.47** | **2.00** | 9.24 | 2.07 | 10.19 | 2.15 |
| | 21.0 | 4.39 | 1.66 | 5.35 | 1.75 | 6.31 | 1.83 | 7.26 | 1.91 | 8.41 | 2.01 | 9.18 | 2.07 | 10.13 | 2.16 |
| | 22.0 | 4.34 | 1.67 | 5.29 | 1.75 | 6.25 | 1.84 | 7.21 | 1.92 | 8.35 | 2.02 | 9.12 | 2.08 | 10.07 | 2.17 |
| | 24.0 | 4.22 | 1.69 | 5.18 | 1.77 | 6.13 | 1.85 | 7.09 | 1.94 | 8.24 | 2.04 | 9.00 | 2.10 | 9.98 | 2.18 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 5.00 | 1.80 | 6.02 | 1.89 | 7.04 | 1.98 | 8.06 | 2.07 | 9.29 | 2.18 | 10.11 | 2.25 | 11.13 | 2.34 |
| | 18.0 | 4.88 | 1.82 | 5.90 | 1.91 | 6.92 | 2.00 | 7.94 | 2.09 | 9.16 | 2.20 | 9.98 | 2.27 | 11.00 | 2.36 |
| | 20.0 | 4.75 | 1.84 | 5.77 | 1.93 | 6.79 | 2.02 | 7.82 | 2.11 | **9.04** | **2.22** | 9.86 | 2.29 | 10.88 | 2.38 |
| | 21.0 | 4.69 | 1.85 | 5.71 | 1.94 | 6.73 | 2.03 | 7.75 | 2.12 | 8.98 | 2.23 | 9.79 | 2.30 | 10.81 | 2.39 |
| | 22.0 | 4.63 | 1.86 | 5.65 | 1.95 | 6.67 | 2.04 | 7.69 | 2.13 | 8.92 | 2.24 | 9.73 | 2.31 | 10.75 | 2.40 |
| | 24.0 | 4.50 | 1.88 | 5.52 | 1.97 | 6.54 | 2.06 | 7.57 | 2.15 | 8.79 | 2.26 | 9.61 | 2.33 | 10.63 | 2.42 |

3D075114

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 5.05 | 1.00 | 6.08 | 1.09 | 7.11 | 1.98 | 8.14 | 2.07 | 9.38 | 2.18 | 10.21 | 2.25 | 11.24 | 2.34 |
| | 18.0 | 4.93 | 1.82 | 5.96 | 1.91 | 6.99 | 2.00 | 8.02 | 2.09 | 9.26 | 2.20 | 10.08 | 2.27 | 11.11 | 2.36 |
| | 20.0 | 4.80 | 1.84 | 5.83 | 1.93 | 6.86 | 2.02 | 7.89 | 2.11 | **9.13** | **2.22** | 9.95 | 2.29 | 10.99 | 2.38 |
| | 21.0 | 4.74 | 1.85 | 5.77 | 1.94 | 6.80 | 2.03 | 7.83 | 2.12 | 9.07 | 2.23 | 9.89 | 2.30 | 10.92 | 2.39 |
| | 22.0 | 4.67 | 1.86 | 5.70 | 1.95 | 6.74 | 2.04 | 7.77 | 2.13 | 9.00 | 2.24 | 9.83 | 2.31 | 10.86 | 2.40 |
| | 24.0 | 4.55 | 1.88 | 5.58 | 1.97 | 6.61 | 2.06 | 7.64 | 2.15 | 8.88 | 2.26 | 9.70 | 2.33 | 10.73 | 2.42 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 5.63 | 2.03 | 6.78 | 2.13 | 7.93 | 2.24 | 9.08 | 2.34 | 10.46 | 2.46 | 11.38 | 2.55 | 12.53 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.05 | 6.64 | 2.16 | 7.79 | 2.26 | 8.94 | 2.36 | 10.32 | 2.49 | 11.24 | 2.57 | 12.39 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.08 | 6.50 | 2.18 | 7.65 | 2.28 | 8.80 | 2.39 | **10.18** | **2.51** | 11.10 | 2.59 | 12.25 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.09 | 6.43 | 2.19 | 7.58 | 2.29 | 8.73 | 2.40 | 10.11 | 2.52 | 11.03 | 2.60 | 12.18 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.10 | 6.35 | 2.20 | 7.51 | 2.31 | 8.66 | 2.41 | 10.04 | 2.53 | 10.96 | 2.62 | 12.11 | 2.72 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.12 | 6.22 | 2.22 | 7.37 | 2.33 | 8.52 | 2.43 | 9.90 | 2.56 | 10.82 | 2.64 | 11.97 | 2.74 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.88 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |

3D075114

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 5.00 | 1.80 | 6.02 | 1.89 | 7.04 | 1.98 | 8.06 | 2.07 | 9.29 | 2.18 | 10.11 | 2.25 | 11.13 | 2.34 |
| | 18.0 | 4.88 | 1.82 | 5.90 | 1.91 | 6.92 | 2.00 | 7.94 | 2.09 | 9.16 | 2.20 | 9.98 | 2.27 | 11.00 | 2.36 |
| | 20.0 | 4.75 | 1.84 | 5.77 | 1.93 | 6.79 | 2.02 | 7.82 | 2.11 | **9.04** | **2.22** | 9.86 | 2.29 | 10.88 | 2.38 |
| | 21.0 | 4.69 | 1.85 | 5.71 | 1.94 | 6.73 | 2.03 | 7.75 | 2.12 | 8.98 | 2.23 | 9.79 | 2.30 | 10.81 | 2.39 |
| | 22.0 | 4.63 | 1.86 | 5.65 | 1.95 | 6.67 | 2.04 | 7.69 | 2.13 | 8.92 | 2.24 | 9.73 | 2.31 | 10.75 | 2.40 |
| | 24.0 | 4.50 | 1.88 | 5.52 | 1.97 | 6.54 | 2.06 | 7.57 | 2.15 | 8.79 | 2.26 | 9.61 | 2.33 | 10.63 | 2.42 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 5.46 | 2.03 | 6.58 | 2.13 | 7.69 | 2.24 | 8.81 | 2.34 | 10.14 | 2.46 | 11.03 | 2.55 | 12.15 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.05 | 6.44 | 2.16 | 7.55 | 2.26 | 8.67 | 2.36 | 10.01 | 2.49 | 10.90 | 2.57 | 12.01 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.08 | 6.30 | 2.18 | 7.42 | 2.28 | 8.53 | 2.39 | **9.87** | **2.51** | 10.76 | 2.59 | 11.88 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.12 | 2.09 | 6.24 | 2.19 | 7.35 | 2.29 | 8.46 | 2.40 | 9.80 | 2.52 | 10.69 | 2.60 | 11.81 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.05 | 2.10 | 6.17 | 2.20 | 7.28 | 2.31 | 8.40 | 2.41 | 9.73 | 2.53 | 10.63 | 2.62 | 11.74 | 2.72 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.12 | 6.03 | 2.22 | 7.15 | 2.33 | 8.26 | 2.43 | 9.60 | 2.56 | 10.49 | 2.64 | 11.60 | 2.74 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 5.63 | 2.03 | 6.78 | 2.13 | 7.93 | 2.24 | 9.08 | 2.34 | 10.46 | 2.46 | 11.38 | 2.55 | 12.53 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.05 | 6.64 | 2.16 | 7.79 | 2.26 | 8.94 | 2.36 | 10.32 | 2.49 | 11.24 | 2.57 | 12.39 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.08 | 6.50 | 2.18 | 7.65 | 2.28 | 8.80 | 2.39 | **10.18** | **2.51** | 11.10 | 2.59 | 12.25 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.09 | 6.43 | 2.19 | 7.58 | 2.29 | 8.73 | 2.40 | 10.11 | 2.52 | 11.03 | 2.60 | 12.18 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.10 | 6.36 | 2.20 | 7.51 | 2.31 | 8.66 | 2.41 | 10.04 | 2.53 | 10.96 | 2.62 | 12.11 | 2.72 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.12 | 6.22 | 2.22 | 7.37 | 2.33 | 8.52 | 2.43 | 9.90 | 2.56 | 10.82 | 2.64 | 11.97 | 2.74 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |

3D075115

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.03 | 6.78 | 2.13 | 7.92 | 2.24 | 9.07 | 2.34 | 10.45 | 2.46 | 11.37 | 2.55 | 12.52 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.05 | 6.64 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.93 | 2.36 | 10.31 | 2.49 | 11.23 | 2.57 | 12.38 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.08 | 6.50 | 2.18 | 7.64 | 2.28 | 8.79 | 2.39 | **10.17** | **2.51** | 11.09 | 2.59 | 12.24 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.09 | 6.42 | 2.19 | 7.57 | 2.29 | 8.72 | 2.40 | 10.10 | 2.52 | 11.02 | 2.60 | 12.17 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.10 | 6.35 | 2.20 | 7.50 | 2.31 | 8.65 | 2.41 | 10.03 | 2.53 | 10.95 | 2.62 | 12.10 | 2.72 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.12 | 6.21 | 2.22 | 7.36 | 2.33 | 8.51 | 2.43 | 9.89 | 2.56 | 10.81 | 2.64 | 11.96 | 2.74 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.58 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |

3D075115

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.86 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.12 | 7.42 | 2.23 | 8.67 | 2.34 | 9.93 | 2.44 | 11.44 | 2.57 | 12.44 | 2.66 | 13.70 | 2.77 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.14 | 7.26 | 2.25 | 8.52 | 2.36 | 9.78 | 2.47 | 11.28 | 2.60 | 12.29 | 2.68 | 13.55 | 2.79 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.17 | 7.11 | 2.27 | 8.37 | 2.38 | 9.62 | 2.49 | **11.13** | **2.62** | 12.14 | 2.71 | 13.39 | 2.81 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.18 | 7.03 | 2.29 | 8.29 | 2.39 | 9.55 | 2.50 | 11.05 | 2.63 | 12.06 | 2.72 | 13.32 | 2.83 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.19 | 6.95 | 2.30 | 8.21 | 2.41 | 9.47 | 2.51 | 10.98 | 2.64 | 11.98 | 2.73 | 13.24 | 2.84 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.21 | 6.80 | 2.32 | 8.06 | 2.43 | 9.31 | 2.54 | 10.82 | 2.67 | 11.83 | 2.75 | 13.08 | 2.86 |

3D075116

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.78 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.40 | 2.24 | 8.65 | 2.34 | 9.90 | 2.45 | 11.41 | 2.58 | 12.41 | 2.67 | 13.66 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.50 | 2.37 | 9.75 | 2.48 | 11.25 | 2.61 | 12.26 | 2.69 | 13.51 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.18 | 7.09 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.60 | 2.50 | **11.10** | **2.63** | 12.10 | 2.72 | 13.36 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.27 | 2.40 | 9.52 | 2.51 | 11.02 | 2.64 | 12.03 | 2.73 | 13.28 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.94 | 2.31 | 8.19 | 2.42 | 9.44 | 2.52 | 10.95 | 2.65 | 11.95 | 2.74 | 13.20 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.04 | 2.44 | 9.29 | 2.55 | 10.79 | 2.68 | 11.80 | 2.76 | 13.05 | 2.87 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.12 | 7.42 | 2.23 | 8.67 | 2.34 | 9.93 | 2.44 | 11.44 | 2.57 | 12.44 | 2.66 | 13.70 | 2.77 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.14 | 7.26 | 2.25 | 8.52 | 2.36 | 9.78 | 2.47 | 11.28 | 2.60 | 12.29 | 2.68 | 13.55 | 2.79 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.17 | 7.11 | 2.27 | 8.37 | 2.38 | 9.62 | 2.49 | **11.13** | **2.62** | 12.14 | 2.71 | 13.39 | 2.81 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.18 | 7.03 | 2.29 | 8.29 | 2.39 | 9.55 | 2.50 | 11.05 | 2.63 | 12.06 | 2.72 | 13.32 | 2.83 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.19 | 6.95 | 2.30 | 8.21 | 2.41 | 9.47 | 2.51 | 10.98 | 2.64 | 11.98 | 2.73 | 13.24 | 2.84 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.21 | 6.80 | 2.32 | 8.06 | 2.43 | 9.31 | 2.54 | 10.82 | 2.67 | 11.83 | 2.75 | 13.08 | 2.86 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.16 | 7.33 | 2.27 | 8.57 | 2.38 | 9.81 | 2.49 | 11.30 | 2.62 | 12.30 | 2.71 | 13.54 | 2.82 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.18 | 7.18 | 2.29 | 8.42 | 2.40 | 9.66 | 2.51 | 11.15 | 2.65 | 12.15 | 2.73 | 13.39 | 2.84 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.27 | 2.43 | 9.51 | 2.54 | **11.00** | **2.67** | 11.99 | 2.76 | 13.24 | 2.87 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.22 | 6.95 | 2.33 | 8.19 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.92 | 2.68 | 11.92 | 2.77 | 13.16 | 2.88 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.12 | 2.45 | 9.36 | 2.56 | 10.85 | 2.69 | 11.84 | 2.78 | 13.08 | 2.89 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.96 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.70 | 2.72 | 11.68 | 2.81 | 12.93 | 2.92 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.10 | 7.48 | 2.20 | 8.75 | 2.31 | 10.02 | 2.42 | 11.54 | 2.54 | 12.55 | 2.63 | 13.82 | 2.74 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.12 | 7.33 | 2.23 | 8.60 | 2.33 | 9.86 | 2.44 | 11.39 | 2.57 | 12.40 | 2.65 | 13.67 | 2.76 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.14 | 7.17 | 2.25 | 8.44 | 2.36 | 9.71 | 2.46 | **11.23** | **2.59** | 12.24 | 2.68 | 13.51 | 2.78 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.15 | 7.09 | 2.26 | 8.36 | 2.37 | 9.63 | 2.47 | 11.15 | 2.60 | 12.17 | 2.69 | 13.44 | 2.79 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.17 | 7.02 | 2.27 | 8.29 | 2.38 | 9.55 | 2.49 | 11.07 | 2.61 | 12.09 | 2.70 | 13.36 | 2.81 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.19 | 6.86 | 2.30 | 8.13 | 2.40 | 9.40 | 2.51 | 10.92 | 2.64 | 11.93 | 2.72 | 13.20 | 2.83 |

3D075116

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 5.41 | 2.03 | 6.52 | 2.13 | 7.62 | 2.24 | 8.72 | 2.34 | 10.05 | 2.46 | 10.93 | 2.55 | 12.04 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.20 | 2.05 | 6.30 | 2.16 | 7.49 | 2.26 | 8.59 | 2.36 | 9.92 | 2.48 | 10.80 | 2.57 | 11.90 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.14 | 2.08 | 6.25 | 2.18 | 7.35 | 2.28 | 8.45 | 2.39 | **9.78** | **2.51** | 10.66 | 2.59 | 11.77 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.07 | 2.09 | 6.18 | 2.19 | 7.28 | 2.29 | 8.39 | 2.40 | 9.71 | 2.52 | 10.60 | 2.60 | 11.70 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.01 | 2.10 | 6.11 | 2.20 | 7.22 | 2.31 | 8.32 | 2.41 | 9.64 | 2.53 | 10.53 | 2.62 | 11.63 | 2.72 |
| | 24.0 | 4.87 | 2.12 | 5.98 | 2.22 | 7.08 | 2.33 | 8.18 | 2.43 | 9.51 | 2.56 | 10.39 | 2.64 | 11.50 | 2.74 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 5.46 | 2.03 | 6.58 | 2.13 | 7.69 | 2.24 | 8.81 | 2.34 | 10.14 | 2.46 | 11.03 | 2.55 | 12.15 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.05 | 6.44 | 2.16 | 7.55 | 2.26 | 8.67 | 2.36 | 10.01 | 2.48 | 10.90 | 2.57 | 12.01 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.08 | 6.30 | 2.18 | 7.42 | 2.28 | 8.53 | 2.39 | **9.87** | **2.51** | 10.76 | 2.59 | 11.88 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.12 | 2.09 | 6.24 | 2.19 | 7.35 | 2.29 | 8.46 | 2.40 | 9.80 | 2.52 | 10.69 | 2.60 | 11.81 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.05 | 2.10 | 6.17 | 2.20 | 7.28 | 2.31 | 8.40 | 2.41 | 9.73 | 2.53 | 10.63 | 2.62 | 11.74 | 2.72 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.12 | 6.03 | 2.22 | 7.15 | 2.33 | 8.26 | 2.43 | 9.60 | 2.56 | 10.49 | 2.64 | 11.60 | 2.74 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |

3D075117

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.03 | 6.78 | 2.13 | 7.92 | 2.24 | 9.07 | 2.34 | 10.45 | 2.46 | 11.37 | 2.55 | 12.52 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.05 | 6.64 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.93 | 2.36 | 10.31 | 2.49 | 11.23 | 2.57 | 12.38 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.08 | 6.50 | 2.18 | 7.64 | 2.28 | 8.79 | 2.39 | **10.17** | **2.51** | 11.09 | 2.59 | 12.24 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.09 | 6.42 | 2.19 | 7.57 | 2.29 | 8.72 | 2.40 | 10.10 | 2.52 | 11.02 | 2.60 | 12.17 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.10 | 6.35 | 2.20 | 7.50 | 2.31 | 8.65 | 2.41 | 10.03 | 2.53 | 10.95 | 2.62 | 12.10 | 2.72 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.12 | 6.21 | 2.22 | 7.36 | 2.33 | 8.51 | 2.43 | 9.89 | 2.56 | 10.81 | 2.64 | 11.96 | 2.74 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |

3D075117

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.86 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.12 | 7.42 | 2.23 | 8.67 | 2.34 | 9.93 | 2.44 | 11.44 | 2.57 | 12.44 | 2.66 | 13.70 | 2.77 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.14 | 7.26 | 2.25 | 8.52 | 2.36 | 9.78 | 2.47 | 11.28 | 2.60 | 12.29 | 2.68 | 13.55 | 2.79 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.17 | 7.11 | 2.27 | 8.37 | 2.38 | 9.62 | 2.49 | **11.13** | **2.62** | 12.14 | 2.71 | 13.39 | 2.81 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.18 | 7.03 | 2.29 | 8.29 | 2.39 | 9.55 | 2.50 | 11.05 | 2.63 | 12.06 | 2.72 | 13.32 | 2.83 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.19 | 6.95 | 2.30 | 8.21 | 2.41 | 9.47 | 2.51 | 10.98 | 2.64 | 11.98 | 2.73 | 13.24 | 2.84 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.21 | 6.80 | 2.32 | 8.06 | 2.43 | 9.31 | 2.54 | 10.82 | 2.67 | 11.83 | 2.75 | 13.08 | 2.86 |

3D075118

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.40 | 2.24 | 8.65 | 2.34 | 9.90 | 2.45 | 11.41 | 2.58 | 12.41 | 2.67 | 13.66 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.50 | 2.37 | 9.75 | 2.48 | 11.25 | 2.61 | 12.26 | 2.69 | 13.51 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.18 | 7.09 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.60 | 2.50 | **11.10** | **2.63** | 12.10 | 2.72 | 13.36 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.27 | 2.40 | 9.52 | 2.51 | 11.02 | 2.64 | 12.03 | 2.73 | 13.28 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.94 | 2.31 | 8.19 | 2.42 | 9.44 | 2.52 | 10.95 | 2.65 | 11.95 | 2.74 | 13.20 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.04 | 2.44 | 9.29 | 2.55 | 10.79 | 2.68 | 11.80 | 2.76 | 13.05 | 2.87 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.16 | 7.33 | 2.27 | 8.57 | 2.38 | 9.81 | 2.49 | 11.30 | 2.62 | 12.30 | 2.71 | 13.54 | 2.82 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.18 | 7.18 | 2.29 | 8.42 | 2.40 | 9.66 | 2.51 | 11.15 | 2.65 | 12.15 | 2.73 | 13.39 | 2.84 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.27 | 2.43 | 9.51 | 2.54 | **11.00** | **2.67** | 11.99 | 2.76 | 13.24 | 2.87 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.22 | 6.95 | 2.33 | 8.19 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.92 | 2.68 | 11.92 | 2.77 | 13.16 | 2.88 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.12 | 2.45 | 9.36 | 2.56 | 10.85 | 2.69 | 11.84 | 2.78 | 13.08 | 2.89 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.96 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.70 | 2.72 | 11.69 | 2.81 | 12.93 | 2.92 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.10 | 7.48 | 2.20 | 8.75 | 2.31 | 10.02 | 2.42 | 11.54 | 2.54 | 12.55 | 2.63 | 13.82 | 2.74 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.12 | 7.33 | 2.23 | 8.60 | 2.33 | 9.86 | 2.44 | 11.39 | 2.57 | 12.40 | 2.65 | 13.67 | 2.76 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.14 | 7.17 | 2.25 | 8.44 | 2.36 | 9.71 | 2.46 | **11.23** | **2.59** | 12.24 | 2.68 | 13.51 | 2.78 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.15 | 7.09 | 2.26 | 8.36 | 2.37 | 9.63 | 2.47 | 11.15 | 2.60 | 12.17 | 2.69 | 13.44 | 2.79 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.17 | 7.02 | 2.27 | 8.29 | 2.38 | 9.55 | 2.49 | 11.07 | 2.61 | 12.09 | 2.70 | 13.36 | 2.81 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.19 | 6.86 | 2.30 | 8.13 | 2.40 | 9.40 | 2.51 | 10.92 | 2.64 | 11.93 | 2.72 | 13.20 | 2.83 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |

3D075118

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |

3D075119

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.86 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |
| 1.5+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.50 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.59 | 10.60 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.80 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.40 | 2.24 | 8.65 | 2.34 | 9.90 | 2.45 | 11.41 | 2.58 | 12.41 | 2.67 | 13.66 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.50 | 2.37 | 9.75 | 2.48 | 11.25 | 2.61 | 12.26 | 2.69 | 13.51 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.18 | 7.09 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.60 | 2.50 | **11.10** | **2.63** | 12.10 | 2.72 | 13.36 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.27 | 2.40 | 9.52 | 2.51 | 11.02 | 2.64 | 12.03 | 2.73 | 13.28 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.94 | 2.31 | 8.19 | 2.42 | 9.44 | 2.52 | 10.95 | 2.65 | 11.95 | 2.74 | 13.20 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.04 | 2.44 | 9.29 | 2.55 | 10.79 | 2.68 | 11.80 | 2.76 | 13.05 | 2.87 |

3D075119

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.16 | 7.33 | 2.27 | 8.57 | 2.38 | 9.81 | 2.49 | 11.30 | 2.62 | 12.30 | 2.71 | 13.54 | 2.82 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.18 | 7.18 | 2.29 | 8.42 | 2.40 | 9.66 | 2.51 | 11.15 | 2.65 | 12.15 | 2.73 | 13.39 | 2.84 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.27 | 2.43 | 9.51 | 2.54 | **11.00** | **2.67** | 11.98 | 2.76 | 13.24 | 2.87 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.22 | 6.95 | 2.33 | 8.19 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.92 | 2.68 | 11.92 | 2.77 | 13.16 | 2.88 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.12 | 2.45 | 9.36 | 2.56 | 10.85 | 2.69 | 11.84 | 2.78 | 13.08 | 2.89 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.96 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.70 | 2.72 | 11.68 | 2.81 | 12.93 | 2.92 |
| 1.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 1.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 1.5+3.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.40 | 2.24 | 8.65 | 2.34 | 9.90 | 2.45 | 11.41 | 2.58 | 12.41 | 2.67 | 13.66 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.50 | 2.37 | 9.75 | 2.48 | 11.25 | 2.61 | 12.26 | 2.69 | 13.51 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.18 | 7.09 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.60 | 2.50 | **11.10** | **2.63** | 12.10 | 2.72 | 13.36 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.27 | 2.40 | 9.52 | 2.51 | 11.02 | 2.64 | 12.03 | 2.73 | 13.28 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.94 | 2.31 | 8.19 | 2.42 | 9.44 | 2.52 | 10.95 | 2.65 | 11.95 | 2.74 | 13.20 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.04 | 2.44 | 9.29 | 2.55 | 10.79 | 2.68 | 11.80 | 2.76 | 13.05 | 2.87 |
| 1.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |

3D075120

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 8.02 | 2.19 | 7.25 | 2.30 | 8.48 | 2.42 | 9.71 | 2.53 | 11.18 | 2.66 | 12.16 | 2.75 | 13.39 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.22 | 7.10 | 2.33 | 8.33 | 2.44 | 9.56 | 2.55 | 11.03 | 2.69 | 12.01 | 2.77 | 13.24 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.24 | 6.95 | 2.35 | 8.18 | 2.46 | 9.41 | 2.58 | **10.88** | **2.71** | 11.86 | 2.80 | 13.09 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.10 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.80 | 2.72 | 11.79 | 2.81 | 13.02 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.27 | 6.80 | 2.38 | 8.03 | 2.49 | 9.26 | 2.60 | 10.73 | 2.73 | 11.71 | 2.82 | 12.94 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.29 | 6.65 | 2.40 | 7.88 | 2.51 | 9.11 | 2.62 | 10.58 | 2.76 | 11.56 | 2.85 | 12.79 | 2.96 |
| 1.5+4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.17 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.60 | 2.52 | 11.06 | 2.65 | 12.03 | 2.74 | 13.24 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.02 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.45 | 2.54 | 10.91 | 2.68 | 11.88 | 2.76 | 13.10 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.30 | 2.57 | **10.76** | **2.70** | 11.73 | 2.79 | 12.95 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.23 | 2.58 | 10.69 | 2.71 | 11.66 | 2.80 | 12.87 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.94 | 2.48 | 9.15 | 2.59 | 10.61 | 2.72 | 11.58 | 2.81 | 12.80 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.79 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.46 | 2.75 | 11.43 | 2.84 | 12.65 | 2.95 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 5.41 | 2.03 | 6.52 | 2.13 | 7.62 | 2.24 | 8.72 | 2.34 | 10.05 | 2.46 | 10.83 | 2.55 | 12.04 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.28 | 2.05 | 6.38 | 2.16 | 7.49 | 2.26 | 8.59 | 2.36 | 9.92 | 2.49 | 10.80 | 2.57 | 11.90 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.14 | 2.08 | 6.25 | 2.18 | 7.35 | 2.28 | 8.45 | 2.39 | **9.78** | **2.51** | 10.66 | 2.59 | 11.77 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.07 | 2.09 | 6.18 | 2.19 | 7.28 | 2.29 | 8.39 | 2.40 | 9.71 | 2.52 | 10.60 | 2.60 | 11.70 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.01 | 2.10 | 6.11 | 2.20 | 7.22 | 2.31 | 8.32 | 2.41 | 9.64 | 2.53 | 10.53 | 2.62 | 11.63 | 2.72 |
| | 24.0 | 4.87 | 2.12 | 5.98 | 2.22 | 7.08 | 2.33 | 8.18 | 2.43 | 9.51 | 2.56 | 10.39 | 2.64 | 11.50 | 2.74 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 5.49 | 2.03 | 6.61 | 2.13 | 7.73 | 2.24 | 8.85 | 2.34 | 10.19 | 2.46 | 11.09 | 2.55 | 12.21 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.35 | 2.05 | 6.47 | 2.16 | 7.59 | 2.26 | 8.71 | 2.36 | 10.06 | 2.49 | 10.95 | 2.57 | 12.07 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.22 | 2.08 | 6.34 | 2.18 | 7.46 | 2.28 | 8.58 | 2.39 | **9.92** | **2.51** | 10.82 | 2.59 | 11.94 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.15 | 2.09 | 6.27 | 2.19 | 7.39 | 2.29 | 8.51 | 2.40 | 9.85 | 2.52 | 10.75 | 2.60 | 11.87 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.08 | 2.10 | 6.20 | 2.20 | 7.32 | 2.31 | 8.44 | 2.41 | 9.78 | 2.53 | 10.68 | 2.62 | 11.80 | 2.72 |
| | 24.0 | 4.94 | 2.12 | 6.06 | 2.22 | 7.18 | 2.33 | 8.30 | 2.43 | 9.65 | 2.56 | 10.54 | 2.64 | 11.66 | 2.74 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.83 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.18 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |

3D075120

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.18 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.78 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |

3D075121

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.58 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.82 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.85 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.89 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.81 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.84 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.85 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.86 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |

3D075121

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.40 | 2.24 | 8.65 | 2.34 | 9.90 | 2.45 | 11.41 | 2.58 | 12.41 | 2.67 | 13.66 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.50 | 2.37 | 9.75 | 2.48 | 11.25 | 2.61 | 12.26 | 2.69 | 13.51 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.18 | 7.09 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.60 | 2.50 | **11.10** | **2.63** | 12.10 | 2.72 | 13.36 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.27 | 2.40 | 9.52 | 2.51 | 11.02 | 2.64 | 12.03 | 2.73 | 13.28 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.94 | 2.31 | 8.19 | 2.42 | 9.44 | 2.52 | 10.95 | 2.65 | 11.95 | 2.74 | 13.20 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.04 | 2.44 | 9.29 | 2.55 | 10.79 | 2.68 | 11.80 | 2.76 | 13.05 | 2.87 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.16 | 7.33 | 2.27 | 8.57 | 2.38 | 9.81 | 2.49 | 11.30 | 2.62 | 12.30 | 2.71 | 13.54 | 2.82 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.18 | 7.18 | 2.29 | 8.42 | 2.40 | 9.66 | 2.51 | 11.15 | 2.65 | 12.15 | 2.73 | 13.39 | 2.84 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.27 | 2.43 | 9.51 | 2.54 | **11.00** | **2.67** | 11.99 | 2.76 | 13.24 | 2.87 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.22 | 6.95 | 2.33 | 8.19 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.92 | 2.68 | 11.92 | 2.77 | 13.16 | 2.88 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.12 | 2.45 | 9.36 | 2.56 | 10.85 | 2.69 | 11.84 | 2.78 | 13.08 | 2.89 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.96 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.70 | 2.72 | 11.69 | 2.81 | 12.93 | 2.92 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |

3D075122

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |

3D075122

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.86 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.38 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.16 | 7.33 | 2.27 | 8.57 | 2.38 | 9.81 | 2.49 | 11.30 | 2.62 | 12.30 | 2.71 | 13.54 | 2.82 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.18 | 7.18 | 2.29 | 8.42 | 2.40 | 9.66 | 2.51 | 11.15 | 2.65 | 12.15 | 2.73 | 13.39 | 2.84 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.27 | 2.43 | 9.51 | 2.54 | **11.00** | **2.67** | 11.99 | 2.76 | 13.24 | 2.87 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.22 | 6.95 | 2.33 | 8.19 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.92 | 2.68 | 11.92 | 2.77 | 13.16 | 2.88 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.12 | 2.45 | 9.36 | 2.56 | 10.85 | 2.69 | 11.84 | 2.78 | 13.08 | 2.89 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.96 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.70 | 2.72 | 11.69 | 2.81 | 12.93 | 2.92 |

3D075123

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |

3D075123

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.48 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.48 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.88 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |

3D075124

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.38 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.18 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |

3D075124

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |

3D075125

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5 | 16.0 | 1.88 | 0.91 | 2.27 | 0.95 | 2.65 | 1.00 | 3.03 | 1.04 | 3.49 | 1.10 | 3.80 | 1.14 | 4.18 | 1.18 |
| | 18.0 | 1.83 | 0.92 | 2.22 | 0.96 | 2.60 | 1.01 | 2.99 | 1.05 | 3.45 | 1.11 | 3.75 | 1.15 | 4.14 | 1.19 |
| | 20.0 | 1.79 | 0.93 | 2.17 | 0.97 | 2.56 | 1.02 | 2.94 | 1.06 | **3.40** | **1.12** | 3.71 | 1.16 | 4.09 | 1.20 |
| | 21.0 | 1.76 | 0.93 | 2.15 | 0.98 | 2.53 | 1.02 | 2.92 | 1.07 | 3.38 | 1.13 | 3.68 | 1.16 | 4.07 | 1.21 |
| | 22.0 | 1.74 | 0.94 | 2.12 | 0.98 | 2.51 | 1.03 | 2.89 | 1.07 | 3.35 | 1.13 | 3.66 | 1.17 | 4.04 | 1.21 |
| | 24.0 | 1.69 | 0.95 | 2.08 | 0.99 | 2.46 | 1.04 | 2.85 | 1.08 | 3.31 | 1.14 | 3.61 | 1.18 | 4.00 | 1.22 |
| 2.0 | 16.0 | 2.32 | 1.12 | 2.80 | 1.17 | 3.27 | 1.23 | 3.75 | 1.29 | 4.32 | 1.36 | 4.70 | 1.40 | 5.17 | 1.46 |
| | 18.0 | 2.27 | 1.13 | 2.74 | 1.19 | 3.21 | 1.24 | 3.69 | 1.30 | 4.26 | 1.37 | 4.64 | 1.41 | 5.11 | 1.47 |
| | 20.0 | 2.21 | 1.14 | 2.68 | 1.20 | 3.16 | 1.25 | 3.63 | 1.31 | **4.20** | **1.38** | 4.58 | 1.43 | 5.05 | 1.48 |
| | 21.0 | 2.18 | 1.15 | 2.65 | 1.20 | 3.13 | 1.26 | 3.60 | 1.32 | 4.17 | 1.39 | 4.55 | 1.43 | 5.02 | 1.49 |
| | 22.0 | 2.15 | 1.15 | 2.62 | 1.21 | 3.10 | 1.27 | 3.57 | 1.32 | 4.14 | 1.39 | 4.52 | 1.44 | 4.92 | 1.46 |
| | 24.0 | 2.09 | 1.17 | 2.57 | 1.22 | 3.04 | 1.28 | 3.51 | 1.34 | 4.08 | 1.40 | 4.46 | 1.45 | 4.63 | 1.36 |
| 2.5 | 16.0 | 2.57 | 1.20 | 3.10 | 1.26 | 3.62 | 1.32 | 4.15 | 1.38 | 4.78 | 1.45 | 5.20 | 1.50 | 5.60 | 1.51 |
| | 18.0 | 2.51 | 1.21 | 3.03 | 1.27 | 3.56 | 1.33 | 4.08 | 1.39 | 4.71 | 1.47 | 5.13 | 1.52 | 5.31 | 1.43 |
| | 20.0 | 2.44 | 1.22 | 2.97 | 1.28 | 3.49 | 1.35 | 4.02 | 1.41 | **4.65** | **1.48** | 5.02 | 1.51 | 5.02 | 1.34 |
| | 21.0 | 2.41 | 1.23 | 2.94 | 1.29 | 3.46 | 1.35 | 3.99 | 1.41 | 4.62 | 1.49 | 4.88 | 1.46 | 4.88 | 1.30 |
| | 22.0 | 2.38 | 1.24 | 2.91 | 1.30 | 3.43 | 1.36 | 3.96 | 1.42 | 4.59 | 1.49 | 4.74 | 1.41 | 4.74 | 1.26 |
| | 24.0 | 2.32 | 1.25 | 2.84 | 1.31 | 3.37 | 1.37 | 3.89 | 1.43 | 4.45 | 1.47 | 4.45 | 1.32 | 4.45 | 1.18 |
| 3.5 | 16.0 | 2.83 | 1.58 | 3.40 | 1.66 | 3.98 | 1.74 | 4.56 | 1.82 | 5.25 | 1.91 | 5.71 | 1.98 | 5.78 | 1.78 |
| | 18.0 | 2.76 | 1.60 | 3.33 | 1.68 | 3.91 | 1.76 | 4.49 | 1.84 | 5.18 | 1.93 | 5.48 | 1.90 | 5.48 | 1.67 |
| | 20.0 | 2.69 | 1.61 | 3.26 | 1.69 | 3.84 | 1.77 | 4.42 | 1.85 | **5.11** | **1.95** | 5.18 | 1.78 | 5.18 | 1.57 |
| | 21.0 | 2.65 | 1.62 | 3.23 | 1.70 | 3.81 | 1.78 | 4.38 | 1.86 | 5.04 | 1.93 | 5.04 | 1.72 | 5.04 | 1.52 |
| | 22.0 | 2.62 | 1.63 | 3.19 | 1.71 | 3.77 | 1.79 | 4.35 | 1.87 | 4.89 | 1.87 | 4.89 | 1.66 | 4.89 | 1.47 |
| | 24.0 | 2.55 | 1.65 | 3.12 | 1.73 | 3.70 | 1.81 | 4.28 | 1.89 | 4.59 | 1.73 | 4.59 | 1.54 | 4.59 | 1.36 |
| 4.2 | 16.0 | 3.65 | 1.70 | 4.39 | 1.79 | 5.13 | 1.87 | 5.78 | 1.90 | 5.78 | 1.58 | 5.78 | 1.42 | 5.78 | 1.27 |
| | 18.0 | 3.56 | 1.72 | 4.30 | 1.80 | 5.04 | 1.89 | 5.48 | 1.80 | 5.48 | 1.49 | 5.48 | 1.34 | 5.48 | 1.20 |
| | 20.0 | 3.46 | 1.74 | 4.21 | 1.82 | 4.95 | 1.91 | 5.18 | 1.70 | **5.18** | **1.41** | 5.18 | 1.27 | 5.18 | 1.13 |
| | 21.0 | 3.42 | 1.75 | 4.16 | 1.83 | 4.91 | 1.92 | 5.04 | 1.65 | 5.04 | 1.37 | 5.04 | 1.23 | 5.04 | 1.10 |
| | 22.0 | 3.37 | 1.76 | 4.12 | 1.84 | 4.86 | 1.93 | 4.89 | 1.60 | 4.89 | 1.33 | 4.89 | 1.19 | 4.89 | 1.07 |
| | 24.0 | 3.28 | 1.77 | 4.03 | 1.86 | 4.59 | 1.82 | 4.59 | 1.50 | 4.59 | 1.24 | 4.59 | 1.12 | 4.59 | 1.00 |
| 5.0 | 16.0 | 4.11 | 2.01 | 4.94 | 2.11 | 5.78 | 2.21 | 6.43 | 2.19 | 6.43 | 1.79 | 6.43 | 1.60 | 6.43 | 1.42 |
| | 18.0 | 4.00 | 2.03 | 4.84 | 2.13 | 5.68 | 2.23 | 6.10 | 2.07 | 6.10 | 1.69 | 6.10 | 1.51 | 6.10 | 1.34 |
| | 20.0 | 3.90 | 2.05 | 4.74 | 2.15 | 5.58 | 2.26 | 5.77 | 1.94 | **5.77** | **1.59** | 5.77 | 1.43 | 5.77 | 1.26 |
| | 21.0 | 3.85 | 2.06 | 4.69 | 2.16 | 5.53 | 2.27 | 5.61 | 1.88 | 5.61 | 1.54 | 5.61 | 1.38 | 5.61 | 1.23 |
| | 22.0 | 3.80 | 2.07 | 4.64 | 2.18 | 5.44 | 2.25 | 5.44 | 1.82 | 5.44 | 1.49 | 5.44 | 1.34 | 5.44 | 1.19 |
| | 24.0 | 3.70 | 2.10 | 4.53 | 2.20 | 5.11 | 2.10 | 5.11 | 1.70 | 5.11 | 1.39 | 5.11 | 1.25 | 5.11 | 1.11 |

3D075156

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 6.0 | 16.0 | 4.72 | 2.34 | 5.68 | 2.46 | 6.65 | 2.58 | 7.61 | 2.70 | 8.77 | 2.84 | 9.54 | 2.93 | 9.68 | 2.58 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.36 | 5.57 | 2.48 | 6.53 | 2.60 | 7.49 | 2.72 | 8.65 | 2.86 | 9.18 | 2.81 | 9.18 | 2.40 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.39 | 5.45 | 2.51 | 6.41 | 2.63 | 7.37 | 2.75 | **8.53** | **2.89** | 8.69 | 2.59 | 8.69 | 2.22 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.40 | 5.39 | 2.52 | 6.35 | 2.64 | 7.32 | 2.76 | 8.44 | 2.88 | 8.44 | 2.49 | 8.44 | 2.13 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.42 | 5.33 | 2.54 | 6.29 | 2.65 | 7.26 | 2.77 | 8.19 | 2.78 | 8.19 | 2.39 | 8.19 | 2.05 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.44 | 5.21 | 2.56 | 6.18 | 2.68 | 7.14 | 2.80 | 7.70 | 2.52 | 7.70 | 2.19 | 7.70 | 1.89 |
| 7.1 | 16.0 | 4.99 | 2.46 | 6.01 | 2.58 | 7.03 | 2.71 | 8.05 | 2.83 | 9.27 | 2.99 | 10.03 | 3.09 | 10.58 | 2.89 |
| | 18.0 | 4.87 | 2.49 | 5.89 | 2.61 | 6.90 | 2.74 | 7.92 | 2.86 | 9.14 | 3.01 | 9.96 | 3.11 | 10.04 | 2.68 |
| | 20.0 | 4.74 | 2.51 | 5.76 | 2.64 | 6.78 | 2.76 | 7.80 | 2.89 | **9.02** | **3.04** | 9.50 | 2.91 | 9.50 | 2.47 |
| | 21.0 | 4.68 | 2.53 | 5.70 | 2.65 | 6.72 | 2.78 | 7.74 | 2.90 | 8.98 | 3.05 | 9.23 | 2.79 | 9.23 | 2.37 |
| | 22.0 | 4.62 | 2.54 | 5.64 | 2.67 | 6.65 | 2.79 | 7.67 | 2.92 | 8.90 | 3.07 | 8.95 | 2.67 | 8.95 | 2.27 |
| | 24.0 | 4.49 | 2.57 | 5.51 | 2.69 | 6.53 | 2.82 | 7.55 | 2.94 | 8.41 | 2.83 | 8.41 | 2.44 | 8.41 | 2.08 |
| 1.5+1.5 | 16.0 | 3.18 | 1.20 | 3.83 | 1.26 | 4.48 | 1.32 | 5.13 | 1.38 | 5.91 | 1.45 | 6.43 | 1.50 | 7.08 | 1.56 |
| | 18.0 | 3.10 | 1.21 | 3.75 | 1.27 | 4.40 | 1.33 | 5.05 | 1.39 | 5.83 | 1.47 | 6.35 | 1.52 | 7.00 | 1.58 |
| | 20.0 | 3.02 | 1.22 | 3.67 | 1.28 | 4.32 | 1.35 | 4.97 | 1.41 | **5.75** | **1.48** | 6.27 | 1.53 | 6.92 | 1.59 |
| | 21.0 | 2.98 | 1.23 | 3.63 | 1.29 | 4.28 | 1.35 | 4.93 | 1.41 | 5.71 | 1.49 | 6.23 | 1.54 | 6.88 | 1.60 |
| | 22.0 | 2.94 | 1.24 | 3.59 | 1.30 | 4.24 | 1.36 | 4.89 | 1.42 | 5.67 | 1.49 | 6.19 | 1.54 | 6.84 | 1.60 |
| | 24.0 | 2.86 | 1.25 | 3.51 | 1.31 | 4.16 | 1.37 | 4.81 | 1.43 | 5.59 | 1.51 | 6.11 | 1.56 | 6.76 | 1.62 |
| 1.5+2.0 | 16.0 | 3.18 | 1.20 | 3.83 | 1.26 | 4.48 | 1.32 | 5.13 | 1.38 | 5.91 | 1.45 | 6.43 | 1.50 | 7.08 | 1.56 |
| | 18.0 | 3.10 | 1.21 | 3.75 | 1.27 | 4.40 | 1.33 | 5.05 | 1.39 | 5.83 | 1.47 | 6.35 | 1.52 | 7.00 | 1.58 |
| | 20.0 | 3.02 | 1.22 | 3.67 | 1.28 | 4.32 | 1.35 | 4.97 | 1.41 | **5.75** | **1.48** | 6.27 | 1.53 | 6.92 | 1.59 |
| | 21.0 | 2.98 | 1.23 | 3.63 | 1.29 | 4.28 | 1.35 | 4.93 | 1.41 | 5.71 | 1.49 | 6.23 | 1.54 | 6.88 | 1.60 |
| | 22.0 | 2.94 | 1.24 | 3.59 | 1.30 | 4.24 | 1.36 | 4.89 | 1.42 | 5.67 | 1.49 | 6.19 | 1.54 | 6.84 | 1.60 |
| | 24.0 | 2.86 | 1.25 | 3.51 | 1.31 | 4.16 | 1.37 | 4.81 | 1.43 | 5.59 | 1.51 | 6.11 | 1.56 | 6.76 | 1.62 |
| 1.5+2.5 | 16.0 | 4.13 | 1.69 | 4.97 | 1.78 | 5.81 | 1.86 | 6.66 | 1.95 | 7.67 | 2.05 | 8.34 | 2.12 | 9.18 | 2.21 |
| | 18.0 | 4.03 | 1.71 | 4.87 | 1.80 | 5.71 | 1.88 | 6.55 | 1.97 | 7.56 | 2.07 | 8.24 | 2.14 | 9.08 | 2.23 |
| | 20.0 | 3.92 | 1.73 | 4.76 | 1.81 | 5.61 | 1.90 | 6.45 | 1.99 | **7.46** | **2.09** | 8.13 | 2.16 | 8.98 | 2.24 |
| | 21.0 | 3.87 | 1.74 | 4.71 | 1.82 | 5.56 | 1.91 | 6.40 | 2.00 | 7.41 | 2.10 | 8.08 | 2.17 | 8.92 | 2.25 |
| | 22.0 | 3.82 | 1.75 | 4.66 | 1.83 | 5.50 | 1.92 | 6.35 | 2.01 | 7.36 | 2.11 | 8.03 | 2.18 | 8.87 | 2.26 |
| | 24.0 | 3.72 | 1.77 | 4.56 | 1.85 | 5.40 | 1.94 | 6.24 | 2.02 | 7.25 | 2.13 | 7.93 | 2.20 | 8.77 | 2.28 |
| 1.5+3.5 | 16.0 | 4.13 | 1.85 | 4.97 | 1.95 | 5.81 | 2.04 | 6.66 | 2.14 | 7.67 | 2.25 | 8.34 | 2.32 | 9.18 | 2.42 |
| | 18.0 | 4.03 | 1.87 | 4.87 | 1.97 | 5.71 | 2.06 | 6.55 | 2.16 | 7.56 | 2.27 | 8.24 | 2.34 | 9.08 | 2.44 |
| | 20.0 | 3.92 | 1.89 | 4.76 | 1.99 | 5.61 | 2.08 | 6.45 | 2.18 | **7.46** | **2.29** | 8.13 | 2.37 | 8.98 | 2.46 |
| | 21.0 | 3.87 | 1.90 | 4.71 | 2.00 | 5.56 | 2.09 | 6.40 | 2.19 | 7.41 | 2.30 | 8.08 | 2.38 | 8.92 | 2.47 |
| | 22.0 | 3.82 | 1.91 | 4.66 | 2.01 | 5.50 | 2.10 | 6.35 | 2.20 | 7.36 | 2.31 | 8.03 | 2.39 | 8.87 | 2.48 |
| | 24.0 | 3.72 | 1.94 | 4.56 | 2.03 | 5.40 | 2.12 | 6.24 | 2.22 | 7.25 | 2.33 | 7.93 | 2.41 | 8.77 | 2.50 |

3D075156

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+4.2 | 16.0 | 4.72 | 2.27 | 5.68 | 2.39 | 6.65 | 2.50 | 7.61 | 2.62 | 8.77 | 2.78 | 9.54 | 2.85 | 10.50 | 2.97 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.30 | 5.57 | 2.41 | 6.53 | 2.53 | 7.49 | 2.65 | 8.65 | 2.78 | 9.42 | 2.88 | 10.38 | 2.99 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.32 | 5.45 | 2.44 | 6.41 | 2.56 | 7.37 | 2.67 | **8.53** | **2.81** | 9.30 | 2.90 | 10.26 | 3.02 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.34 | 5.39 | 2.45 | 6.35 | 2.57 | 7.32 | 2.68 | 8.47 | 2.82 | 9.24 | 2.92 | 10.11 | 2.97 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.35 | 5.33 | 2.47 | 6.29 | 2.58 | 7.26 | 2.70 | 8.41 | 2.84 | 9.18 | 2.93 | 9.81 | 2.83 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.37 | 5.21 | 2.49 | 6.18 | 2.61 | 7.14 | 2.72 | 8.29 | 2.86 | 9.07 | 2.95 | 9.22 | 2.57 |
| 1.5+5.0 | 16.0 | 5.03 | 2.15 | 6.06 | 2.26 | 7.08 | 2.37 | 8.11 | 2.48 | 9.34 | 2.61 | 10.18 | 2.70 | 11.19 | 2.81 |
| | 18.0 | 4.90 | 2.18 | 5.93 | 2.29 | 6.96 | 2.40 | 7.98 | 2.50 | 9.22 | 2.64 | 10.04 | 2.72 | 11.06 | 2.83 |
| | 20.0 | 4.78 | 2.20 | 5.81 | 2.31 | 6.83 | 2.42 | 7.86 | 2.53 | **9.09** | **2.66** | 9.91 | 2.75 | 10.94 | 2.86 |
| | 21.0 | 4.72 | 2.21 | 5.74 | 2.32 | 6.77 | 2.43 | 7.80 | 2.54 | 9.03 | 2.67 | 9.85 | 2.76 | 10.68 | 2.76 |
| | 22.0 | 4.65 | 2.22 | 5.68 | 2.33 | 6.71 | 2.44 | 7.73 | 2.55 | 8.96 | 2.68 | 9.79 | 2.77 | 10.37 | 2.64 |
| | 24.0 | 4.53 | 2.25 | 5.55 | 2.36 | 6.58 | 2.47 | 7.61 | 2.58 | 8.84 | 2.71 | 9.66 | 2.80 | 9.74 | 2.41 |
| 1.5+6.0 | 16.0 | 5.47 | 2.39 | 6.58 | 2.52 | 7.70 | 2.64 | 8.81 | 2.76 | 10.15 | 2.91 | 11.05 | 3.00 | 12.16 | 3.13 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.42 | 6.45 | 2.54 | 7.56 | 2.67 | 8.68 | 2.79 | 10.02 | 2.93 | 10.91 | 3.03 | 12.02 | 3.15 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.45 | 6.31 | 2.57 | 7.43 | 2.69 | 8.54 | 2.81 | **9.88** | **2.96** | 10.77 | 3.06 | 11.89 | 3.18 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.46 | 6.24 | 2.58 | 7.36 | 2.71 | 8.47 | 2.83 | 9.81 | 2.97 | 10.70 | 3.07 | 11.82 | 3.19 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.47 | 6.17 | 2.60 | 7.29 | 2.72 | 8.40 | 2.84 | 9.74 | 2.99 | 10.64 | 3.08 | 11.75 | 3.21 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.50 | 6.04 | 2.62 | 7.15 | 2.75 | 8.27 | 2.87 | 9.61 | 3.01 | 10.50 | 3.11 | 11.62 | 3.23 |
| 1.5+7.1 | 16.0 | 5.48 | 2.38 | 6.60 | 2.50 | 7.71 | 2.62 | 8.83 | 2.74 | 10.17 | 2.89 | 11.07 | 2.98 | 12.19 | 3.10 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.41 | 6.46 | 2.53 | 7.58 | 2.65 | 8.70 | 2.77 | 10.04 | 2.91 | 10.93 | 3.01 | 12.05 | 3.13 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.43 | 6.32 | 2.55 | 7.44 | 2.67 | 8.56 | 2.79 | **9.90** | **2.94** | 10.79 | 3.04 | 11.91 | 3.16 |
| | 21.0 | 5.14 | 2.44 | 6.25 | 2.57 | 7.37 | 2.69 | 8.49 | 2.81 | 9.83 | 2.95 | 10.73 | 3.05 | 11.84 | 3.17 |
| | 22.0 | 5.07 | 2.46 | 6.19 | 2.58 | 7.30 | 2.70 | 8.42 | 2.82 | 9.76 | 2.97 | 10.66 | 3.06 | 11.78 | 3.18 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.48 | 6.05 | 2.61 | 7.17 | 2.73 | 8.29 | 2.85 | 9.63 | 2.99 | 10.52 | 3.09 | 11.64 | 3.21 |
| 2.0+2.0 | 16.0 | 3.79 | 1.51 | 4.56 | 1.59 | 5.34 | 1.67 | 6.11 | 1.74 | 7.04 | 1.84 | 7.66 | 1.90 | 8.43 | 1.97 |
| | 18.0 | 3.70 | 1.53 | 4.47 | 1.61 | 5.24 | 1.68 | 6.02 | 1.76 | 6.94 | 1.85 | 7.56 | 1.91 | 8.34 | 1.99 |
| | 20.0 | 3.60 | 1.55 | 4.37 | 1.62 | 5.15 | 1.70 | 5.92 | 1.78 | **6.85** | **1.87** | 7.47 | 1.93 | 8.24 | 2.01 |
| | 21.0 | 3.55 | 1.55 | 4.33 | 1.63 | 5.10 | 1.71 | 5.87 | 1.79 | 6.80 | 1.88 | 7.42 | 1.94 | 8.19 | 2.02 |
| | 22.0 | 3.51 | 1.56 | 4.28 | 1.64 | 5.05 | 1.72 | 5.83 | 1.79 | 6.76 | 1.89 | 7.37 | 1.95 | 8.15 | 2.03 |
| | 24.0 | 3.41 | 1.58 | 4.19 | 1.66 | 4.96 | 1.73 | 5.73 | 1.81 | 6.66 | 1.90 | 7.28 | 1.97 | 8.05 | 2.04 |
| 2.0+2.5 | 16.0 | 4.01 | 1.66 | 4.83 | 1.74 | 5.65 | 1.83 | 6.47 | 1.91 | 7.45 | 2.01 | 8.11 | 2.08 | 8.92 | 2.17 |
| | 18.0 | 3.91 | 1.68 | 4.73 | 1.76 | 5.55 | 1.85 | 6.37 | 1.93 | 7.35 | 2.03 | 8.01 | 2.10 | 8.82 | 2.18 |
| | 20.0 | 3.81 | 1.70 | 4.63 | 1.78 | 5.45 | 1.86 | 6.27 | 1.95 | **7.25** | **2.05** | 7.90 | 2.12 | 8.72 | 2.20 |
| | 21.0 | 3.76 | 1.70 | 4.58 | 1.79 | 5.40 | 1.87 | 6.22 | 1.96 | 7.20 | 2.06 | 7.85 | 2.13 | 8.67 | 2.21 |
| | 22.0 | 3.71 | 1.71 | 4.53 | 1.80 | 5.35 | 1.88 | 6.17 | 1.97 | 7.15 | 2.07 | 7.80 | 2.14 | 8.62 | 2.22 |
| | 24.0 | 3.61 | 1.73 | 4.43 | 1.82 | 5.25 | 1.90 | 6.07 | 1.99 | 7.05 | 2.09 | 7.70 | 2.15 | 8.52 | 2.24 |

3D075157

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5 | 16.0 | 4.28 | 1.97 | 5.16 | 2.07 | 6.03 | 2.17 | 6.90 | 2.28 | 7.95 | 2.40 | 8.65 | 2.48 | 9.53 | 2.58 |
| | 18.0 | 4.18 | 2.00 | 5.05 | 2.10 | 5.92 | 2.20 | 6.80 | 2.30 | 7.85 | 2.42 | 8.55 | 2.50 | 9.42 | 2.60 |
| | 20.0 | 4.07 | 2.02 | 4.94 | 2.12 | 5.82 | 2.22 | 6.69 | 2.32 | **7.74** | **2.44** | 8.44 | 2.52 | 9.31 | 2.62 |
| | 21.0 | 4.02 | 2.03 | 4.89 | 2.13 | 5.76 | 2.23 | 6.64 | 2.33 | 7.69 | 2.45 | 8.39 | 2.53 | 9.26 | 2.63 |
| | 22.0 | 3.96 | 2.04 | 4.84 | 2.14 | 5.71 | 2.24 | 6.58 | 2.34 | 7.63 | 2.46 | 8.33 | 2.54 | 9.21 | 2.64 |
| | 24.0 | 3.86 | 2.06 | 4.73 | 2.16 | 5.60 | 2.26 | 6.48 | 2.36 | 7.53 | 2.48 | 8.23 | 2.56 | 9.10 | 2.66 |
| 2.0+4.2 | 16.0 | 4.72 | 1.98 | 5.68 | 2.08 | 6.65 | 2.18 | 7.61 | 2.28 | 8.77 | 2.41 | 9.54 | 2.49 | 10.50 | 2.59 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.00 | 5.57 | 2.11 | 6.53 | 2.21 | 7.49 | 2.31 | 8.65 | 2.43 | 9.42 | 2.51 | 10.38 | 2.61 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.03 | 5.45 | 2.13 | 6.41 | 2.23 | 7.37 | 2.33 | **8.53** | **2.45** | 9.30 | 2.53 | 10.26 | 2.63 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.04 | 5.39 | 2.14 | 6.35 | 2.24 | 7.32 | 2.34 | 8.47 | 2.46 | 9.24 | 2.54 | 10.11 | 2.59 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.05 | 5.33 | 2.15 | 6.29 | 2.25 | 7.26 | 2.35 | 8.41 | 2.47 | 9.18 | 2.55 | 9.31 | 2.48 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.07 | 5.21 | 2.17 | 6.18 | 2.27 | 7.14 | 2.37 | 8.29 | 2.49 | 9.07 | 2.57 | 9.22 | 2.27 |
| 2.0+5.0 | 16.0 | 5.03 | 2.15 | 6.06 | 2.26 | 7.08 | 2.37 | 8.11 | 2.48 | 9.34 | 2.61 | 10.16 | 2.70 | 11.19 | 2.81 |
| | 18.0 | 4.90 | 2.18 | 5.98 | 2.29 | 6.96 | 2.40 | 7.98 | 2.50 | 9.22 | 2.64 | 10.04 | 2.72 | 11.06 | 2.83 |
| | 20.0 | 4.78 | 2.20 | 5.81 | 2.31 | 6.83 | 2.42 | 7.86 | 2.53 | **9.09** | **2.66** | 9.91 | 2.75 | 10.94 | 2.86 |
| | 21.0 | 4.72 | 2.21 | 5.74 | 2.32 | 6.77 | 2.43 | 7.80 | 2.54 | 9.03 | 2.67 | 9.85 | 2.76 | 10.68 | 2.76 |
| | 22.0 | 4.65 | 2.22 | 5.68 | 2.33 | 6.71 | 2.44 | 7.73 | 2.55 | 8.96 | 2.68 | 9.79 | 2.77 | 10.37 | 2.64 |
| | 24.0 | 4.53 | 2.25 | 5.55 | 2.36 | 6.58 | 2.47 | 7.61 | 2.58 | 8.84 | 2.71 | 9.66 | 2.80 | 9.74 | 2.41 |
| 2.0+6.0 | 16.0 | 5.47 | 2.39 | 6.58 | 2.52 | 7.70 | 2.64 | 8.81 | 2.76 | 10.15 | 2.91 | 11.05 | 3.00 | 12.16 | 3.13 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.42 | 6.45 | 2.54 | 7.56 | 2.67 | 8.68 | 2.79 | 10.02 | 2.93 | 10.91 | 3.03 | 12.02 | 3.15 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.45 | 6.31 | 2.57 | 7.43 | 2.69 | 8.54 | 2.81 | **9.88** | **2.96** | 10.77 | 3.06 | 11.89 | 3.18 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.46 | 6.24 | 2.58 | 7.36 | 2.71 | 8.47 | 2.83 | 9.81 | 2.97 | 10.70 | 3.07 | 11.82 | 3.19 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.47 | 6.17 | 2.60 | 7.29 | 2.72 | 8.40 | 2.84 | 9.74 | 2.99 | 10.64 | 3.08 | 11.75 | 3.21 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.50 | 6.04 | 2.62 | 7.15 | 2.75 | 8.27 | 2.87 | 9.61 | 3.01 | 10.50 | 3.11 | 11.62 | 3.23 |
| 2.0+7.1 | 16.0 | 5.74 | 2.57 | 6.91 | 2.70 | 8.08 | 2.83 | 9.25 | 2.97 | 10.66 | 3.12 | 11.59 | 3.23 | 12.76 | 3.36 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.60 | 6.77 | 2.73 | 7.94 | 2.86 | 9.11 | 2.99 | 10.51 | 3.15 | 11.45 | 3.26 | 12.62 | 3.39 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.63 | 6.62 | 2.76 | 7.79 | 2.89 | 8.96 | 3.02 | **10.37** | **3.18** | 11.31 | 3.28 | 12.48 | 3.42 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.64 | 6.55 | 2.78 | 7.72 | 2.91 | 8.89 | 3.04 | 10.30 | 3.19 | 11.24 | 3.30 | 12.41 | 3.43 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.66 | 6.48 | 2.79 | 7.65 | 2.92 | 8.82 | 3.05 | 10.23 | 3.21 | 11.16 | 3.31 | 12.33 | 3.44 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.69 | 6.34 | 2.82 | 7.51 | 2.95 | 8.68 | 3.08 | 10.08 | 3.24 | 11.02 | 3.34 | 12.19 | 3.47 |
| 2.5+2.5 | 16.0 | 4.13 | 1.90 | 4.97 | 2.00 | 5.81 | 2.09 | 6.66 | 2.19 | 7.67 | 2.31 | 8.34 | 2.39 | 9.18 | 2.48 |
| | 18.0 | 4.03 | 1.92 | 4.87 | 2.02 | 5.71 | 2.12 | 6.55 | 2.21 | 7.56 | 2.33 | 8.24 | 2.41 | 9.08 | 2.50 |
| | 20.0 | 3.92 | 1.94 | 4.76 | 2.04 | 5.61 | 2.14 | 6.45 | 2.23 | **7.46** | **2.35** | 8.13 | 2.43 | 8.98 | 2.52 |
| | 21.0 | 3.87 | 1.95 | 4.71 | 2.05 | 5.56 | 2.15 | 6.40 | 2.24 | 7.41 | 2.36 | 8.08 | 2.44 | 8.92 | 2.53 |
| | 22.0 | 3.82 | 1.96 | 4.66 | 2.06 | 5.50 | 2.16 | 6.35 | 2.26 | 7.36 | 2.37 | 8.03 | 2.45 | 8.87 | 2.55 |
| | 24.0 | 3.72 | 1.99 | 4.56 | 2.08 | 5.40 | 2.18 | 6.24 | 2.28 | 7.25 | 2.39 | 7.93 | 2.47 | 8.77 | 2.57 |

3D075157

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5 | 16.0 | 4.72 | 2.38 | 5.68 | 2.50 | 6.65 | 2.62 | 7.61 | 2.74 | 8.77 | 2.89 | 9.54 | 2.98 | 10.50 | 3.10 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.41 | 5.57 | 2.53 | 6.53 | 2.65 | 7.49 | 2.77 | 8.65 | 2.91 | 9.42 | 3.01 | 10.38 | 3.13 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.43 | 5.45 | 2.55 | 6.41 | 2.67 | 7.37 | 2.79 | **8.53** | **2.94** | 9.30 | 3.04 | 10.21 | 3.12 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.44 | 5.39 | 2.57 | 6.35 | 2.69 | 7.32 | 2.81 | 8.47 | 2.95 | 9.24 | 3.05 | 9.92 | 2.98 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.46 | 5.33 | 2.58 | 6.29 | 2.70 | 7.26 | 2.82 | 8.41 | 2.97 | 9.18 | 3.06 | 9.63 | 2.84 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.48 | 5.21 | 2.61 | 6.18 | 2.73 | 7.14 | 2.85 | 8.29 | 2.99 | 9.04 | 3.07 | 9.04 | 2.58 |
| 2.5+4.2 | 16.0 | 4.99 | 2.14 | 6.01 | 2.25 | 7.03 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.27 | 2.60 | 10.08 | 2.69 | 11.10 | 2.80 |
| | 18.0 | 4.87 | 2.17 | 5.89 | 2.28 | 6.90 | 2.39 | 7.92 | 2.50 | 9.14 | 2.63 | 9.96 | 2.71 | 10.79 | 2.72 |
| | 20.0 | 4.74 | 2.19 | 5.76 | 2.30 | 6.78 | 2.41 | 7.80 | 2.52 | **9.02** | **2.65** | 9.83 | 2.74 | 10.21 | 2.51 |
| | 21.0 | 4.68 | 2.20 | 5.70 | 2.31 | 6.72 | 2.42 | 7.74 | 2.53 | 8.96 | 2.66 | 9.77 | 2.75 | 9.92 | 2.41 |
| | 22.0 | 4.62 | 2.22 | 5.64 | 2.32 | 6.65 | 2.43 | 7.67 | 2.54 | 8.90 | 2.67 | 9.63 | 2.71 | 9.63 | 2.31 |
| | 24.0 | 4.49 | 2.24 | 5.51 | 2.35 | 6.53 | 2.46 | 7.55 | 2.57 | 8.77 | 2.70 | 9.04 | 2.48 | 9.04 | 2.12 |
| 2.5+5.0 | 16.0 | 5.37 | 2.42 | 6.46 | 2.54 | 7.56 | 2.67 | 8.65 | 2.79 | 9.97 | 2.94 | 10.84 | 3.03 | 11.94 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.45 | 6.33 | 2.57 | 7.42 | 2.69 | 8.52 | 2.82 | 9.83 | 2.96 | 10.71 | 3.06 | 11.41 | 2.96 |
| | 20.0 | 5.10 | 2.47 | 6.20 | 2.60 | 7.29 | 2.72 | 8.39 | 2.84 | **9.70** | **2.99** | 10.58 | 3.09 | 10.80 | 2.72 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.49 | 6.13 | 2.61 | 7.22 | 2.73 | 8.32 | 2.86 | 9.63 | 3.00 | 10.49 | 3.09 | 10.49 | 2.60 |
| | 22.0 | 4.97 | 2.50 | 6.06 | 2.62 | 7.16 | 2.75 | 8.25 | 2.87 | 9.57 | 3.02 | 10.18 | 2.95 | 10.18 | 2.49 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.53 | 5.93 | 2.65 | 7.02 | 2.77 | 8.12 | 2.90 | 9.43 | 3.04 | 9.56 | 2.68 | 9.56 | 2.28 |
| 2.5+6.0 | 16.0 | 5.47 | 2.45 | 6.58 | 2.58 | 7.70 | 2.70 | 8.81 | 2.83 | 10.15 | 2.98 | 11.05 | 3.08 | 12.16 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.48 | 6.45 | 2.60 | 7.56 | 2.73 | 8.68 | 2.85 | 10.02 | 3.00 | 10.91 | 3.10 | 12.02 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.51 | 6.31 | 2.63 | 7.43 | 2.76 | 8.54 | 2.88 | **9.88** | **3.03** | 10.77 | 3.13 | 11.89 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.52 | 6.24 | 2.64 | 7.36 | 2.77 | 8.47 | 2.89 | 9.81 | 3.04 | 10.70 | 3.14 | 11.82 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.53 | 6.17 | 2.66 | 7.29 | 2.78 | 8.40 | 2.91 | 9.74 | 3.06 | 10.64 | 3.16 | 11.75 | 3.28 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.56 | 6.04 | 2.69 | 7.15 | 2.81 | 8.27 | 2.93 | 9.61 | 3.08 | 10.50 | 3.18 | 11.62 | 3.31 |
| 2.5+7.1 | 16.0 | 5.96 | 2.80 | 7.18 | 2.94 | 8.38 | 3.08 | 9.61 | 3.23 | 11.07 | 3.40 | 12.04 | 3.51 | 13.26 | 3.65 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.83 | 7.03 | 2.97 | 8.24 | 3.12 | 9.46 | 3.26 | 10.92 | 3.43 | 11.89 | 3.54 | 13.11 | 3.69 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.86 | 6.88 | 3.00 | 8.09 | 3.15 | 9.31 | 3.29 | **10.77** | **3.46** | 11.74 | 3.57 | 12.96 | 3.72 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.88 | 6.80 | 3.02 | 8.02 | 3.16 | 9.24 | 3.30 | 10.70 | 3.48 | 11.67 | 3.58 | 12.88 | 3.73 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.89 | 6.73 | 3.04 | 7.95 | 3.18 | 9.16 | 3.32 | 10.62 | 3.49 | 11.59 | 3.61 | 12.81 | 3.75 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.92 | 6.58 | 3.07 | 7.80 | 3.21 | 9.01 | 3.35 | 10.47 | 3.52 | 11.45 | 3.64 | 12.66 | 3.78 |
| 3.5+3.5 | 16.0 | 4.99 | 2.65 | 6.01 | 2.68 | 7.03 | 2.81 | 8.05 | 2.94 | 9.27 | 3.09 | 10.08 | 3.20 | 11.10 | 3.33 |
| | 18.0 | 4.87 | 2.68 | 5.89 | 2.71 | 6.90 | 2.84 | 7.92 | 2.97 | 9.14 | 3.12 | 9.96 | 3.23 | 10.96 | 3.34 |
| | 20.0 | 4.74 | 2.61 | 5.76 | 2.73 | 6.78 | 2.86 | 7.80 | 2.99 | **9.02** | **3.15** | 9.83 | 3.25 | 10.37 | 3.05 |
| | 21.0 | 4.68 | 2.62 | 5.70 | 2.75 | 6.72 | 2.88 | 7.74 | 3.01 | 8.96 | 3.16 | 9.77 | 3.27 | 10.07 | 2.92 |
| | 22.0 | 4.62 | 2.63 | 5.64 | 2.76 | 6.65 | 2.89 | 7.67 | 3.02 | 8.90 | 3.18 | 9.71 | 3.28 | 9.78 | 2.78 |
| | 24.0 | 4.49 | 2.66 | 5.51 | 2.79 | 6.53 | 2.92 | 7.55 | 3.05 | 8.77 | 3.21 | 9.18 | 3.01 | 9.18 | 2.53 |

3D075158

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+4.2 | 16.0 | 5.31 | 2.40 | 6.40 | 2.53 | 7.48 | 2.65 | 8.56 | 2.77 | 9.87 | 2.92 | 10.78 | 3.01 | 11.55 | 2.99 |
| | 18.0 | 5.18 | 2.43 | 6.26 | 2.55 | 7.35 | 2.67 | 8.43 | 2.80 | 9.73 | 2.94 | 10.60 | 3.04 | 10.96 | 2.76 |
| | 20.0 | 5.05 | 2.46 | 6.13 | 2.58 | 7.22 | 2.70 | 8.30 | 2.82 | **9.60** | **2.97** | 10.37 | 3.01 | 10.37 | 2.54 |
| | 21.0 | 4.98 | 2.47 | 6.06 | 2.59 | 7.15 | 2.71 | 8.23 | 2.84 | 9.53 | 2.98 | 10.07 | 2.88 | 10.07 | 2.44 |
| | 22.0 | 4.91 | 2.48 | 6.00 | 2.61 | 7.08 | 2.73 | 8.17 | 2.85 | 9.47 | 3.00 | 9.78 | 2.75 | 9.78 | 2.34 |
| | 24.0 | 4.78 | 2.51 | 5.87 | 2.63 | 6.95 | 2.75 | 8.03 | 2.88 | 9.18 | 2.92 | 9.18 | 2.51 | 9.18 | 2.14 |
| 3.5+5.0 | 16.0 | 5.37 | 2.41 | 6.46 | 2.53 | 7.56 | 2.66 | 8.65 | 2.78 | 9.97 | 2.93 | 10.84 | 3.02 | 11.94 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.44 | 6.33 | 2.56 | 7.42 | 2.68 | 8.52 | 2.81 | 9.83 | 2.95 | 10.71 | 3.05 | 11.58 | 3.04 |
| | 20.0 | 5.10 | 2.48 | 6.20 | 2.59 | 7.29 | 2.71 | 8.39 | 2.83 | **9.70** | **2.98** | 10.58 | 3.08 | 10.96 | 2.79 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.48 | 6.13 | 2.60 | 7.22 | 2.72 | 8.32 | 2.85 | 9.63 | 2.99 | 10.51 | 3.09 | 10.64 | 2.67 |
| | 22.0 | 4.97 | 2.49 | 6.06 | 2.61 | 7.16 | 2.74 | 8.25 | 2.86 | 9.57 | 3.01 | 10.33 | 3.03 | 10.33 | 2.56 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.52 | 5.93 | 2.64 | 7.02 | 2.76 | 8.12 | 2.89 | 9.43 | 3.03 | 9.70 | 2.75 | 9.70 | 2.33 |
| 3.5+6.0 | 16.0 | 5.95 | 2.77 | 7.16 | 2.92 | 8.38 | 3.06 | 9.59 | 3.20 | 11.05 | 3.37 | 12.02 | 3.48 | 13.23 | 3.62 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.81 | 7.01 | 2.95 | 8.23 | 3.09 | 9.44 | 3.23 | 10.90 | 3.40 | 11.87 | 3.51 | 13.08 | 3.65 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.84 | 6.87 | 2.98 | 8.08 | 3.12 | 9.29 | 3.26 | **10.75** | **3.43** | 11.72 | 3.54 | 12.93 | 3.68 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.85 | 6.79 | 2.99 | 8.01 | 3.13 | 9.22 | 3.28 | 10.68 | 3.45 | 11.65 | 3.56 | 12.86 | 3.70 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.87 | 6.72 | 3.01 | 7.93 | 3.15 | 9.14 | 3.29 | 10.60 | 3.46 | 11.57 | 3.57 | 12.79 | 3.72 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.90 | 6.57 | 3.04 | 7.78 | 3.18 | 9.00 | 3.32 | 10.45 | 3.49 | 11.42 | 3.60 | 12.29 | 3.50 |
| 3.5+7.1 | 16.0 | 5.97 | 2.71 | 7.18 | 2.85 | 8.40 | 2.99 | 9.62 | 3.12 | 11.08 | 3.29 | 12.05 | 3.40 | 13.27 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.82 | 2.74 | 7.03 | 2.88 | 8.25 | 3.02 | 9.47 | 3.15 | 10.93 | 3.32 | 11.90 | 3.43 | 13.12 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.67 | 2.77 | 6.88 | 2.91 | 8.10 | 3.05 | 9.32 | 3.18 | **10.78** | **3.35** | 11.75 | 3.46 | 12.97 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.79 | 6.81 | 2.92 | 8.03 | 3.06 | 9.24 | 3.20 | 10.71 | 3.37 | 11.68 | 3.48 | 12.90 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.52 | 2.80 | 6.74 | 2.94 | 7.95 | 3.08 | 9.17 | 3.21 | 10.63 | 3.38 | 11.60 | 3.49 | 12.82 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.37 | 2.83 | 6.59 | 2.97 | 7.80 | 3.11 | 9.02 | 3.24 | 10.48 | 3.41 | 11.46 | 3.52 | 12.67 | 3.66 |
| 4.2+4.2 | 16.0 | 5.32 | 2.40 | 6.40 | 2.53 | 7.49 | 2.65 | 8.57 | 2.77 | 9.88 | 2.92 | 10.74 | 3.01 | 11.55 | 2.98 |
| | 18.0 | 5.19 | 2.43 | 6.27 | 2.55 | 7.36 | 2.67 | 8.44 | 2.80 | 9.74 | 2.94 | 10.61 | 3.04 | 10.96 | 2.75 |
| | 20.0 | 5.05 | 2.46 | 6.14 | 2.58 | 7.22 | 2.70 | 8.31 | 2.82 | **9.61** | **2.97** | 10.37 | 3.00 | 10.37 | 2.54 |
| | 21.0 | 4.99 | 2.47 | 6.07 | 2.59 | 7.16 | 2.71 | 8.24 | 2.84 | 9.54 | 2.98 | 10.07 | 2.87 | 10.07 | 2.43 |
| | 22.0 | 4.92 | 2.48 | 6.00 | 2.61 | 7.09 | 2.73 | 8.18 | 2.85 | 9.48 | 3.00 | 9.78 | 2.74 | 9.78 | 2.33 |
| | 24.0 | 4.79 | 2.51 | 5.87 | 2.63 | 6.96 | 2.75 | 8.04 | 2.88 | 9.18 | 2.91 | 9.18 | 2.50 | 9.18 | 2.14 |
| 4.2+5.0 | 16.0 | 5.60 | 2.60 | 6.74 | 2.73 | 7.89 | 2.86 | 9.03 | 2.99 | 10.40 | 3.15 | 11.31 | 3.26 | 12.21 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.46 | 2.63 | 6.60 | 2.76 | 7.75 | 2.89 | 8.89 | 3.02 | 10.26 | 3.18 | 11.17 | 3.29 | 11.58 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.32 | 2.65 | 6.46 | 2.79 | 7.61 | 2.92 | 8.75 | 3.05 | **10.12** | **3.21** | 10.96 | 3.26 | 10.96 | 2.74 |
| | 21.0 | 5.25 | 2.67 | 6.39 | 2.80 | 7.54 | 2.93 | 8.68 | 3.07 | 10.05 | 3.22 | 10.64 | 3.12 | 10.64 | 2.62 |
| | 22.0 | 5.18 | 2.68 | 6.32 | 2.82 | 7.47 | 2.95 | 8.61 | 3.08 | 9.98 | 3.24 | 10.33 | 2.97 | 10.33 | 2.51 |
| | 24.0 | 5.04 | 2.71 | 6.18 | 2.84 | 7.33 | 2.98 | 8.47 | 3.11 | 9.70 | 3.17 | 9.70 | 2.70 | 9.70 | 2.29 |

3D075158

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 4.2+6.0 | 16.0 | 5.95 | 2.77 | 7.17 | 2.91 | 8.38 | 3.05 | 9.60 | 3.19 | 11.06 | 3.36 | 12.03 | 3.47 | 13.24 | 3.61 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.80 | 7.02 | 2.94 | 8.24 | 3.08 | 9.45 | 3.22 | 10.91 | 3.39 | 11.88 | 3.50 | 13.10 | 3.64 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.83 | 6.87 | 2.97 | 8.09 | 3.11 | 9.30 | 3.25 | **10.76** | **3.42** | 11.73 | 3.53 | 12.95 | 3.67 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.84 | 6.80 | 2.98 | 8.01 | 3.13 | 9.23 | 3.27 | 10.69 | 3.44 | 11.66 | 3.55 | 12.87 | 3.69 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.86 | 6.72 | 3.00 | 7.94 | 3.14 | 9.15 | 3.28 | 10.61 | 3.45 | 11.58 | 3.56 | 12.80 | 3.70 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.89 | 6.57 | 3.03 | 7.79 | 3.17 | 9.00 | 3.31 | 10.46 | 3.48 | 11.43 | 3.59 | 12.29 | 3.48 |
| 4.2+7.1 | 16.0 | 5.97 | 2.70 | 7.18 | 2.84 | 8.40 | 2.98 | 9.62 | 3.11 | 11.08 | 3.28 | 12.05 | 3.39 | 13.27 | 3.53 |
| | 18.0 | 5.82 | 2.73 | 7.03 | 2.87 | 8.25 | 3.01 | 9.47 | 3.14 | 10.93 | 3.31 | 11.90 | 3.42 | 13.12 | 3.56 |
| | 20.0 | 5.67 | 2.76 | 6.88 | 2.90 | 8.10 | 3.04 | 9.32 | 3.17 | **10.78** | **3.34** | 11.75 | 3.45 | 12.97 | 3.59 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.78 | 6.81 | 2.91 | 8.03 | 3.05 | 9.24 | 3.19 | 10.71 | 3.36 | 11.68 | 3.47 | 12.90 | 3.60 |
| | 22.0 | 5.52 | 2.79 | 6.74 | 2.93 | 7.95 | 3.07 | 9.17 | 3.21 | 10.63 | 3.37 | 11.60 | 3.48 | 12.82 | 3.62 |
| | 24.0 | 5.37 | 2.82 | 6.59 | 2.96 | 7.80 | 3.10 | 9.02 | 3.24 | 10.48 | 3.40 | 11.46 | 3.51 | 12.67 | 3.65 |
| 5.0+5.0 | 16.0 | 5.89 | 2.75 | 7.09 | 2.89 | 8.29 | 3.03 | 9.49 | 3.17 | 10.93 | 3.34 | 11.89 | 3.45 | 12.86 | 3.44 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.78 | 6.94 | 2.92 | 8.14 | 3.06 | 9.35 | 3.20 | 10.79 | 3.37 | 11.75 | 3.48 | 12.20 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.81 | 6.80 | 2.95 | 8.00 | 3.09 | 9.20 | 3.23 | **10.64** | **3.40** | 11.54 | 3.47 | 11.54 | 2.89 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.83 | 6.72 | 2.97 | 7.92 | 3.11 | 9.12 | 3.25 | 10.57 | 3.42 | 11.21 | 3.31 | 11.21 | 2.77 |
| | 22.0 | 5.45 | 2.84 | 6.65 | 2.98 | 7.85 | 3.12 | 9.05 | 3.26 | 10.49 | 3.43 | 10.88 | 3.15 | 10.88 | 2.64 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.87 | 6.50 | 3.01 | 7.70 | 3.15 | 8.90 | 3.29 | 10.23 | 3.37 | 10.23 | 2.88 | 10.23 | 2.41 |
| 5.0+6.0 | 16.0 | 6.02 | 2.68 | 7.25 | 2.81 | 8.48 | 2.95 | 9.71 | 3.09 | 11.18 | 3.25 | 12.16 | 3.36 | 13.39 | 3.50 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.71 | 7.10 | 2.84 | 8.33 | 2.98 | 9.56 | 3.12 | 11.03 | 3.28 | 12.01 | 3.39 | 13.24 | 3.53 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.74 | 6.95 | 2.87 | 8.18 | 3.01 | 9.41 | 3.15 | **10.88** | **3.31** | 11.86 | 3.42 | 13.09 | 3.56 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.75 | 6.87 | 2.89 | 8.10 | 3.03 | 9.33 | 3.16 | 10.80 | 3.32 | 11.79 | 3.43 | 13.02 | 3.57 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.77 | 6.80 | 2.90 | 8.03 | 3.04 | 9.26 | 3.18 | 10.73 | 3.34 | 11.71 | 3.45 | 12.94 | 3.59 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.80 | 6.65 | 2.93 | 7.88 | 3.07 | 9.11 | 3.21 | 10.58 | 3.37 | 11.56 | 3.48 | 12.79 | 3.61 |
| 5.0+7.1 | 16.0 | 5.82 | 2.48 | 7.00 | 2.60 | 8.19 | 2.73 | 9.38 | 2.85 | 10.80 | 3.00 | 11.75 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 18.0 | 5.67 | 2.50 | 6.86 | 2.63 | 8.04 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.66 | 3.03 | 11.60 | 3.13 | 12.79 | 3.26 |
| | 20.0 | 5.53 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.90 | 2.78 | 9.09 | 2.91 | **10.51** | **3.06** | 11.46 | 3.16 | 12.65 | 3.29 |
| | 21.0 | 5.45 | 2.54 | 6.64 | 2.67 | 7.83 | 2.80 | 9.01 | 2.92 | 10.44 | 3.07 | 11.39 | 3.17 | 12.57 | 3.30 |
| | 22.0 | 5.38 | 2.56 | 6.57 | 2.68 | 7.75 | 2.81 | 8.94 | 2.94 | 10.36 | 3.09 | 11.31 | 3.19 | 12.50 | 3.31 |
| | 24.0 | 5.24 | 2.59 | 6.42 | 2.71 | 7.61 | 2.84 | 8.80 | 2.96 | 10.22 | 3.12 | 11.17 | 3.22 | 12.36 | 3.34 |
| 6.0+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |

3D075159

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 6.0+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 7.1+7.1 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 4.16 | 1.55 | 5.01 | 1.63 | 5.86 | 1.71 | 6.71 | 1.79 | 7.73 | 1.89 | 8.41 | 1.95 | 9.26 | 2.03 |
| | 18.0 | 4.06 | 1.57 | 4.91 | 1.65 | 5.78 | 1.73 | 6.60 | 1.81 | 7.62 | 1.90 | 8.30 | 1.97 | 9.15 | 2.05 |
| | 20.0 | 3.95 | 1.59 | 4.80 | 1.67 | 5.65 | 1.75 | 6.50 | 1.83 | **7.52** | **1.92** | 8.20 | 1.98 | 9.05 | 2.06 |
| | 21.0 | 3.90 | 1.60 | 4.75 | 1.68 | 5.60 | 1.75 | 6.45 | 1.83 | 7.47 | 1.93 | 8.15 | 1.99 | 9.00 | 2.07 |
| | 22.0 | 3.85 | 1.61 | 4.70 | 1.68 | 5.55 | 1.76 | 6.40 | 1.84 | 7.42 | 1.94 | 8.10 | 2.00 | 8.94 | 2.08 |
| | 24.0 | 3.75 | 1.62 | 4.60 | 1.70 | 5.44 | 1.78 | 6.29 | 1.86 | 7.31 | 1.95 | 7.99 | 2.02 | 8.84 | 2.10 |
| 1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 4.16 | 1.55 | 5.01 | 1.63 | 5.86 | 1.71 | 6.71 | 1.79 | 7.73 | 1.89 | 8.41 | 1.95 | 9.26 | 2.03 |
| | 18.0 | 4.06 | 1.57 | 4.91 | 1.65 | 5.78 | 1.73 | 6.60 | 1.81 | 7.62 | 1.90 | 8.30 | 1.97 | 9.15 | 2.05 |
| | 20.0 | 3.95 | 1.59 | 4.80 | 1.67 | 5.65 | 1.75 | 6.50 | 1.83 | **7.52** | **1.92** | 8.20 | 1.98 | 9.05 | 2.06 |
| | 21.0 | 3.90 | 1.60 | 4.75 | 1.68 | 5.60 | 1.75 | 6.45 | 1.83 | 7.47 | 1.93 | 8.15 | 1.99 | 9.00 | 2.07 |
| | 22.0 | 3.85 | 1.61 | 4.70 | 1.68 | 5.55 | 1.76 | 6.40 | 1.84 | 7.42 | 1.94 | 8.10 | 2.00 | 8.94 | 2.08 |
| | 24.0 | 3.75 | 1.62 | 4.60 | 1.70 | 5.44 | 1.78 | 6.29 | 1.86 | 7.31 | 1.95 | 7.99 | 2.02 | 8.84 | 2.10 |
| 1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 4.16 | 1.55 | 5.01 | 1.63 | 5.86 | 1.71 | 6.71 | 1.79 | 7.73 | 1.89 | 8.41 | 1.95 | 9.26 | 2.03 |
| | 18.0 | 4.06 | 1.57 | 4.91 | 1.65 | 5.78 | 1.73 | 6.60 | 1.81 | 7.62 | 1.90 | 8.30 | 1.97 | 9.15 | 2.05 |
| | 20.0 | 3.95 | 1.59 | 4.80 | 1.67 | 5.65 | 1.75 | 6.50 | 1.83 | **7.52** | **1.92** | 8.20 | 1.98 | 9.05 | 2.06 |
| | 21.0 | 3.90 | 1.60 | 4.75 | 1.68 | 5.60 | 1.75 | 6.45 | 1.83 | 7.47 | 1.93 | 8.15 | 1.99 | 9.00 | 2.07 |
| | 22.0 | 3.85 | 1.61 | 4.70 | 1.68 | 5.55 | 1.76 | 6.40 | 1.84 | 7.42 | 1.94 | 8.10 | 2.00 | 8.94 | 2.08 |
| | 24.0 | 3.75 | 1.62 | 4.60 | 1.70 | 5.44 | 1.78 | 6.29 | 1.86 | 7.31 | 1.95 | 7.99 | 2.02 | 8.84 | 2.10 |
| 1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 5.10 | 2.08 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.29 | 8.23 | 2.40 | 9.47 | 2.52 | 10.31 | 2.61 | 11.35 | 2.71 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.10 | 6.02 | 2.21 | 7.06 | 2.31 | 8.10 | 2.42 | 9.35 | 2.55 | 10.18 | 2.63 | 11.22 | 2.74 |
| | 20.0 | 4.85 | 2.13 | 5.89 | 2.23 | 6.93 | 2.34 | 7.97 | 2.44 | **9.22** | **2.57** | 10.05 | 2.65 | 11.08 | 2.76 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.14 | 5.82 | 2.24 | 6.87 | 2.35 | 7.91 | 2.45 | 9.16 | 2.58 | 9.99 | 2.67 | 11.03 | 2.77 |
| | 22.0 | 4.72 | 2.15 | 5.76 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 7.84 | 2.47 | 9.09 | 2.59 | 9.93 | 2.68 | 10.97 | 2.78 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.17 | 5.63 | 2.28 | 6.67 | 2.38 | 7.72 | 2.49 | 8.97 | 2.62 | 9.80 | 2.70 | 10.84 | 2.81 |

3D075159

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 5.10 | 2.08 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.29 | 8.23 | 2.40 | 9.47 | 2.52 | 10.31 | 2.61 | 11.35 | 2.71 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.10 | 6.02 | 2.21 | 7.06 | 2.31 | 8.10 | 2.42 | 9.35 | 2.55 | 10.18 | 2.63 | 11.22 | 2.74 |
| | 20.0 | 4.85 | 2.13 | 5.89 | 2.23 | 6.93 | 2.34 | 7.97 | 2.44 | **9.22** | **2.57** | 10.05 | 2.65 | 11.09 | 2.76 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.14 | 5.82 | 2.24 | 6.87 | 2.35 | 7.91 | 2.45 | 9.16 | 2.58 | 9.99 | 2.67 | 11.03 | 2.77 |
| | 22.0 | 4.72 | 2.15 | 5.76 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 7.84 | 2.47 | 9.09 | 2.59 | 9.93 | 2.68 | 10.97 | 2.78 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.17 | 5.63 | 2.28 | 6.67 | 2.38 | 7.72 | 2.49 | 8.97 | 2.62 | 9.80 | 2.70 | 10.84 | 2.81 |
| 1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 5.53 | 2.30 | 6.66 | 2.41 | 7.78 | 2.53 | 8.91 | 2.65 | 10.27 | 2.79 | 11.17 | 2.88 | 12.30 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.39 | 2.32 | 6.52 | 2.44 | 7.65 | 2.56 | 8.77 | 2.67 | 10.13 | 2.81 | 11.03 | 2.91 | 12.16 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.25 | 2.35 | 6.38 | 2.47 | 7.51 | 2.58 | 8.64 | 2.70 | **9.99** | **2.84** | 10.89 | 2.93 | 12.02 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.18 | 2.36 | 6.31 | 2.48 | 7.44 | 2.60 | 8.57 | 2.71 | 9.92 | 2.85 | 10.82 | 2.95 | 11.95 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.11 | 2.37 | 6.24 | 2.49 | 7.37 | 2.61 | 8.50 | 2.73 | 9.85 | 2.87 | 10.75 | 2.96 | 11.88 | 3.08 |
| | 24.0 | 4.98 | 2.40 | 6.10 | 2.52 | 7.23 | 2.63 | 8.36 | 2.75 | 9.71 | 2.89 | 10.62 | 2.98 | 11.74 | 3.10 |
| 1.5+1.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.98 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 1.5+1.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 4.16 | 1.55 | 5.01 | 1.63 | 5.86 | 1.71 | 6.71 | 1.79 | 7.73 | 1.89 | 8.41 | 1.95 | 9.26 | 2.03 |
| | 18.0 | 4.06 | 1.57 | 4.91 | 1.65 | 5.76 | 1.73 | 6.60 | 1.81 | 7.62 | 1.90 | 8.30 | 1.97 | 9.15 | 2.05 |
| | 20.0 | 3.95 | 1.59 | 4.80 | 1.67 | 5.65 | 1.75 | 6.50 | 1.83 | **7.52** | **1.92** | 8.20 | 1.98 | 9.05 | 2.06 |
| | 21.0 | 3.90 | 1.60 | 4.75 | 1.68 | 5.60 | 1.75 | 6.45 | 1.83 | 7.47 | 1.93 | 8.15 | 1.99 | 9.00 | 2.07 |
| | 22.0 | 3.85 | 1.61 | 4.70 | 1.68 | 5.55 | 1.76 | 6.40 | 1.84 | 7.42 | 1.94 | 8.10 | 2.00 | 8.94 | 2.08 |
| | 24.0 | 3.75 | 1.62 | 4.60 | 1.70 | 5.44 | 1.78 | 6.29 | 1.86 | 7.31 | 1.95 | 7.99 | 2.02 | 8.84 | 2.10 |
| 1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 4.80 | 1.88 | 5.78 | 1.97 | 6.76 | 2.07 | 7.73 | 2.16 | 8.91 | 2.28 | 9.69 | 2.35 | 10.67 | 2.45 |
| | 18.0 | 4.68 | 1.90 | 5.66 | 1.99 | 6.64 | 2.09 | 7.61 | 2.18 | 8.79 | 2.30 | 9.57 | 2.38 | 10.55 | 2.47 |
| | 20.0 | 4.56 | 1.92 | 5.54 | 2.01 | 6.52 | 2.11 | 7.50 | 2.21 | **8.67** | **2.32** | 9.45 | 2.40 | 10.43 | 2.49 |
| | 21.0 | 4.50 | 1.93 | 5.48 | 2.02 | 6.46 | 2.12 | 7.44 | 2.22 | 8.61 | 2.33 | 9.39 | 2.41 | 10.37 | 2.50 |
| | 22.0 | 4.44 | 1.94 | 5.42 | 2.04 | 6.40 | 2.13 | 7.38 | 2.23 | 8.55 | 2.34 | 9.33 | 2.42 | 10.31 | 2.51 |
| | 24.0 | 4.32 | 1.96 | 5.30 | 2.06 | 6.28 | 2.15 | 7.26 | 2.25 | 8.43 | 2.36 | 9.21 | 2.44 | 10.19 | 2.53 |

3D075160

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 5.10 | 2.00 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.29 | 8.23 | 2.40 | 9.47 | 2.52 | 10.31 | 2.61 | 11.35 | 2.71 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.10 | 6.02 | 2.21 | 7.06 | 2.31 | 8.10 | 2.42 | 9.35 | 2.55 | 10.18 | 2.63 | 11.22 | 2.74 |
| | 20.0 | 4.85 | 2.13 | 5.89 | 2.23 | 6.93 | 2.34 | 7.97 | 2.44 | **9.22** | **2.57** | 10.05 | 2.65 | 11.09 | 2.76 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.14 | 5.82 | 2.24 | 6.87 | 2.35 | 7.91 | 2.45 | 9.16 | 2.58 | 9.99 | 2.67 | 11.03 | 2.77 |
| | 22.0 | 4.72 | 2.15 | 5.76 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 7.84 | 2.47 | 9.09 | 2.59 | 9.93 | 2.68 | 10.97 | 2.78 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.17 | 5.63 | 2.28 | 6.67 | 2.38 | 7.72 | 2.49 | 8.97 | 2.62 | 9.80 | 2.70 | 10.84 | 2.81 |
| 1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 5.53 | 2.30 | 6.66 | 2.41 | 7.78 | 2.53 | 8.91 | 2.65 | 10.27 | 2.79 | 11.17 | 2.88 | 12.30 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.39 | 2.32 | 6.52 | 2.44 | 7.65 | 2.56 | 8.77 | 2.67 | 10.13 | 2.81 | 11.03 | 2.91 | 12.16 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.25 | 2.35 | 6.38 | 2.47 | 7.51 | 2.58 | 8.64 | 2.70 | **9.99** | **2.84** | 10.89 | 2.93 | 12.02 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.18 | 2.36 | 6.31 | 2.48 | 7.44 | 2.60 | 8.57 | 2.71 | 9.92 | 2.85 | 10.82 | 2.95 | 11.95 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.11 | 2.37 | 6.24 | 2.49 | 7.37 | 2.61 | 8.50 | 2.73 | 9.85 | 2.87 | 10.75 | 2.96 | 11.88 | 3.08 |
| | 24.0 | 4.98 | 2.40 | 6.10 | 2.52 | 7.23 | 2.63 | 8.36 | 2.75 | 9.71 | 2.89 | 10.62 | 2.98 | 11.74 | 3.10 |
| 1.5+2.0+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 1.5+2.0+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.10 | 2.09 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.30 | 8.22 | 2.41 | 9.46 | 2.53 | 10.30 | 2.62 | 11.34 | 2.72 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.11 | 6.01 | 2.22 | 7.05 | 2.32 | 8.09 | 2.43 | 9.34 | 2.56 | 10.17 | 2.64 | 11.21 | 2.75 |
| | 20.0 | 4.84 | 2.13 | 5.88 | 2.24 | 6.92 | 2.35 | 7.96 | 2.45 | **9.21** | **2.58** | 10.04 | 2.66 | 11.08 | 2.77 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.15 | 5.82 | 2.25 | 6.86 | 2.36 | 7.90 | 2.46 | 9.15 | 2.59 | 9.98 | 2.68 | 11.02 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.71 | 2.16 | 5.75 | 2.26 | 6.79 | 2.37 | 7.83 | 2.48 | 9.08 | 2.60 | 9.91 | 2.69 | 10.95 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.18 | 5.63 | 2.29 | 6.67 | 2.39 | 7.71 | 2.50 | 8.96 | 2.63 | 9.79 | 2.71 | 10.83 | 2.82 |

3D075160

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.84 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.86 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.89 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.47 | 2.84 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.86 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.89 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.48 | 6.98 | 2.61 | 8.17 | 2.74 | 9.35 | 2.86 | 10.77 | 3.01 | 11.72 | 3.12 | 12.90 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.02 | 2.78 | 9.20 | 2.89 | 10.62 | 3.04 | 11.57 | 3.14 | 12.75 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.88 | 2.79 | 9.06 | 2.92 | **10.48** | **3.07** | 11.43 | 3.17 | 12.61 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.55 | 6.62 | 2.68 | 7.80 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.41 | 3.08 | 11.35 | 3.18 | 12.54 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.73 | 2.82 | 8.92 | 2.95 | 10.34 | 3.10 | 11.28 | 3.20 | 12.47 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.59 | 6.40 | 2.72 | 7.59 | 2.85 | 8.77 | 2.97 | 10.19 | 3.13 | 11.14 | 3.23 | 12.32 | 3.35 |
| 1.5+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 1.5+2.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.84 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.86 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.89 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |

3D075161

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.52 | 6.91 | 2.65 | 8.08 | 2.78 | 9.25 | 2.91 | 10.66 | 3.06 | 11.59 | 3.17 | 12.76 | 3.30 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.55 | 6.77 | 2.68 | 7.94 | 2.81 | 9.11 | 2.94 | 10.51 | 3.09 | 11.45 | 3.19 | 12.62 | 3.32 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.58 | 6.62 | 2.71 | 7.79 | 2.84 | 8.96 | 2.97 | **10.37** | **3.12** | 11.31 | 3.22 | 12.48 | 3.35 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.59 | 6.55 | 2.72 | 7.72 | 2.85 | 8.89 | 2.98 | 10.30 | 3.13 | 11.24 | 3.24 | 12.41 | 3.37 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.61 | 6.48 | 2.74 | 7.65 | 2.87 | 8.82 | 2.99 | 10.23 | 3.15 | 11.16 | 3.25 | 12.33 | 3.38 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.64 | 6.34 | 2.77 | 7.51 | 2.89 | 8.68 | 3.02 | 10.08 | 3.18 | 11.02 | 3.28 | 12.19 | 3.41 |
| 1.5+3.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.48 | 6.99 | 2.61 | 8.17 | 2.74 | 9.36 | 2.86 | 10.78 | 3.01 | 11.73 | 3.12 | 12.91 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.03 | 2.76 | 9.21 | 2.89 | 10.63 | 3.04 | 11.58 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.88 | 2.79 | 9.07 | 2.92 | **10.49** | **3.07** | 11.44 | 3.17 | 12.62 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.55 | 6.63 | 2.68 | 7.81 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.42 | 3.08 | 11.37 | 3.18 | 12.55 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.74 | 2.82 | 8.92 | 2.95 | 10.35 | 3.10 | 11.29 | 3.20 | 12.48 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.59 | 6.41 | 2.72 | 7.59 | 2.85 | 8.78 | 2.97 | 10.20 | 3.13 | 11.15 | 3.23 | 12.33 | 3.35 |
| 1.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.90 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 1.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.80 | 2.56 | 6.98 | 2.70 | 8.17 | 2.83 | 9.35 | 2.96 | 10.77 | 3.11 | 11.72 | 3.22 | 12.90 | 3.35 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.59 | 6.84 | 2.72 | 8.02 | 2.85 | 9.20 | 2.98 | 10.62 | 3.14 | 11.57 | 3.25 | 12.75 | 3.38 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.62 | 6.69 | 2.75 | 7.88 | 2.88 | 9.06 | 3.01 | **10.48** | **3.17** | 11.43 | 3.27 | 12.61 | 3.40 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.64 | 6.62 | 2.77 | 7.80 | 2.90 | 8.99 | 3.03 | 10.41 | 3.18 | 11.35 | 3.29 | 12.54 | 3.42 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.65 | 6.55 | 2.78 | 7.73 | 2.91 | 8.92 | 3.04 | 10.34 | 3.20 | 11.28 | 3.30 | 12.47 | 3.43 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.68 | 6.40 | 2.81 | 7.59 | 2.94 | 8.77 | 3.07 | 10.18 | 3.23 | 11.14 | 3.33 | 12.32 | 3.46 |
| 1.5+4.2+5.0 | 16.0 | 5.87 | 2.48 | 7.07 | 2.61 | 8.27 | 2.74 | 9.47 | 2.86 | 10.90 | 3.01 | 11.86 | 3.12 | 13.06 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.72 | 2.51 | 6.92 | 2.64 | 8.12 | 2.76 | 9.32 | 2.89 | 10.76 | 3.04 | 11.71 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.58 | 2.54 | 6.78 | 2.67 | 7.97 | 2.79 | 9.17 | 2.92 | **10.61** | **3.07** | 11.57 | 3.17 | 12.77 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.50 | 2.55 | 6.70 | 2.68 | 7.90 | 2.81 | 9.10 | 2.93 | 10.54 | 3.08 | 11.50 | 3.18 | 12.69 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.43 | 2.57 | 6.63 | 2.69 | 7.83 | 2.82 | 9.03 | 2.95 | 10.46 | 3.10 | 11.42 | 3.20 | 12.62 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.29 | 2.59 | 6.48 | 2.72 | 7.68 | 2.85 | 8.88 | 2.97 | 10.32 | 3.13 | 11.28 | 3.23 | 12.47 | 3.35 |

3D075161

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.00 | 2.46 | 7.22 | 2.58 | 8.45 | 2.71 | 9.67 | 2.83 | 11.14 | 2.99 | 12.12 | 3.09 | 13.34 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.85 | 2.49 | 7.07 | 2.61 | 8.30 | 2.74 | 9.52 | 2.86 | 10.99 | 3.01 | 11.97 | 3.11 | 13.19 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.70 | 2.51 | 6.92 | 2.64 | 8.15 | 2.76 | 9.37 | 2.89 | **10.84** | **3.04** | 11.82 | 3.14 | 13.04 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.62 | 2.53 | 6.85 | 2.65 | 8.07 | 2.78 | 9.30 | 2.90 | 10.77 | 3.05 | 11.74 | 3.15 | 12.97 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.55 | 2.54 | 6.77 | 2.67 | 8.00 | 2.79 | 9.22 | 2.92 | 10.69 | 3.07 | 11.67 | 3.17 | 12.89 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.40 | 2.57 | 6.62 | 2.69 | 7.85 | 2.82 | 9.07 | 2.94 | 10.54 | 3.09 | 11.52 | 3.19 | 12.74 | 3.32 |
| 1.5+4.2+7.1 | 16.0 | 6.02 | 2.44 | 7.24 | 2.57 | 8.47 | 2.69 | 9.70 | 2.82 | 11.17 | 2.97 | 12.15 | 3.07 | 13.38 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.47 | 7.09 | 2.59 | 8.32 | 2.72 | 9.55 | 2.84 | 11.02 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.23 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.50 | 6.94 | 2.62 | 8.17 | 2.75 | 9.40 | 2.87 | **10.87** | **3.02** | 11.85 | 3.12 | 13.08 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.51 | 6.87 | 2.64 | 8.09 | 2.76 | 9.32 | 2.88 | 10.79 | 3.03 | 11.78 | 3.13 | 13.00 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.52 | 6.79 | 2.65 | 8.02 | 2.77 | 9.25 | 2.90 | 10.72 | 3.05 | 11.70 | 3.15 | 12.93 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.55 | 6.64 | 2.68 | 7.87 | 2.80 | 9.10 | 2.93 | 10.57 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.78 | 3.30 |
| 1.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.94 | 2.49 | 7.16 | 2.62 | 8.37 | 2.75 | 9.58 | 2.87 | 11.04 | 3.02 | 12.01 | 3.13 | 13.22 | 3.25 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.52 | 7.01 | 2.65 | 8.22 | 2.77 | 9.43 | 2.90 | 10.89 | 3.05 | 11.86 | 3.15 | 13.07 | 3.28 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.55 | 6.86 | 2.67 | 8.07 | 2.80 | 9.28 | 2.93 | **10.74** | **3.08** | 11.71 | 3.18 | 12.92 | 3.31 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.56 | 6.79 | 2.69 | 8.00 | 2.81 | 9.21 | 2.94 | 10.67 | 3.09 | 11.64 | 3.20 | 12.85 | 3.32 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.58 | 6.71 | 2.70 | 7.92 | 2.83 | 9.14 | 2.96 | 10.59 | 3.11 | 11.56 | 3.21 | 12.77 | 3.34 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.60 | 6.56 | 2.73 | 7.78 | 2.86 | 8.99 | 2.98 | 10.44 | 3.14 | 11.41 | 3.24 | 12.63 | 3.36 |
| 1.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.07 | 2.42 | 7.31 | 2.54 | 8.55 | 2.67 | 9.79 | 2.79 | 11.27 | 2.94 | 12.26 | 3.03 | 13.50 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.92 | 2.45 | 7.16 | 2.57 | 8.40 | 2.69 | 9.64 | 2.82 | 11.12 | 2.96 | 12.11 | 3.06 | 13.35 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.77 | 2.47 | 7.01 | 2.60 | 8.24 | 2.72 | 9.48 | 2.84 | **10.97** | **2.99** | 11.96 | 3.09 | 13.20 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.69 | 2.49 | 6.93 | 2.61 | 8.17 | 2.73 | 9.41 | 2.86 | 10.89 | 3.00 | 11.89 | 3.10 | 13.12 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.62 | 2.50 | 6.85 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.33 | 2.87 | 10.82 | 3.02 | 11.81 | 3.12 | 13.05 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.46 | 2.53 | 6.70 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.18 | 2.90 | 10.67 | 3.04 | 11.66 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| 1.5+5.0+7.1 | 16.0 | 6.09 | 2.40 | 7.33 | 2.53 | 8.57 | 2.65 | 9.81 | 2.77 | 11.30 | 2.92 | 12.30 | 3.01 | 13.54 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.43 | 7.18 | 2.55 | 8.42 | 2.67 | 9.66 | 2.80 | 11.15 | 2.94 | 12.15 | 3.04 | 13.39 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.46 | 7.03 | 2.58 | 8.27 | 2.70 | 9.51 | 2.82 | **11.00** | **2.97** | 11.99 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.47 | 6.95 | 2.59 | 8.19 | 2.71 | 9.43 | 2.84 | 10.92 | 2.98 | 11.92 | 3.08 | 13.16 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.48 | 6.87 | 2.61 | 8.12 | 2.73 | 9.36 | 2.85 | 10.85 | 3.00 | 11.84 | 3.09 | 13.08 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.51 | 6.72 | 2.63 | 7.96 | 2.75 | 9.21 | 2.88 | 10.70 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.93 | 3.24 |
| 1.5+6.0+6.0 | 16.0 | 6.20 | 2.35 | 7.46 | 2.47 | 8.73 | 2.59 | 9.99 | 2.70 | 11.51 | 2.85 | 12.52 | 2.94 | 13.79 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.04 | 2.37 | 7.31 | 2.49 | 8.57 | 2.61 | 9.84 | 2.73 | 11.35 | 2.87 | 12.37 | 2.97 | 13.63 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.89 | 2.40 | 7.15 | 2.52 | 8.42 | 2.64 | 9.68 | 2.76 | **11.20** | **2.90** | 12.21 | 3.00 | 13.48 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.81 | 2.41 | 7.08 | 2.53 | 8.34 | 2.65 | 9.61 | 2.77 | 11.12 | 2.91 | 12.13 | 3.01 | 13.40 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.73 | 2.42 | 7.00 | 2.54 | 8.26 | 2.66 | 9.53 | 2.78 | 11.05 | 2.93 | 12.06 | 3.02 | 13.32 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.58 | 2.45 | 6.84 | 2.57 | 8.11 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.89 | 2.95 | 11.90 | 3.05 | 13.17 | 3.17 |

3D075162

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+6.0+7.1 | 16.0 | 6.21 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.75 | 2.58 | 10.02 | 2.70 | 11.54 | 2.84 | 12.55 | 2.93 | 13.82 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.36 | 7.33 | 2.48 | 8.60 | 2.60 | 9.86 | 2.72 | 11.39 | 2.86 | 12.40 | 2.96 | 13.67 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.39 | 7.17 | 2.51 | 8.44 | 2.63 | 9.71 | 2.75 | **11.23** | **2.89** | 12.24 | 2.99 | 13.51 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.40 | 7.09 | 2.52 | 8.36 | 2.64 | 9.63 | 2.76 | 11.15 | 2.90 | 12.17 | 3.00 | 13.44 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.65 | 9.55 | 2.77 | 11.07 | 2.92 | 12.09 | 3.01 | 13.36 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.44 | 6.86 | 2.56 | 8.13 | 2.68 | 9.40 | 2.80 | 10.92 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.20 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 4.80 | 1.88 | 5.78 | 1.97 | 6.76 | 2.07 | 7.73 | 2.16 | 8.91 | 2.28 | 9.69 | 2.35 | 10.67 | 2.45 |
| | 18.0 | 4.68 | 1.90 | 5.66 | 1.99 | 6.64 | 2.09 | 7.61 | 2.18 | 8.79 | 2.30 | 9.57 | 2.38 | 10.55 | 2.47 |
| | 20.0 | 4.56 | 1.92 | 5.54 | 2.01 | 6.52 | 2.11 | 7.50 | 2.21 | **8.67** | **2.32** | 9.45 | 2.40 | 10.43 | 2.49 |
| | 21.0 | 4.50 | 1.93 | 5.48 | 2.02 | 6.46 | 2.12 | 7.44 | 2.22 | 8.61 | 2.33 | 9.39 | 2.41 | 10.37 | 2.50 |
| | 22.0 | 4.44 | 1.94 | 5.42 | 2.04 | 6.40 | 2.13 | 7.38 | 2.23 | 8.55 | 2.34 | 9.33 | 2.42 | 10.31 | 2.51 |
| | 24.0 | 4.32 | 1.96 | 5.30 | 2.06 | 6.28 | 2.15 | 7.26 | 2.25 | 8.43 | 2.36 | 9.21 | 2.44 | 10.19 | 2.53 |
| 2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 5.10 | 2.09 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.30 | 8.22 | 2.41 | 9.46 | 2.53 | 10.30 | 2.62 | 11.34 | 2.72 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.11 | 6.01 | 2.22 | 7.05 | 2.32 | 8.09 | 2.43 | 9.34 | 2.56 | 10.17 | 2.64 | 11.21 | 2.75 |
| | 20.0 | 4.84 | 2.13 | 5.88 | 2.24 | 6.92 | 2.35 | 7.96 | 2.45 | **9.21** | **2.58** | 10.04 | 2.66 | 11.08 | 2.77 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.15 | 5.82 | 2.25 | 6.86 | 2.36 | 7.90 | 2.46 | 9.15 | 2.59 | 9.98 | 2.68 | 11.02 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.71 | 2.16 | 5.75 | 2.26 | 6.79 | 2.37 | 7.83 | 2.48 | 9.08 | 2.60 | 9.91 | 2.69 | 10.95 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.18 | 5.63 | 2.29 | 6.67 | 2.39 | 7.71 | 2.50 | 8.96 | 2.63 | 9.79 | 2.71 | 10.83 | 2.82 |
| 2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.48 | 6.98 | 2.61 | 8.17 | 2.74 | 9.35 | 2.86 | 10.77 | 3.01 | 11.72 | 3.12 | 12.90 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.20 | 2.89 | 10.62 | 3.04 | 11.57 | 3.14 | 12.75 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.88 | 2.79 | 9.06 | 2.92 | **10.48** | **3.07** | 11.43 | 3.17 | 12.61 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.55 | 6.62 | 2.68 | 7.80 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.41 | 3.08 | 11.35 | 3.18 | 12.54 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.73 | 2.82 | 8.92 | 2.95 | 10.34 | 3.10 | 11.28 | 3.20 | 12.47 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.59 | 6.40 | 2.72 | 7.59 | 2.85 | 8.77 | 2.97 | 10.19 | 3.13 | 11.14 | 3.23 | 12.32 | 3.35 |

3D075162

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.68 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 5.10 | 2.09 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.30 | 8.22 | 2.41 | 9.46 | 2.53 | 10.30 | 2.62 | 11.34 | 2.72 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.11 | 6.01 | 2.22 | 7.05 | 2.32 | 8.09 | 2.43 | 9.34 | 2.56 | 10.17 | 2.64 | 11.21 | 2.75 |
| | 20.0 | 4.84 | 2.13 | 5.88 | 2.24 | 6.92 | 2.35 | 7.96 | 2.45 | **9.21** | **2.58** | 10.04 | 2.66 | 11.08 | 2.77 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.15 | 5.82 | 2.25 | 6.86 | 2.36 | 7.90 | 2.46 | 9.15 | 2.59 | 9.98 | 2.68 | 11.02 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.71 | 2.16 | 5.75 | 2.26 | 6.79 | 2.37 | 7.83 | 2.48 | 9.08 | 2.60 | 9.91 | 2.69 | 10.95 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.18 | 5.63 | 2.28 | 6.67 | 2.39 | 7.71 | 2.50 | 8.96 | 2.63 | 9.79 | 2.71 | 10.83 | 2.82 |
| 2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.73 | 2.52 | 6.90 | 2.65 | 8.07 | 2.78 | 9.24 | 2.91 | 10.65 | 3.06 | 11.58 | 3.17 | 12.75 | 3.30 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.55 | 6.76 | 2.68 | 7.93 | 2.81 | 9.10 | 2.94 | 10.50 | 3.09 | 11.44 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.58 | 6.62 | 2.71 | 7.79 | 2.84 | 8.96 | 2.97 | **10.36** | **3.12** | 11.30 | 3.22 | 12.47 | 3.35 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.59 | 6.55 | 2.72 | 7.71 | 2.85 | 8.88 | 2.98 | 10.29 | 3.13 | 11.22 | 3.24 | 12.39 | 3.37 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.61 | 6.47 | 2.74 | 7.64 | 2.87 | 8.81 | 2.99 | 10.22 | 3.15 | 11.15 | 3.25 | 12.32 | 3.38 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.64 | 6.33 | 2.77 | 7.50 | 2.89 | 8.67 | 3.02 | 10.07 | 3.18 | 11.01 | 3.28 | 12.18 | 3.41 |
| 2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.48 | 6.98 | 2.61 | 8.17 | 2.74 | 9.35 | 2.86 | 10.77 | 3.01 | 11.72 | 3.12 | 12.90 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.20 | 2.89 | 10.62 | 3.04 | 11.57 | 3.14 | 12.75 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.88 | 2.79 | 9.06 | 2.92 | **10.48** | **3.07** | 11.43 | 3.17 | 12.61 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.55 | 6.62 | 2.68 | 7.80 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.41 | 3.08 | 11.35 | 3.18 | 12.54 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.73 | 2.82 | 8.92 | 2.95 | 10.34 | 3.10 | 11.28 | 3.20 | 12.47 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.59 | 6.40 | 2.72 | 7.59 | 2.85 | 8.77 | 2.97 | 10.19 | 3.13 | 11.14 | 3.23 | 12.32 | 3.35 |

3D075163

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.36 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.73 | 2.52 | 6.90 | 2.65 | 8.07 | 2.78 | 9.24 | 2.91 | 10.65 | 3.06 | 11.58 | 3.17 | 12.75 | 3.30 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.55 | 6.76 | 2.68 | 7.93 | 2.81 | 9.10 | 2.94 | 10.50 | 3.09 | 11.44 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.58 | 6.62 | 2.71 | 7.79 | 2.84 | 8.96 | 2.97 | **10.36** | **3.12** | 11.30 | 3.22 | 12.47 | 3.35 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.59 | 6.55 | 2.72 | 7.71 | 2.85 | 8.88 | 2.98 | 10.29 | 3.13 | 11.22 | 3.24 | 12.39 | 3.37 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.61 | 6.47 | 2.74 | 7.64 | 2.87 | 8.81 | 2.99 | 10.22 | 3.15 | 11.15 | 3.25 | 12.32 | 3.38 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.64 | 6.33 | 2.77 | 7.50 | 2.89 | 8.67 | 3.02 | 10.07 | 3.18 | 11.01 | 3.28 | 12.18 | 3.41 |
| 2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.84 | 2.61 | 7.03 | 2.75 | 8.22 | 2.88 | 9.41 | 3.01 | 10.34 | 3.17 | 11.79 | 3.28 | 12.99 | 3.41 |
| | 18.0 | 5.69 | 2.64 | 6.88 | 2.78 | 8.07 | 2.91 | 9.27 | 3.04 | 10.70 | 3.20 | 11.65 | 3.31 | 12.84 | 3.44 |
| | 20.0 | 5.55 | 2.67 | 6.74 | 2.80 | 7.93 | 2.94 | 9.12 | 3.07 | **10.55** | **3.23** | 11.50 | 3.34 | 12.69 | 3.47 |
| | 21.0 | 5.47 | 2.69 | 6.67 | 2.82 | 7.86 | 2.95 | 9.05 | 3.08 | 10.48 | 3.24 | 11.43 | 3.35 | 12.62 | 3.48 |
| | 22.0 | 5.40 | 2.70 | 6.59 | 2.83 | 7.78 | 2.97 | 8.97 | 3.10 | 10.40 | 3.26 | 11.36 | 3.37 | 12.55 | 3.50 |
| | 24.0 | 5.26 | 2.73 | 6.45 | 2.86 | 7.64 | 3.00 | 8.83 | 3.13 | 10.26 | 3.29 | 11.21 | 3.39 | 12.40 | 3.53 |
| 2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.67 | 7.26 | 2.81 | 8.49 | 2.94 | 9.72 | 3.08 | 11.20 | 3.24 | 12.19 | 3.35 | 13.42 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.70 | 7.11 | 2.84 | 8.34 | 2.97 | 9.57 | 3.11 | 11.05 | 3.27 | 12.04 | 3.38 | 13.27 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.73 | 6.96 | 2.87 | 8.19 | 3.00 | 9.42 | 3.14 | **10.90** | **3.30** | 11.88 | 3.41 | 13.12 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.74 | 6.89 | 2.88 | 8.12 | 3.02 | 9.35 | 3.15 | 10.82 | 3.31 | 11.81 | 3.42 | 13.04 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.58 | 2.76 | 6.81 | 2.89 | 8.04 | 3.03 | 9.27 | 3.17 | 10.75 | 3.33 | 11.73 | 3.44 | 12.96 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.79 | 6.66 | 2.92 | 7.89 | 3.06 | 9.12 | 3.20 | 10.60 | 3.36 | 11.58 | 3.47 | 12.81 | 3.60 |
| 2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.37 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |

3D075163

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.84 | 2.61 | 7.04 | 2.75 | 8.23 | 2.88 | 9.42 | 3.01 | 10.85 | 3.17 | 11.81 | 3.28 | 13.00 | 3.41 |
| | 18.0 | 5.70 | 2.64 | 6.89 | 2.78 | 8.08 | 2.91 | 9.27 | 3.04 | 10.71 | 3.20 | 11.66 | 3.31 | 12.85 | 3.44 |
| | 20.0 | 5.55 | 2.67 | 6.74 | 2.80 | 7.94 | 2.94 | 9.13 | 3.07 | **10.56** | **3.23** | 11.51 | 3.34 | 12.71 | 3.47 |
| | 21.0 | 5.48 | 2.69 | 6.67 | 2.82 | 7.86 | 2.95 | 9.06 | 3.08 | 10.49 | 3.24 | 11.44 | 3.35 | 12.63 | 3.48 |
| | 22.0 | 5.41 | 2.70 | 6.60 | 2.83 | 7.79 | 2.97 | 8.98 | 3.10 | 10.41 | 3.26 | 11.37 | 3.37 | 12.56 | 3.50 |
| | 24.0 | 5.26 | 2.73 | 6.45 | 2.86 | 7.65 | 3.00 | 8.84 | 3.13 | 10.27 | 3.29 | 11.22 | 3.39 | 12.41 | 3.53 |
| 2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.04 | 2.67 | 7.27 | 2.81 | 8.50 | 2.84 | 9.73 | 3.08 | 11.21 | 3.24 | 12.20 | 3.35 | 13.43 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.89 | 2.70 | 7.12 | 2.84 | 8.35 | 2.97 | 9.58 | 3.11 | 11.06 | 3.27 | 12.05 | 3.38 | 13.28 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.74 | 2.73 | 6.97 | 2.87 | 8.20 | 3.00 | 9.43 | 3.14 | **10.91** | **3.30** | 11.90 | 3.41 | 13.13 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.74 | 6.89 | 2.88 | 8.12 | 3.02 | 9.36 | 3.15 | 10.83 | 3.31 | 11.82 | 3.42 | 13.05 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.59 | 2.76 | 6.82 | 2.89 | 8.05 | 3.03 | 9.28 | 3.17 | 10.76 | 3.33 | 11.74 | 3.44 | 12.98 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.79 | 6.67 | 2.92 | 7.90 | 3.06 | 9.13 | 3.20 | 10.61 | 3.36 | 11.59 | 3.47 | 12.83 | 3.60 |
| 2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 2.0+4.2+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 5.88 | 2.49 | 7.08 | 2.62 | 8.28 | 2.75 | 9.48 | 2.87 | 10.92 | 3.02 | 11.88 | 3.13 | 13.08 | 3.25 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.52 | 6.94 | 2.65 | 8.14 | 2.77 | 9.34 | 2.90 | 10.78 | 3.05 | 11.74 | 3.15 | 12.94 | 3.28 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.55 | 6.79 | 2.67 | 7.99 | 2.80 | 9.19 | 2.93 | **10.63** | **3.08** | 11.59 | 3.18 | 12.79 | 3.31 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.56 | 6.72 | 2.69 | 7.92 | 2.81 | 9.12 | 2.94 | 10.56 | 3.09 | 11.52 | 3.20 | 12.72 | 3.32 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.58 | 6.64 | 2.70 | 7.84 | 2.83 | 9.04 | 2.96 | 10.48 | 3.11 | 11.44 | 3.21 | 12.64 | 3.34 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.60 | 6.50 | 2.73 | 7.70 | 2.86 | 8.90 | 2.98 | 10.34 | 3.14 | 11.30 | 3.24 | 12.50 | 3.36 |

3D075164

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+5.0+6.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.0+5.0+7.1 | 16.0 | 6.03 | 2.40 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.65 | 9.72 | 2.77 | 11.19 | 2.92 | 12.17 | 3.01 | 13.40 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.34 | 2.67 | 9.56 | 2.80 | 11.04 | 2.94 | 12.02 | 3.04 | 13.25 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.58 | 8.18 | 2.70 | 9.41 | 2.82 | **10.89** | **2.97** | 11.87 | 3.07 | 13.10 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.47 | 6.88 | 2.59 | 8.11 | 2.71 | 9.34 | 2.84 | 10.81 | 2.98 | 11.80 | 3.08 | 13.03 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.48 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.73 | 9.26 | 2.85 | 10.74 | 3.00 | 11.72 | 3.09 | 12.95 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.51 | 6.65 | 2.63 | 7.88 | 2.75 | 9.11 | 2.88 | 10.59 | 3.02 | 11.57 | 3.12 | 12.80 | 3.24 |
| 2.0+6.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 2.0+6.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.58 | 2.46 | 7.70 | 2.58 | 8.81 | 2.70 | 10.15 | 2.84 | 11.05 | 2.93 | 12.16 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.56 | 2.60 | 8.68 | 2.72 | 10.02 | 2.86 | 10.91 | 2.96 | 12.02 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.39 | 6.31 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.54 | 2.75 | **9.88** | **2.89** | 10.77 | 2.98 | 11.89 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.24 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.47 | 2.76 | 9.81 | 2.90 | 10.70 | 3.00 | 11.82 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.17 | 2.54 | 7.29 | 2.65 | 8.40 | 2.77 | 9.74 | 2.92 | 10.64 | 3.01 | 11.75 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.15 | 2.68 | 8.27 | 2.80 | 9.61 | 2.94 | 10.50 | 3.04 | 11.62 | 3.16 |
| 2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.98 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |

3D075164

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.73 | 2.52 | 6.90 | 2.65 | 8.07 | 2.78 | 9.24 | 2.91 | 10.65 | 3.06 | 11.58 | 3.17 | 12.75 | 3.30 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.55 | 6.76 | 2.68 | 7.93 | 2.81 | 9.10 | 2.94 | 10.50 | 3.09 | 11.44 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.58 | 6.62 | 2.71 | 7.79 | 2.84 | 8.96 | 2.97 | **10.36** | **3.12** | 11.30 | 3.22 | 12.47 | 3.35 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.59 | 6.55 | 2.72 | 7.71 | 2.85 | 8.88 | 2.98 | 10.29 | 3.13 | 11.22 | 3.24 | 12.39 | 3.37 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.61 | 6.47 | 2.74 | 7.64 | 2.87 | 8.81 | 2.99 | 10.22 | 3.15 | 11.15 | 3.25 | 12.32 | 3.38 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.64 | 6.33 | 2.77 | 7.50 | 2.89 | 8.67 | 3.02 | 10.07 | 3.18 | 11.01 | 3.28 | 12.18 | 3.41 |
| 2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.67 | 7.26 | 2.81 | 8.49 | 2.94 | 9.72 | 3.08 | 11.19 | 3.24 | 12.17 | 3.35 | 13.40 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.70 | 7.11 | 2.84 | 8.34 | 2.97 | 9.56 | 3.11 | 11.04 | 3.27 | 12.02 | 3.38 | 13.25 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.73 | 6.96 | 2.87 | 8.18 | 3.00 | 9.41 | 3.14 | **10.89** | **3.30** | 11.87 | 3.41 | 13.10 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.74 | 6.88 | 2.88 | 8.11 | 3.02 | 9.34 | 3.15 | 10.81 | 3.31 | 11.80 | 3.42 | 13.03 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.76 | 6.80 | 2.89 | 8.03 | 3.03 | 9.26 | 3.17 | 10.74 | 3.33 | 11.72 | 3.44 | 12.95 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.79 | 6.65 | 2.92 | 7.88 | 3.06 | 9.11 | 3.20 | 10.59 | 3.36 | 11.57 | 3.47 | 12.80 | 3.60 |
| 2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 5.85 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.95 | 2.71 | 7.17 | 2.85 | 8.38 | 2.99 | 9.60 | 3.12 | 11.06 | 3.29 | 12.03 | 3.40 | 13.24 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.74 | 7.02 | 2.88 | 8.24 | 3.02 | 9.45 | 3.15 | 10.91 | 3.32 | 11.88 | 3.43 | 13.10 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.77 | 6.87 | 2.91 | 8.09 | 3.05 | 9.30 | 3.18 | **10.76** | **3.35** | 11.73 | 3.46 | 12.95 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.79 | 6.80 | 2.92 | 8.01 | 3.06 | 9.23 | 3.20 | 10.69 | 3.37 | 11.66 | 3.48 | 12.87 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.80 | 6.72 | 2.94 | 7.94 | 3.08 | 9.15 | 3.21 | 10.61 | 3.38 | 11.58 | 3.49 | 12.80 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.83 | 6.57 | 2.97 | 7.79 | 3.11 | 9.00 | 3.24 | 10.46 | 3.41 | 11.43 | 3.52 | 12.65 | 3.66 |
| 2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.71 | 7.18 | 2.85 | 8.39 | 2.99 | 9.61 | 3.12 | 11.07 | 3.29 | 12.04 | 3.40 | 13.26 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.74 | 7.03 | 2.88 | 8.24 | 3.02 | 9.46 | 3.15 | 10.92 | 3.32 | 11.89 | 3.43 | 13.11 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.77 | 6.88 | 2.91 | 8.09 | 3.05 | 9.31 | 3.18 | **10.77** | **3.35** | 11.74 | 3.46 | 12.96 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.79 | 6.80 | 2.92 | 8.02 | 3.06 | 9.24 | 3.20 | 10.70 | 3.37 | 11.67 | 3.48 | 12.88 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.80 | 6.73 | 2.94 | 7.95 | 3.08 | 9.16 | 3.21 | 10.62 | 3.38 | 11.59 | 3.49 | 12.81 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.83 | 6.58 | 2.97 | 7.80 | 3.11 | 9.01 | 3.24 | 10.47 | 3.41 | 11.45 | 3.52 | 12.66 | 3.66 |

3D075165

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.67 | 7.26 | 2.81 | 8.49 | 2.94 | 9.72 | 3.08 | 11.20 | 3.24 | 12.19 | 3.35 | 13.42 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.70 | 7.11 | 2.84 | 8.34 | 2.97 | 9.57 | 3.11 | 11.05 | 3.27 | 12.04 | 3.38 | 13.27 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.73 | 6.96 | 2.87 | 8.19 | 3.00 | 9.42 | 3.14 | **10.90** | **3.30** | 11.88 | 3.41 | 13.12 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.74 | 6.89 | 2.88 | 8.12 | 3.02 | 9.35 | 3.15 | 10.82 | 3.31 | 11.81 | 3.42 | 13.04 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.58 | 2.76 | 6.81 | 2.89 | 8.04 | 3.03 | 9.27 | 3.17 | 10.75 | 3.33 | 11.73 | 3.44 | 12.96 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.79 | 6.66 | 2.92 | 7.89 | 3.06 | 9.12 | 3.20 | 10.60 | 3.36 | 11.58 | 3.47 | 12.81 | 3.60 |
| 2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 2.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.71 | 7.18 | 2.85 | 8.39 | 2.99 | 9.61 | 3.12 | 11.07 | 3.29 | 12.04 | 3.40 | 13.26 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.74 | 7.03 | 2.88 | 8.24 | 3.02 | 9.46 | 3.15 | 10.92 | 3.32 | 11.89 | 3.43 | 13.11 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.77 | 6.88 | 2.91 | 8.09 | 3.05 | 9.31 | 3.18 | **10.77** | **3.35** | 11.74 | 3.46 | 12.96 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.79 | 6.80 | 2.92 | 8.02 | 3.06 | 9.24 | 3.20 | 10.70 | 3.37 | 11.67 | 3.48 | 12.88 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.80 | 6.73 | 2.94 | 7.95 | 3.08 | 9.16 | 3.21 | 10.62 | 3.38 | 11.59 | 3.49 | 12.81 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.83 | 6.58 | 2.97 | 7.80 | 3.11 | 9.01 | 3.24 | 10.47 | 3.41 | 11.45 | 3.52 | 12.66 | 3.66 |
| 2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.04 | 2.67 | 7.27 | 2.81 | 8.50 | 2.94 | 9.73 | 3.08 | 11.21 | 3.24 | 12.20 | 3.35 | 13.43 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.89 | 2.70 | 7.12 | 2.84 | 8.35 | 2.97 | 9.58 | 3.11 | 11.06 | 3.27 | 12.05 | 3.38 | 13.28 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.74 | 2.73 | 6.97 | 2.87 | 8.20 | 3.00 | 9.43 | 3.14 | **10.91** | **3.30** | 11.90 | 3.41 | 13.13 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.74 | 6.89 | 2.88 | 8.12 | 3.02 | 9.36 | 3.15 | 10.83 | 3.31 | 11.82 | 3.42 | 13.05 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.59 | 2.76 | 6.82 | 2.89 | 8.05 | 3.03 | 9.28 | 3.17 | 10.76 | 3.33 | 11.74 | 3.44 | 12.98 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.79 | 6.67 | 2.92 | 7.90 | 3.06 | 9.13 | 3.20 | 10.61 | 3.36 | 11.59 | 3.47 | 12.83 | 3.60 |
| 2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |

3D075165

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+4.2+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.81 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.88 | 2.49 | 7.08 | 2.62 | 8.28 | 2.75 | 9.48 | 2.87 | 10.92 | 3.02 | 11.88 | 3.13 | 13.08 | 3.25 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.52 | 6.94 | 2.65 | 8.14 | 2.77 | 9.34 | 2.90 | 10.78 | 3.05 | 11.74 | 3.15 | 12.94 | 3.28 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.55 | 6.79 | 2.67 | 7.99 | 2.80 | 9.19 | 2.93 | **10.63** | **3.08** | 11.59 | 3.18 | 12.79 | 3.31 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.56 | 6.72 | 2.69 | 7.92 | 2.81 | 9.12 | 2.94 | 10.56 | 3.09 | 11.52 | 3.20 | 12.72 | 3.32 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.58 | 6.64 | 2.70 | 7.84 | 2.83 | 9.04 | 2.96 | 10.48 | 3.11 | 11.44 | 3.21 | 12.64 | 3.34 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.60 | 6.50 | 2.73 | 7.70 | 2.86 | 8.90 | 2.98 | 10.34 | 3.14 | 11.30 | 3.24 | 12.50 | 3.36 |
| 2.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.09 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.5+5.0+7.1 | 16.0 | 6.03 | 2.40 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.65 | 9.72 | 2.77 | 11.19 | 2.92 | 12.17 | 3.01 | 13.40 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.34 | 2.67 | 9.56 | 2.80 | 11.04 | 2.94 | 12.02 | 3.04 | 13.25 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.58 | 8.18 | 2.70 | 9.41 | 2.82 | **10.89** | **2.97** | 11.87 | 3.07 | 13.10 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.47 | 6.88 | 2.59 | 8.11 | 2.71 | 9.34 | 2.84 | 10.81 | 2.98 | 11.80 | 3.08 | 13.03 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.48 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.73 | 9.26 | 2.85 | 10.74 | 3.00 | 11.72 | 3.09 | 12.95 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.51 | 6.65 | 2.63 | 7.88 | 2.75 | 9.11 | 2.88 | 10.59 | 3.02 | 11.57 | 3.12 | 12.80 | 3.24 |
| 2.5+8.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 2.5+8.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |

3D075166

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.95 | 2.71 | 7.17 | 2.85 | 8.38 | 2.99 | 9.60 | 3.12 | 11.06 | 3.29 | 12.03 | 3.40 | 13.24 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.74 | 7.02 | 2.88 | 8.24 | 3.02 | 9.45 | 3.15 | 10.91 | 3.32 | 11.88 | 3.43 | 13.10 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.77 | 6.87 | 2.91 | 8.09 | 3.05 | 9.30 | 3.18 | **10.76** | **3.35** | 11.73 | 3.46 | 12.95 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.79 | 6.80 | 2.92 | 8.01 | 3.06 | 9.23 | 3.20 | 10.69 | 3.37 | 11.66 | 3.48 | 12.87 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.80 | 6.72 | 2.94 | 7.94 | 3.08 | 9.15 | 3.21 | 10.61 | 3.38 | 11.58 | 3.49 | 12.80 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.83 | 6.57 | 2.97 | 7.79 | 3.11 | 9.00 | 3.24 | 10.46 | 3.41 | 11.43 | 3.52 | 12.65 | 3.66 |
| 3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.71 | 7.18 | 2.85 | 8.39 | 2.99 | 9.61 | 3.12 | 11.07 | 3.29 | 12.04 | 3.40 | 13.26 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.74 | 7.03 | 2.88 | 8.24 | 3.02 | 9.46 | 3.15 | 10.92 | 3.32 | 11.89 | 3.43 | 13.11 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.77 | 6.88 | 2.91 | 8.09 | 3.05 | 9.31 | 3.18 | **10.77** | **3.35** | 11.74 | 3.46 | 12.96 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.79 | 6.80 | 2.92 | 8.02 | 3.06 | 9.24 | 3.20 | 10.70 | 3.37 | 11.67 | 3.48 | 12.88 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.80 | 6.73 | 2.94 | 7.95 | 3.08 | 9.16 | 3.21 | 10.62 | 3.38 | 11.59 | 3.49 | 12.81 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.83 | 6.58 | 2.97 | 7.80 | 3.11 | 9.01 | 3.24 | 10.47 | 3.41 | 11.45 | 3.52 | 12.66 | 3.66 |
| 3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.04 | 2.67 | 7.27 | 2.81 | 8.50 | 2.94 | 9.73 | 3.08 | 11.21 | 3.24 | 12.20 | 3.35 | 13.43 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.89 | 2.70 | 7.12 | 2.84 | 8.35 | 2.97 | 9.58 | 3.11 | 11.06 | 3.27 | 12.05 | 3.38 | 13.28 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.74 | 2.73 | 6.97 | 2.87 | 8.20 | 3.00 | 9.43 | 3.14 | **10.91** | **3.30** | 11.90 | 3.41 | 13.13 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.74 | 6.89 | 2.88 | 8.12 | 3.02 | 9.36 | 3.15 | 10.83 | 3.31 | 11.82 | 3.42 | 13.05 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.59 | 2.76 | 6.82 | 2.89 | 8.05 | 3.03 | 9.28 | 3.17 | 10.76 | 3.33 | 11.74 | 3.44 | 12.98 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.79 | 6.67 | 2.92 | 7.90 | 3.06 | 9.13 | 3.20 | 10.61 | 3.36 | 11.59 | 3.47 | 12.83 | 3.60 |
| 3.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 3.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.97 | 2.70 | 7.18 | 2.84 | 8.40 | 2.98 | 8.82 | 3.11 | 11.08 | 3.28 | 12.05 | 3.38 | 13.27 | 3.53 |
| | 18.0 | 5.82 | 2.73 | 7.03 | 2.87 | 8.25 | 3.01 | 9.47 | 3.14 | 10.93 | 3.31 | 11.90 | 3.42 | 13.12 | 3.56 |
| | 20.0 | 5.67 | 2.76 | 6.88 | 2.90 | 8.10 | 3.04 | 9.32 | 3.17 | **10.78** | **3.34** | 11.75 | 3.45 | 12.97 | 3.59 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.78 | 6.81 | 2.91 | 8.03 | 3.05 | 9.24 | 3.19 | 10.71 | 3.36 | 11.68 | 3.47 | 12.90 | 3.60 |
| | 22.0 | 5.52 | 2.79 | 6.74 | 2.93 | 7.95 | 3.07 | 9.17 | 3.21 | 10.63 | 3.37 | 11.60 | 3.48 | 12.82 | 3.62 |
| | 24.0 | 5.37 | 2.82 | 6.59 | 2.96 | 7.80 | 3.10 | 9.02 | 3.24 | 10.48 | 3.40 | 11.46 | 3.51 | 12.67 | 3.65 |

3D075166

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 5.82 | 2.52 | 7.00 | 2.65 | 8.19 | 2.78 | 9.38 | 2.91 | 10.80 | 3.06 | 11.75 | 3.17 | 12.94 | 3.30 |
| | 18.0 | 5.67 | 2.55 | 6.86 | 2.68 | 8.04 | 2.81 | 9.23 | 2.94 | 10.66 | 3.09 | 11.60 | 3.19 | 12.79 | 3.32 |
| | 20.0 | 5.53 | 2.58 | 6.71 | 2.71 | 7.90 | 2.84 | 9.09 | 2.97 | **10.51** | **3.12** | 11.46 | 3.22 | 12.65 | 3.35 |
| | 21.0 | 5.45 | 2.59 | 6.64 | 2.72 | 7.83 | 2.85 | 9.01 | 2.98 | 10.44 | 3.13 | 11.39 | 3.24 | 12.57 | 3.37 |
| | 22.0 | 5.38 | 2.61 | 6.57 | 2.74 | 7.75 | 2.87 | 8.94 | 2.99 | 10.36 | 3.15 | 11.31 | 3.25 | 12.50 | 3.38 |
| | 24.0 | 5.24 | 2.64 | 6.42 | 2.77 | 7.61 | 2.89 | 8.80 | 3.02 | 10.22 | 3.18 | 11.17 | 3.28 | 12.36 | 3.41 |
| 3.5+4.2+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 3.5+4.2+7.1 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 3.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.89 | 2.48 | 7.09 | 2.61 | 8.29 | 2.74 | 9.49 | 2.86 | 10.93 | 3.01 | 11.89 | 3.12 | 13.10 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.51 | 6.94 | 2.64 | 8.14 | 2.76 | 9.35 | 2.89 | 10.79 | 3.04 | 11.75 | 3.14 | 12.95 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.54 | 6.80 | 2.67 | 8.00 | 2.79 | 9.20 | 2.92 | **10.64** | **3.07** | 11.60 | 3.17 | 12.80 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.55 | 6.72 | 2.68 | 7.92 | 2.81 | 9.12 | 2.93 | 10.57 | 3.08 | 11.53 | 3.18 | 12.73 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.45 | 2.57 | 6.65 | 2.69 | 7.85 | 2.82 | 9.05 | 2.95 | 10.49 | 3.10 | 11.45 | 3.20 | 12.66 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.59 | 6.50 | 2.72 | 7.70 | 2.85 | 8.90 | 2.97 | 10.35 | 3.13 | 11.31 | 3.23 | 12.51 | 3.35 |
| 3.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 3.5+5.0+7.1 | 16.0 | 6.03 | 2.40 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.65 | 9.72 | 2.77 | 11.20 | 2.92 | 12.19 | 3.01 | 13.42 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.34 | 2.67 | 9.57 | 2.80 | 11.05 | 2.94 | 12.04 | 3.04 | 13.27 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.58 | 8.19 | 2.70 | 9.42 | 2.82 | **10.90** | **2.97** | 11.88 | 3.07 | 13.12 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.47 | 6.89 | 2.59 | 8.12 | 2.71 | 9.35 | 2.84 | 10.82 | 2.98 | 11.81 | 3.08 | 13.04 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.58 | 2.48 | 6.81 | 2.61 | 8.04 | 2.73 | 9.27 | 2.85 | 10.75 | 3.00 | 11.73 | 3.09 | 12.96 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.51 | 6.66 | 2.63 | 7.89 | 2.75 | 9.12 | 2.88 | 10.60 | 3.02 | 11.58 | 3.12 | 12.81 | 3.24 |

3D075167

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | | | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | | |
| 3.5+6.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 | | |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 | | |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 | | |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 | | |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.18 | 3.14 | | |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 | | |
| 4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.97 | 2.70 | 7.19 | 2.84 | 8.41 | 2.98 | 9.63 | 3.11 | 11.09 | 3.28 | 12.08 | 3.39 | 13.28 | 3.53 | | |
| | 18.0 | 5.82 | 2.73 | 7.04 | 2.87 | 8.26 | 3.01 | 9.48 | 3.14 | 10.94 | 3.31 | 11.91 | 3.42 | 13.13 | 3.56 | | |
| | 20.0 | 5.67 | 2.76 | 6.89 | 2.90 | 8.11 | 3.04 | 9.33 | 3.17 | **10.79** | **3.34** | 11.76 | 3.45 | 12.98 | 3.59 | | |
| | 21.0 | 5.60 | 2.78 | 6.82 | 2.91 | 8.04 | 3.05 | 9.25 | 3.19 | 10.72 | 3.36 | 11.69 | 3.47 | 12.91 | 3.60 | | |
| | 22.0 | 5.52 | 2.79 | 6.74 | 2.93 | 7.96 | 3.07 | 9.18 | 3.21 | 10.64 | 3.37 | 11.62 | 3.48 | 12.83 | 3.62 | | |
| | 24.0 | 5.37 | 2.82 | 6.59 | 2.96 | 7.81 | 3.10 | 9.03 | 3.24 | 10.49 | 3.40 | 11.47 | 3.51 | 12.69 | 3.65 | | |
| 4.2+4.2+5.0 | 16.0 | 5.82 | 2.52 | 7.01 | 2.65 | 8.20 | 2.78 | 9.39 | 2.91 | 10.81 | 3.06 | 11.76 | 3.17 | 12.95 | 3.30 | | |
| | 18.0 | 5.68 | 2.55 | 6.86 | 2.68 | 8.05 | 2.81 | 9.24 | 2.94 | 10.67 | 3.09 | 11.62 | 3.19 | 12.80 | 3.32 | | |
| | 20.0 | 5.53 | 2.58 | 6.72 | 2.71 | 7.91 | 2.84 | 9.09 | 2.97 | **10.52** | **3.12** | 11.47 | 3.22 | 12.66 | 3.35 | | |
| | 21.0 | 5.46 | 2.59 | 6.65 | 2.72 | 7.83 | 2.85 | 9.02 | 2.98 | 10.45 | 3.13 | 11.40 | 3.24 | 12.59 | 3.37 | | |
| | 22.0 | 5.39 | 2.61 | 6.57 | 2.74 | 7.76 | 2.87 | 8.95 | 2.99 | 10.37 | 3.15 | 11.33 | 3.25 | 12.51 | 3.38 | | |
| | 24.0 | 5.24 | 2.64 | 6.43 | 2.77 | 7.62 | 2.89 | 8.80 | 3.02 | 10.23 | 3.18 | 11.18 | 3.28 | 12.37 | 3.41 | | |
| 4.2+4.2+6.0 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 | | |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 | | |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 | | |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 | | |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 | | |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 | | |
| 4.2+4.2+7.1 | 16.0 | 5.97 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.40 | 2.69 | 9.62 | 2.82 | 11.08 | 2.97 | 12.05 | 3.07 | 13.27 | 3.19 | | |
| | 18.0 | 5.82 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.25 | 2.72 | 9.47 | 2.84 | 10.93 | 2.99 | 11.90 | 3.09 | 13.12 | 3.22 | | |
| | 20.0 | 5.67 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.10 | 2.75 | 9.32 | 2.87 | **10.78** | **3.02** | 11.75 | 3.12 | 12.97 | 3.24 | | |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.81 | 2.64 | 8.03 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.71 | 3.03 | 11.68 | 3.13 | 12.90 | 3.26 | | |
| | 22.0 | 5.52 | 2.52 | 6.74 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.17 | 2.90 | 10.63 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.82 | 3.27 | | |
| | 24.0 | 5.37 | 2.55 | 6.59 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.02 | 2.93 | 10.48 | 3.07 | 11.48 | 3.17 | 12.67 | 3.30 | | |
| 4.2+5.0+5.0 | 16.0 | 5.89 | 2.48 | 7.09 | 2.61 | 8.29 | 2.74 | 9.49 | 2.86 | 10.93 | 3.01 | 11.89 | 3.12 | 13.10 | 3.24 | | |
| | 18.0 | 5.74 | 2.51 | 6.94 | 2.64 | 8.14 | 2.76 | 9.35 | 2.89 | 10.79 | 3.04 | 11.75 | 3.14 | 12.95 | 3.27 | | |
| | 20.0 | 5.59 | 2.54 | 6.80 | 2.67 | 8.00 | 2.79 | 9.20 | 2.92 | **10.64** | **3.07** | 11.60 | 3.17 | 12.80 | 3.30 | | |
| | 21.0 | 5.52 | 2.55 | 6.72 | 2.68 | 7.92 | 2.81 | 9.12 | 2.93 | 10.57 | 3.08 | 11.53 | 3.18 | 12.73 | 3.31 | | |
| | 22.0 | 5.45 | 2.57 | 6.65 | 2.69 | 7.85 | 2.82 | 9.05 | 2.95 | 10.49 | 3.10 | 11.45 | 3.20 | 12.66 | 3.33 | | |
| | 24.0 | 5.30 | 2.59 | 6.50 | 2.72 | 7.70 | 2.85 | 8.90 | 2.97 | 10.35 | 3.13 | 11.31 | 3.23 | 12.51 | 3.35 | | |

3D075167

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 4.2+5.0+6.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 5.0+5.0+5.0 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 4.88 | 1.81 | 5.88 | 1.90 | 6.87 | 2.00 | 7.87 | 2.09 | 9.06 | 2.20 | 9.86 | 2.27 | 10.86 | 2.37 |
| | 18.0 | 4.76 | 1.83 | 5.75 | 1.92 | 6.75 | 2.02 | 7.75 | 2.11 | 8.94 | 2.22 | 9.74 | 2.29 | 10.73 | 2.39 |
| | 20.0 | 4.64 | 1.85 | 5.63 | 1.94 | 6.63 | 2.04 | 7.62 | 2.13 | **8.82** | **2.24** | 9.62 | 2.31 | 10.61 | 2.41 |
| | 21.0 | 4.58 | 1.86 | 5.57 | 1.95 | 6.57 | 2.05 | 7.56 | 2.14 | 8.76 | 2.25 | 9.56 | 2.32 | 10.55 | 2.42 |
| | 22.0 | 4.52 | 1.87 | 5.51 | 1.97 | 6.51 | 2.06 | 7.50 | 2.15 | 8.70 | 2.26 | 9.49 | 2.33 | 10.49 | 2.43 |
| | 24.0 | 4.39 | 1.89 | 5.39 | 1.99 | 6.39 | 2.08 | 7.38 | 2.17 | 8.58 | 2.28 | 9.37 | 2.35 | 10.37 | 2.45 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 5.21 | 1.97 | 6.28 | 2.07 | 7.34 | 2.17 | 8.40 | 2.28 | 9.68 | 2.40 | 10.53 | 2.48 | 11.59 | 2.58 |
| | 18.0 | 5.08 | 2.00 | 6.15 | 2.10 | 7.21 | 2.20 | 8.27 | 2.30 | 9.55 | 2.42 | 10.40 | 2.50 | 11.46 | 2.60 |
| | 20.0 | 4.95 | 2.02 | 6.02 | 2.12 | 7.08 | 2.22 | 8.14 | 2.32 | **9.42** | **2.44** | 10.27 | 2.52 | 11.33 | 2.62 |
| | 21.0 | 4.89 | 2.03 | 5.95 | 2.13 | 7.01 | 2.23 | 8.08 | 2.33 | 9.35 | 2.45 | 10.21 | 2.53 | 11.27 | 2.63 |
| | 22.0 | 4.82 | 2.04 | 5.89 | 2.14 | 6.95 | 2.24 | 8.01 | 2.34 | 9.29 | 2.46 | 10.14 | 2.54 | 11.20 | 2.64 |
| | 24.0 | 4.69 | 2.06 | 5.76 | 2.16 | 6.82 | 2.26 | 7.88 | 2.36 | 9.16 | 2.48 | 10.01 | 2.56 | 11.07 | 2.66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 5.21 | 1.97 | 6.28 | 2.07 | 7.34 | 2.17 | 8.40 | 2.28 | 9.68 | 2.40 | 10.53 | 2.48 | 11.59 | 2.58 |
| | 18.0 | 5.08 | 2.00 | 6.15 | 2.10 | 7.21 | 2.20 | 8.27 | 2.30 | 9.55 | 2.42 | 10.40 | 2.50 | 11.46 | 2.60 |
| | 20.0 | 4.95 | 2.02 | 6.02 | 2.12 | 7.08 | 2.22 | 8.14 | 2.32 | **9.42** | **2.44** | 10.27 | 2.52 | 11.33 | 2.62 |
| | 21.0 | 4.89 | 2.03 | 5.95 | 2.13 | 7.01 | 2.23 | 8.08 | 2.33 | 9.35 | 2.45 | 10.21 | 2.53 | 11.27 | 2.63 |
| | 22.0 | 4.82 | 2.04 | 5.89 | 2.14 | 6.95 | 2.24 | 8.01 | 2.34 | 9.29 | 2.46 | 10.14 | 2.54 | 11.20 | 2.64 |
| | 24.0 | 4.69 | 2.06 | 5.76 | 2.16 | 6.82 | 2.26 | 7.88 | 2.36 | 9.16 | 2.48 | 10.01 | 2.56 | 11.07 | 2.66 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 5.64 | 2.22 | 6.79 | 2.34 | 7.94 | 2.45 | 9.09 | 2.56 | 10.47 | 2.70 | 11.39 | 2.79 | 12.54 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.50 | 2.25 | 6.65 | 2.36 | 7.80 | 2.48 | 8.95 | 2.59 | 10.33 | 2.73 | 11.25 | 2.82 | 12.40 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.36 | 2.27 | 6.51 | 2.39 | 7.66 | 2.50 | 8.81 | 2.61 | **10.19** | **2.75** | 11.11 | 2.84 | 12.26 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.29 | 2.29 | 6.44 | 2.40 | 7.59 | 2.51 | 8.74 | 2.63 | 10.12 | 2.76 | 11.04 | 2.85 | 12.19 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.22 | 2.30 | 6.37 | 2.41 | 7.52 | 2.53 | 8.67 | 2.64 | 10.05 | 2.77 | 10.97 | 2.87 | 12.12 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.08 | 2.32 | 6.23 | 2.44 | 7.38 | 2.55 | 8.53 | 2.66 | 9.91 | 2.80 | 10.83 | 2.89 | 11.98 | 3.00 |

3D075168

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.98 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 5.21 | 1.97 | 6.28 | 2.07 | 7.34 | 2.17 | 8.40 | 2.28 | 9.68 | 2.40 | 10.53 | 2.48 | 11.59 | 2.58 |
| | 18.0 | 5.08 | 2.00 | 6.15 | 2.10 | 7.21 | 2.20 | 8.27 | 2.30 | 9.55 | 2.42 | 10.40 | 2.50 | 11.46 | 2.60 |
| | 20.0 | 4.95 | 2.02 | 6.02 | 2.12 | 7.08 | 2.22 | 8.14 | 2.32 | **9.42** | **2.44** | 10.27 | 2.52 | 11.33 | 2.62 |
| | 21.0 | 4.89 | 2.03 | 5.95 | 2.13 | 7.01 | 2.23 | 8.08 | 2.33 | 9.35 | 2.45 | 10.21 | 2.53 | 11.27 | 2.63 |
| | 22.0 | 4.82 | 2.04 | 5.89 | 2.14 | 6.95 | 2.24 | 8.01 | 2.34 | 9.29 | 2.46 | 10.14 | 2.54 | 11.20 | 2.64 |
| | 24.0 | 4.69 | 2.06 | 5.76 | 2.16 | 6.82 | 2.26 | 7.88 | 2.36 | 9.16 | 2.48 | 10.01 | 2.56 | 11.07 | 2.66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |

3D075168

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 5.64 | 2.22 | 6.79 | 2.34 | 7.94 | 2.45 | 9.09 | 2.56 | 10.47 | 2.70 | 11.39 | 2.79 | 12.54 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.50 | 2.25 | 6.65 | 2.36 | 7.80 | 2.48 | 8.95 | 2.59 | 10.33 | 2.73 | 11.25 | 2.82 | 12.40 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.36 | 2.27 | 6.51 | 2.39 | 7.66 | 2.50 | 8.81 | 2.61 | **10.19** | **2.75** | 11.11 | 2.84 | 12.26 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.29 | 2.29 | 6.44 | 2.40 | 7.59 | 2.51 | 8.74 | 2.63 | 10.12 | 2.76 | 11.04 | 2.85 | 12.19 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.22 | 2.30 | 6.37 | 2.41 | 7.52 | 2.53 | 8.67 | 2.64 | 10.05 | 2.77 | 10.97 | 2.87 | 12.12 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.08 | 2.32 | 6.23 | 2.44 | 7.38 | 2.55 | 8.53 | 2.66 | 9.91 | 2.80 | 10.83 | 2.89 | 11.98 | 3.00 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |

3D075169

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |

3D075169

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.84 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |

3D075170

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | 18.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.48 | 8.66 | 2.58 | 9.81 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.98 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.84 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.08 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.35 | 7.48 | 2.47 | 8.75 | 2.59 | 10.02 | 2.70 | 11.54 | 2.85 | 12.55 | 2.94 | 13.82 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.86 | 2.73 | 11.39 | 2.87 | 12.40 | 2.97 | 13.67 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.40 | 7.17 | 2.52 | 8.44 | 2.64 | 9.71 | 2.76 | **11.23** | **2.90** | 12.24 | 3.00 | 13.51 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.09 | 2.53 | 8.36 | 2.65 | 9.63 | 2.77 | 11.15 | 2.91 | 12.17 | 3.01 | 13.44 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.55 | 2.78 | 11.07 | 2.93 | 12.09 | 3.02 | 13.36 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.45 | 6.86 | 2.57 | 8.13 | 2.69 | 9.40 | 2.81 | 10.92 | 2.95 | 11.93 | 3.05 | 13.20 | 3.17 |
| 1.5+1.5+5.0+7.1 | 16.0 | 6.24 | 2.33 | 7.51 | 2.45 | 8.78 | 2.57 | 10.05 | 2.69 | 11.58 | 2.83 | 12.60 | 2.92 | 13.87 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.47 | 8.63 | 2.59 | 9.90 | 2.71 | 11.43 | 2.85 | 12.44 | 2.95 | 13.72 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.93 | 2.38 | 7.20 | 2.50 | 8.47 | 2.62 | 9.74 | 2.74 | **11.27** | **2.88** | 12.29 | 2.97 | 13.56 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.85 | 2.39 | 7.12 | 2.51 | 8.39 | 2.63 | 9.67 | 2.75 | 11.19 | 2.89 | 12.21 | 2.99 | 13.48 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.77 | 2.41 | 7.04 | 2.53 | 8.31 | 2.65 | 9.59 | 2.76 | 11.11 | 2.91 | 12.13 | 3.00 | 13.41 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.43 | 6.89 | 2.55 | 8.16 | 2.67 | 9.43 | 2.79 | 10.96 | 2.93 | 11.98 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| 1.5+1.5+6.0+6.0 | 16.0 | 6.34 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.93 | 2.50 | 10.22 | 2.62 | 11.78 | 2.76 | 12.81 | 2.85 | 14.11 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.18 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.77 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.62 | 2.78 | 12.65 | 2.88 | 13.95 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.32 | 2.44 | 8.61 | 2.56 | 9.91 | 2.67 | **11.46** | **2.81** | 12.50 | 2.90 | 13.79 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.24 | 2.45 | 8.53 | 2.57 | 9.83 | 2.68 | 11.38 | 2.82 | 12.42 | 2.92 | 13.71 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.16 | 2.47 | 8.45 | 2.58 | 9.75 | 2.70 | 11.30 | 2.84 | 12.34 | 2.93 | 13.63 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.00 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.59 | 2.72 | 11.14 | 2.86 | 12.18 | 2.95 | 13.47 | 3.07 |

3D075170

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.70 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |

3D075171

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |

3D075171

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |

3D075172

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.85 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.80 | 8.23 | 2.78 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.28 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.83 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.84 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.86 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.89 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+4.2+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.35 | 7.48 | 2.47 | 8.75 | 2.59 | 10.02 | 2.70 | 11.54 | 2.85 | 12.55 | 2.94 | 13.82 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.86 | 2.73 | 11.39 | 2.87 | 12.40 | 2.97 | 13.67 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.40 | 7.17 | 2.52 | 8.44 | 2.64 | 9.71 | 2.76 | **11.23** | **2.90** | 12.24 | 3.00 | 13.51 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.09 | 2.53 | 8.36 | 2.65 | 9.63 | 2.77 | 11.15 | 2.91 | 12.17 | 3.01 | 13.44 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.55 | 2.78 | 11.07 | 2.93 | 12.09 | 3.02 | 13.36 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.45 | 6.86 | 2.57 | 8.13 | 2.69 | 9.40 | 2.81 | 10.92 | 2.95 | 11.93 | 3.05 | 13.20 | 3.17 |

3D075172

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+5.0+7.1 | 16.0 | 6.24 | 2.33 | 7.51 | 2.45 | 8.78 | 2.57 | 10.05 | 2.69 | 11.58 | 2.83 | 12.60 | 2.92 | 13.87 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.47 | 8.63 | 2.59 | 9.90 | 2.71 | 11.43 | 2.85 | 12.44 | 2.95 | 13.72 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.93 | 2.38 | 7.20 | 2.50 | 8.47 | 2.62 | 9.74 | 2.74 | **11.27** | **2.88** | 12.29 | 2.97 | 13.56 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.85 | 2.39 | 7.12 | 2.51 | 8.39 | 2.63 | 9.67 | 2.75 | 11.19 | 2.89 | 12.21 | 2.99 | 13.48 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.77 | 2.41 | 7.04 | 2.53 | 8.31 | 2.65 | 9.59 | 2.76 | 11.11 | 2.91 | 12.13 | 3.00 | 13.41 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.43 | 6.89 | 2.55 | 8.16 | 2.67 | 9.43 | 2.79 | 10.96 | 2.93 | 11.98 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| 1.5+2.0+6.0+6.0 | 16.0 | 6.34 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.93 | 2.50 | 10.22 | 2.62 | 11.78 | 2.76 | 12.81 | 2.85 | 14.11 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.18 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.77 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.62 | 2.78 | 12.65 | 2.88 | 13.95 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.32 | 2.44 | 8.61 | 2.56 | 9.91 | 2.67 | **11.46** | **2.81** | 12.50 | 2.90 | 13.79 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.24 | 2.45 | 8.53 | 2.57 | 9.83 | 2.68 | 11.38 | 2.82 | 12.42 | 2.92 | 13.71 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.16 | 2.47 | 8.45 | 2.58 | 9.75 | 2.70 | 11.30 | 2.84 | 12.34 | 2.93 | 13.63 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.00 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.59 | 2.72 | 11.14 | 2.86 | 12.18 | 2.95 | 13.47 | 3.07 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.50 | 8.37 | 2.70 | 9.50 | 2.93 | 11.04 | 2.99 | 12.01 | 3.00 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |

3D075173

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 1.5+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.98 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |

3D075173

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.5+4.2+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |

3D075174

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 1.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.79 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 1.5+3.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+3.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.88 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |

3D075174

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 1.5+3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.66 | 9.72 | 2.78 | 11.19 | 2.93 | 12.17 | 3.02 | 13.40 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.44 | 7.11 | 2.56 | 8.34 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.04 | 2.95 | 12.02 | 3.05 | 13.25 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.89** | **2.98** | 11.87 | 3.08 | 13.10 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.48 | 6.88 | 2.60 | 8.11 | 2.72 | 9.34 | 2.85 | 10.81 | 2.99 | 11.80 | 3.09 | 13.03 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.74 | 3.01 | 11.72 | 3.11 | 12.95 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.59 | 3.03 | 11.57 | 3.13 | 12.80 | 3.25 |
| 1.5+3.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+3.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 1.5+4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 1.5+4.2+4.2+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.40 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.65 | 9.72 | 2.77 | 11.20 | 2.92 | 12.19 | 3.01 | 13.42 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.34 | 2.67 | 9.57 | 2.80 | 11.05 | 2.94 | 12.04 | 3.04 | 13.27 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.58 | 8.19 | 2.70 | 9.42 | 2.82 | **10.90** | **2.97** | 11.88 | 3.07 | 13.12 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.47 | 6.89 | 2.59 | 8.12 | 2.71 | 9.35 | 2.84 | 10.82 | 2.98 | 11.81 | 3.08 | 13.04 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.58 | 2.48 | 6.81 | 2.61 | 8.04 | 2.73 | 9.27 | 2.85 | 10.75 | 3.00 | 11.73 | 3.09 | 12.96 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.51 | 6.66 | 2.63 | 7.89 | 2.75 | 9.12 | 2.88 | 10.60 | 3.02 | 11.58 | 3.12 | 12.81 | 3.24 |

3D075175

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.09 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |

3D075175

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.09 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |

3D075176

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | | | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | | |
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 | | |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 | | |
| | 22.0 | 5.68 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 | | |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 | | |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 | | |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 | | |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 | | |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 | | |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 | | |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 | | |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 | | |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 | | |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 | | |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 | | |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 | | |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 | | |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 | | |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 | | |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 | | |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 | | |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 | | |
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 5.98 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 | | |
| 2.0+2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 | | |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 | | |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 | | |

3D075176

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.18 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 2.0+2.0+4.2+8.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.38 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+4.2+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 2.0+2.0+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.35 | 7.48 | 2.47 | 8.75 | 2.59 | 10.02 | 2.70 | 11.54 | 2.85 | 12.55 | 2.94 | 13.82 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.86 | 2.73 | 11.39 | 2.87 | 12.40 | 2.97 | 13.67 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.40 | 7.17 | 2.52 | 8.44 | 2.64 | 9.71 | 2.76 | **11.23** | **2.90** | 12.24 | 3.00 | 13.51 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.09 | 2.53 | 8.36 | 2.65 | 9.63 | 2.77 | 11.15 | 2.91 | 12.17 | 3.01 | 13.44 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.55 | 2.78 | 11.07 | 2.93 | 12.09 | 3.02 | 13.36 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.45 | 6.86 | 2.57 | 8.13 | 2.69 | 9.40 | 2.81 | 10.92 | 2.95 | 11.93 | 3.05 | 13.20 | 3.17 |

3D075177

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.98 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.09 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |

3D075177

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |

3D075178

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 2.0+2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 2.0+2.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.35 | 7.48 | 2.47 | 8.75 | 2.59 | 10.02 | 2.70 | 11.54 | 2.85 | 12.55 | 2.94 | 13.92 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.86 | 2.73 | 11.39 | 2.87 | 12.40 | 2.97 | 13.67 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.40 | 7.17 | 2.52 | 8.44 | 2.64 | 9.71 | 2.76 | **11.23** | **2.90** | 12.24 | 3.00 | 13.51 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.09 | 2.53 | 8.36 | 2.65 | 9.63 | 2.77 | 11.15 | 2.91 | 12.17 | 3.01 | 13.44 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.55 | 2.78 | 11.07 | 2.93 | 12.09 | 3.02 | 13.36 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.45 | 6.86 | 2.57 | 8.13 | 2.69 | 9.40 | 2.81 | 10.92 | 2.95 | 11.93 | 3.05 | 13.20 | 3.17 |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |

3D075178

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 2.0+3.5+3.5+8.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 2.0+3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.66 | 9.72 | 2.78 | 11.19 | 2.93 | 12.17 | 3.02 | 13.40 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.44 | 7.11 | 2.56 | 8.34 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.04 | 2.95 | 12.02 | 3.05 | 13.25 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.89** | **2.98** | 11.87 | 3.08 | 13.10 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.48 | 6.88 | 2.60 | 8.11 | 2.72 | 9.34 | 2.85 | 10.81 | 2.99 | 11.80 | 3.09 | 13.03 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.74 | 3.01 | 11.72 | 3.11 | 12.95 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.59 | 3.03 | 11.57 | 3.13 | 12.80 | 3.25 |
| 2.0+3.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 2.0+4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |

3D075179

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+4.2+4.2+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.40 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.65 | 9.72 | 2.77 | 11.20 | 2.92 | 12.19 | 3.01 | 13.42 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.34 | 2.67 | 9.57 | 2.80 | 11.05 | 2.94 | 12.04 | 3.04 | 13.27 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.58 | 8.19 | 2.70 | 9.42 | 2.82 | **10.90** | **2.97** | 11.88 | 3.07 | 13.12 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.47 | 6.89 | 2.59 | 8.12 | 2.71 | 9.35 | 2.84 | 10.82 | 2.98 | 11.81 | 3.08 | 13.04 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.58 | 2.48 | 6.81 | 2.61 | 8.04 | 2.73 | 9.27 | 2.85 | 10.75 | 3.00 | 11.73 | 3.09 | 12.96 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.51 | 6.66 | 2.63 | 7.89 | 2.75 | 9.12 | 2.88 | 10.60 | 3.02 | 11.58 | 3.12 | 12.81 | 3.24 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.09 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.68 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |

3D075179

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.58 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.70 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.30 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.5+2.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.58 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |

3D075180

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.18 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 2.5+2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.5+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.18 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |

3D075180

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 2.5+3.5+3.5+8.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 2.5+3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.66 | 9.72 | 2.78 | 11.19 | 2.93 | 12.17 | 3.02 | 13.40 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.44 | 7.11 | 2.56 | 8.34 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.04 | 2.95 | 12.02 | 3.05 | 13.25 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.89** | **2.98** | 11.87 | 3.08 | 13.10 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.48 | 6.88 | 2.60 | 8.11 | 2.72 | 9.34 | 2.85 | 10.81 | 2.99 | 11.80 | 3.09 | 13.03 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.74 | 3.01 | 11.72 | 3.11 | 12.95 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.59 | 3.03 | 11.57 | 3.13 | 12.80 | 3.25 |
| 2.5+4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |

3D075181

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 3.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 3.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.66 | 9.72 | 2.78 | 11.19 | 2.93 | 12.17 | 3.02 | 13.40 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.44 | 7.11 | 2.56 | 8.34 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.04 | 2.95 | 12.02 | 3.05 | 13.25 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.89** | **2.98** | 11.87 | 3.08 | 13.10 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.48 | 6.88 | 2.60 | 8.11 | 2.72 | 9.34 | 2.85 | 10.81 | 2.99 | 11.80 | 3.09 | 13.03 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.74 | 3.01 | 11.72 | 3.11 | 12.95 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.59 | 3.03 | 11.57 | 3.13 | 12.80 | 3.25 |
| 3.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 5.80 | 2.17 | 6.98 | 2.28 | 8.17 | 2.39 | 9.35 | 2.50 | 10.77 | 2.63 | 11.72 | 2.72 | 12.90 | 2.83 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.19 | 6.84 | 2.30 | 8.02 | 2.41 | 9.20 | 2.52 | 10.62 | 2.66 | 11.57 | 2.74 | 12.75 | 2.85 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.22 | 6.69 | 2.33 | 7.88 | 2.44 | 9.06 | 2.55 | **10.48** | **2.68** | 11.43 | 2.77 | 12.61 | 2.88 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.23 | 6.62 | 2.34 | 7.80 | 2.45 | 8.99 | 2.56 | 10.41 | 2.69 | 11.35 | 2.78 | 12.54 | 2.89 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.24 | 6.55 | 2.35 | 7.73 | 2.46 | 8.92 | 2.57 | 10.34 | 2.70 | 11.28 | 2.79 | 12.47 | 2.90 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.26 | 6.40 | 2.38 | 7.59 | 2.49 | 8.77 | 2.60 | 10.19 | 2.73 | 11.14 | 2.82 | 12.32 | 2.93 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 5.80 | 2.17 | 6.98 | 2.28 | 8.17 | 2.39 | 9.35 | 2.50 | 10.77 | 2.63 | 11.72 | 2.72 | 12.90 | 2.83 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.19 | 6.84 | 2.30 | 8.02 | 2.41 | 9.20 | 2.52 | 10.62 | 2.66 | 11.57 | 2.74 | 12.75 | 2.85 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.22 | 6.69 | 2.33 | 7.88 | 2.44 | 9.06 | 2.55 | **10.48** | **2.68** | 11.43 | 2.77 | 12.61 | 2.88 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.23 | 6.62 | 2.34 | 7.80 | 2.45 | 8.99 | 2.56 | 10.41 | 2.69 | 11.35 | 2.78 | 12.54 | 2.89 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.24 | 6.55 | 2.35 | 7.73 | 2.46 | 8.92 | 2.57 | 10.34 | 2.70 | 11.28 | 2.79 | 12.47 | 2.90 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.26 | 6.40 | 2.38 | 7.59 | 2.49 | 8.77 | 2.60 | 10.19 | 2.73 | 11.14 | 2.82 | 12.32 | 2.93 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 5.80 | 2.17 | 6.98 | 2.28 | 8.17 | 2.39 | 9.35 | 2.50 | 10.77 | 2.63 | 11.72 | 2.72 | 12.90 | 2.83 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.19 | 6.84 | 2.30 | 8.02 | 2.41 | 9.20 | 2.52 | 10.62 | 2.66 | 11.57 | 2.74 | 12.75 | 2.85 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.22 | 6.69 | 2.33 | 7.88 | 2.44 | 9.06 | 2.55 | **10.48** | **2.68** | 11.43 | 2.77 | 12.61 | 2.88 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.23 | 6.62 | 2.34 | 7.80 | 2.45 | 8.99 | 2.56 | 10.41 | 2.69 | 11.35 | 2.78 | 12.54 | 2.89 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.24 | 6.55 | 2.35 | 7.73 | 2.46 | 8.92 | 2.57 | 10.34 | 2.70 | 11.28 | 2.79 | 12.47 | 2.90 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.26 | 6.40 | 2.38 | 7.59 | 2.49 | 8.77 | 2.60 | 10.19 | 2.73 | 11.14 | 2.82 | 12.32 | 2.93 |

3D075181

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.87 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.87 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.78 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.88 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 5.80 | 2.17 | 6.98 | 2.28 | 8.17 | 2.39 | 9.35 | 2.50 | 10.77 | 2.63 | 11.72 | 2.72 | 12.90 | 2.83 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.19 | 6.84 | 2.30 | 8.02 | 2.41 | 9.20 | 2.52 | 10.62 | 2.66 | 11.57 | 2.74 | 12.75 | 2.85 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.22 | 6.69 | 2.33 | 7.88 | 2.44 | 9.06 | 2.55 | **10.48** | **2.68** | 11.43 | 2.77 | 12.61 | 2.88 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.23 | 6.62 | 2.34 | 7.80 | 2.45 | 8.99 | 2.56 | 10.41 | 2.69 | 11.35 | 2.78 | 12.54 | 2.89 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.24 | 6.55 | 2.35 | 7.73 | 2.46 | 8.92 | 2.57 | 10.34 | 2.70 | 11.28 | 2.79 | 12.47 | 2.90 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.26 | 6.40 | 2.38 | 7.59 | 2.49 | 8.77 | 2.60 | 10.19 | 2.73 | 11.14 | 2.82 | 12.32 | 2.93 |

3D075182

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | | | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | | |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.38 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 | | |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 | | |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 | | |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 | | |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 | | |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 | | |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 | | |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 | | |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 | | |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 | | |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 | | |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 | | |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 | | |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 | | |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 | | |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 | | |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 | | |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 | | |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 | | |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 | | |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 | | |

3D075182

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | **14.12** | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | **14.15** | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | **14.00** | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |

3D075183

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | | | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | | |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | | |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 | | |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 | | |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 | | |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.65 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.83 | 2.84 | 14.13 | 2.96 | | |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.08 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 | | |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 | | |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 | | |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 | | |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 | | |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.37 | 2.26 | 7.67 | 2.37 | 8.97 | 2.49 | 10.27 | 2.60 | 11.83 | 2.74 | 12.87 | 2.83 | 14.17 | 2.95 | | |
| | 18.0 | 6.21 | 2.28 | 7.51 | 2.40 | 8.81 | 2.51 | 10.11 | 2.63 | 11.67 | 2.76 | 12.71 | 2.86 | 14.01 | 2.97 | | |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.35 | 2.42 | 8.65 | 2.54 | 9.95 | 2.65 | **11.51** | **2.79** | 12.55 | 2.88 | 13.85 | 3.00 | | |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.57 | 2.55 | 9.87 | 2.66 | 11.43 | 2.80 | 12.47 | 2.89 | 13.77 | 3.01 | | |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.49 | 2.56 | 9.79 | 2.68 | 11.35 | 2.82 | 12.39 | 2.91 | 13.69 | 3.02 | | |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.63 | 2.70 | 11.19 | 2.84 | 12.23 | 2.93 | 13.53 | 3.05 | | |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.03 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 | | |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 | | |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 | | |

3D075183

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.50 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.64 | 12.59 | 2.93 | 13.06 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.36 | 2.27 | 7.66 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.25 | 2.61 | 11.81 | 2.75 | 12.85 | 2.84 | 14.14 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.29 | 7.50 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.09 | 2.64 | 11.65 | 2.77 | 12.69 | 2.87 | 13.98 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.34 | 2.43 | 8.64 | 2.55 | 9.93 | 2.66 | **11.49** | **2.80** | 12.53 | 2.89 | 13.83 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.26 | 2.44 | 8.56 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.41 | 2.81 | 12.45 | 2.90 | 13.75 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.18 | 2.46 | 8.48 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.33 | 2.83 | 12.37 | 2.92 | 13.67 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.02 | 2.48 | 8.32 | 2.60 | 9.62 | 2.71 | 11.17 | 2.85 | 12.21 | 2.94 | 13.51 | 3.06 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.30 | 2.30 | 7.58 | 2.41 | 8.87 | 2.53 | 10.15 | 2.65 | 11.69 | 2.79 | 12.72 | 2.88 | 14.01 | 3.00 |
| | 18.0 | 6.14 | 2.32 | 7.43 | 2.44 | 8.71 | 2.56 | 10.00 | 2.67 | 11.54 | 2.81 | 12.57 | 2.91 | 13.85 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.98 | 2.35 | 7.27 | 2.47 | 8.55 | 2.58 | 9.84 | 2.70 | **11.38** | **2.84** | 12.41 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.90 | 2.36 | 7.19 | 2.48 | 8.47 | 2.60 | 9.76 | 2.71 | 11.30 | 2.85 | 12.33 | 2.95 | 13.61 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.83 | 2.37 | 7.11 | 2.49 | 8.40 | 2.61 | 9.68 | 2.73 | 11.22 | 2.87 | 12.25 | 2.96 | 13.54 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.67 | 2.40 | 6.95 | 2.52 | 8.24 | 2.63 | 9.52 | 2.75 | 11.07 | 2.89 | 12.09 | 2.98 | 13.38 | 3.10 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.42 | 2.22 | 7.74 | 2.34 | 9.05 | 2.45 | 10.36 | 2.56 | 11.83 | 2.70 | 12.98 | 2.79 | 14.29 | 2.90 |
| | 18.0 | 6.26 | 2.25 | 7.58 | 2.36 | 8.89 | 2.48 | 10.20 | 2.59 | 11.77 | 2.73 | 12.82 | 2.82 | 14.13 | 2.93 |
| | 20.0 | 6.10 | 2.27 | 7.41 | 2.39 | 8.73 | 2.50 | 10.04 | 2.61 | **11.61** | **2.75** | 12.66 | 2.84 | 13.97 | 2.95 |
| | 21.0 | 6.02 | 2.29 | 7.33 | 2.40 | 8.65 | 2.51 | 9.96 | 2.63 | 11.53 | 2.76 | 12.58 | 2.85 | 13.89 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.94 | 2.30 | 7.25 | 2.41 | 8.57 | 2.53 | 9.88 | 2.64 | 11.45 | 2.77 | 12.50 | 2.87 | 13.81 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.78 | 2.32 | 7.09 | 2.44 | 8.41 | 2.55 | 9.72 | 2.66 | 11.29 | 2.80 | 12.34 | 2.89 | 13.65 | 3.00 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |

3D075184

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |

3D075184

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.50 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |

3D075185

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | | | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | | |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 | | |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 | | |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.65 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.83 | 2.84 | 14.13 | 2.96 | | |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.08 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 | | |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 | | |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 | | |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 | | |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 | | |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 6.37 | 2.26 | 7.67 | 2.37 | 8.97 | 2.49 | 10.27 | 2.60 | 11.83 | 2.74 | 12.87 | 2.83 | 14.17 | 2.95 | | |
| | 18.0 | 6.21 | 2.28 | 7.51 | 2.40 | 8.81 | 2.51 | 10.11 | 2.63 | 11.67 | 2.76 | 12.71 | 2.86 | 14.01 | 2.97 | | |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.35 | 2.42 | 8.65 | 2.54 | 9.95 | 2.65 | **11.51** | **2.79** | 12.55 | 2.88 | 13.85 | 3.00 | | |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.57 | 2.55 | 9.87 | 2.66 | 11.43 | 2.80 | 12.47 | 2.89 | 13.77 | 3.01 | | |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.49 | 2.56 | 9.79 | 2.68 | 11.35 | 2.82 | 12.39 | 2.91 | 13.69 | 3.02 | | |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.63 | 2.70 | 11.19 | 2.84 | 12.23 | 2.93 | 13.53 | 3.05 | | |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 | | |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 | | |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 | | |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 | | |

3D075185

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 6.36 | 2.27 | 7.66 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.25 | 2.61 | 11.81 | 2.75 | 12.85 | 2.84 | 14.14 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.29 | 7.50 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.09 | 2.64 | 11.65 | 2.77 | 12.69 | 2.87 | 13.98 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.34 | 2.43 | 8.64 | 2.55 | 9.93 | 2.66 | **11.49** | **2.80** | 12.53 | 2.89 | 13.83 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.26 | 2.44 | 8.56 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.41 | 2.81 | 12.45 | 2.90 | 13.75 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.18 | 2.46 | 8.48 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.33 | 2.83 | 12.37 | 2.92 | 13.67 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.02 | 2.48 | 8.32 | 2.60 | 9.62 | 2.71 | 11.17 | 2.85 | 12.21 | 2.94 | 13.51 | 3.06 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.30 | 2.30 | 7.58 | 2.41 | 8.87 | 2.53 | 10.15 | 2.65 | 11.69 | 2.79 | 12.72 | 2.88 | 14.01 | 3.00 |
| | 18.0 | 6.14 | 2.32 | 7.43 | 2.44 | 8.71 | 2.56 | 10.00 | 2.67 | 11.54 | 2.81 | 12.57 | 2.91 | 13.85 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.98 | 2.35 | 7.27 | 2.47 | 8.55 | 2.58 | 9.84 | 2.70 | **11.38** | **2.84** | 12.41 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.90 | 2.36 | 7.19 | 2.48 | 8.47 | 2.60 | 9.76 | 2.71 | 11.30 | 2.85 | 12.33 | 2.95 | 13.61 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.83 | 2.37 | 7.11 | 2.49 | 8.40 | 2.61 | 9.68 | 2.73 | 11.22 | 2.87 | 12.25 | 2.96 | 13.54 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.67 | 2.40 | 6.95 | 2.52 | 8.24 | 2.63 | 9.52 | 2.75 | 11.07 | 2.89 | 12.09 | 2.98 | 13.38 | 3.10 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075186

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.32 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.36 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.65 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.33 | 2.84 | 14.13 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.08 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 |

3D075186

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.30 | 2.30 | 7.58 | 2.41 | 8.87 | 2.53 | 10.15 | 2.65 | 11.69 | 2.79 | 12.72 | 2.88 | 14.01 | 3.00 |
| | 18.0 | 6.14 | 2.32 | 7.43 | 2.44 | 8.71 | 2.56 | 10.00 | 2.67 | **11.54** | 2.81 | 12.57 | 2.91 | 13.85 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.98 | 2.35 | 7.27 | 2.47 | 8.55 | 2.58 | 9.84 | 2.70 | **11.38** | **2.84** | 12.41 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.90 | 2.36 | 7.19 | 2.48 | 8.47 | 2.60 | 9.76 | 2.71 | 11.30 | 2.85 | 12.33 | 2.95 | 13.61 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.83 | 2.37 | 7.11 | 2.49 | 8.40 | 2.61 | 9.68 | 2.73 | 11.22 | 2.87 | 12.25 | 2.96 | 13.54 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.67 | 2.40 | 6.95 | 2.52 | 8.24 | 2.63 | 9.52 | 2.75 | 11.07 | 2.89 | 12.09 | 2.98 | 13.38 | 3.10 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |

3D075187

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075187

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075188

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+8.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.68 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.65 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.83 | 2.84 | 14.13 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.08 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 |

3D075188

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.30 | 2.30 | 7.58 | 2.41 | 8.87 | 2.53 | 10.15 | 2.65 | 11.69 | 2.79 | 12.72 | 2.88 | 14.01 | 3.00 |
| | 18.0 | 6.14 | 2.32 | 7.43 | 2.44 | 8.71 | 2.56 | 10.00 | 2.67 | 11.54 | 2.81 | 12.57 | 2.91 | 13.85 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.98 | 2.35 | 7.27 | 2.47 | 8.55 | 2.58 | 9.84 | 2.70 | **11.38** | **2.84** | 12.41 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.90 | 2.36 | 7.19 | 2.48 | 8.47 | 2.60 | 9.76 | 2.71 | 11.30 | 2.85 | 12.33 | 2.95 | 13.61 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.83 | 2.37 | 7.11 | 2.49 | 8.40 | 2.61 | 9.68 | 2.73 | 11.22 | 2.87 | 12.25 | 2.96 | 13.54 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.67 | 2.40 | 6.95 | 2.52 | 8.24 | 2.63 | 9.52 | 2.75 | 11.07 | 2.89 | 12.09 | 2.98 | 13.38 | 3.10 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |

3D075189

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.58 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.08 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |

3D075189

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.65 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.83 | 2.84 | 14.13 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.08 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.28 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.28 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |

3D075190

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | | | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | | |
| 1.5+2.0+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 | | |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 | | |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 | | |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 | | |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 | | |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 | | |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.20 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 | | |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 | | |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 | | |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 | | |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 | | |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 | | |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 | | |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 | | |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 | | |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 | | |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 | | |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 | | |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 | | |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 | | |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 | | |

3D075190

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.48 | 8.66 | 2.58 | 9.81 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.87 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.89 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.48 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.89 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.48 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.89 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |

3D075191

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+3.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075191

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075192

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.85 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.86 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.95 | 2.27 | 7.65 | 2.39 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.83 | 2.84 | 14.13 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.09 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 |

3D075192

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.39 | 7.50 | 2.51 | 8.77 | 2.63 | 10.05 | 2.75 | 11.57 | 2.90 | 12.59 | 2.99 | 13.86 | 3.12 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.41 | 7.35 | 2.53 | 8.62 | 2.66 | 9.89 | 2.78 | 11.42 | 2.92 | 12.43 | 3.02 | 13.70 | 3.14 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.44 | 7.19 | 2.56 | 8.46 | 2.68 | 9.73 | 2.80 | **11.26** | **2.95** | 12.28 | 3.05 | 13.55 | 3.17 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.45 | 7.11 | 2.57 | 8.39 | 2.70 | 9.66 | 2.82 | 11.18 | 2.96 | 12.20 | 3.06 | 13.47 | 3.18 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.47 | 7.04 | 2.59 | 8.31 | 2.71 | 9.58 | 2.83 | 11.10 | 2.98 | 12.12 | 3.07 | 13.39 | 3.20 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.49 | 6.88 | 2.61 | 8.15 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.95 | 3.00 | 11.97 | 3.10 | 13.24 | 3.22 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.87 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.87 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.93 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075193

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | | | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | | |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 | | |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 | | |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 | | |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 | | |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 | | |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 | | |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 | | |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 | | |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 | | |
| 2.0+2.0+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.38 | 7.42 | 2.50 | 8.67 | 2.62 | 9.93 | 2.74 | 11.44 | 2.89 | 12.44 | 2.98 | 13.70 | 3.10 | | |
| | 18.0 | 6.01 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.52 | 2.65 | 9.78 | 2.77 | 11.28 | 2.91 | 12.29 | 3.01 | 13.55 | 3.13 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.37 | 2.67 | 9.62 | 2.79 | **11.13** | **2.94** | 12.14 | 3.04 | 13.39 | 3.16 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.44 | 7.03 | 2.57 | 8.29 | 2.69 | 9.55 | 2.81 | 11.05 | 2.95 | 12.06 | 3.05 | 13.32 | 3.17 | | |
| | 22.0 | 5.70 | 2.46 | 6.95 | 2.58 | 8.21 | 2.70 | 9.47 | 2.82 | 10.98 | 2.97 | 11.98 | 3.06 | 13.24 | 3.18 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.48 | 6.80 | 2.61 | 8.06 | 2.73 | 9.31 | 2.85 | 10.82 | 2.99 | 11.83 | 3.09 | 13.08 | 3.21 | | |
| 2.0+2.0+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 | | |

3D075193

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.38 | 7.42 | 2.50 | 8.67 | 2.62 | 9.93 | 2.74 | 11.44 | 2.89 | 12.44 | 2.98 | 13.70 | 3.10 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.52 | 2.65 | 9.78 | 2.77 | 11.28 | 2.91 | 12.29 | 3.01 | 13.55 | 3.13 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.37 | 2.67 | 9.62 | 2.79 | **11.13** | **2.94** | 12.14 | 3.04 | 13.39 | 3.16 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.44 | 7.03 | 2.57 | 8.29 | 2.69 | 9.55 | 2.81 | 11.05 | 2.95 | 12.06 | 3.05 | 13.32 | 3.17 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.46 | 6.95 | 2.58 | 8.21 | 2.70 | 9.47 | 2.82 | 10.88 | 2.97 | 11.98 | 3.06 | 13.24 | 3.18 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.48 | 6.80 | 2.61 | 8.06 | 2.73 | 9.31 | 2.85 | 10.82 | 2.99 | 11.93 | 3.09 | 13.08 | 3.21 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |

3D075194

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | | | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | | |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | | |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.86 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.28 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 | | |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.86 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 | | |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 | | |
| 2.0+2.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.38 | 7.42 | 2.50 | 8.87 | 2.62 | 9.93 | 2.74 | 11.44 | 2.89 | 12.44 | 2.98 | 13.70 | 3.10 | | |
| | 18.0 | 6.01 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.52 | 2.65 | 9.78 | 2.77 | 11.28 | 2.91 | 12.29 | 3.01 | 13.55 | 3.13 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.37 | 2.67 | 9.62 | 2.79 | **11.13** | **2.94** | 12.14 | 3.04 | 13.39 | 3.16 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.44 | 7.03 | 2.57 | 8.29 | 2.69 | 9.55 | 2.81 | 11.05 | 2.95 | 12.06 | 3.05 | 13.32 | 3.17 | | |
| | 22.0 | 5.70 | 2.46 | 6.95 | 2.58 | 8.21 | 2.70 | 9.47 | 2.82 | 10.98 | 2.97 | 11.98 | 3.06 | 13.24 | 3.18 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.48 | 6.80 | 2.61 | 8.06 | 2.73 | 9.31 | 2.85 | 10.82 | 2.99 | 11.83 | 3.09 | 13.08 | 3.21 | | |
| 2.0+2.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.86 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 | | |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.85 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 | | |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 | | |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 | | |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 | | |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 | | |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 | | |

3D075194

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей



**5MXS90E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |

3D075195

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

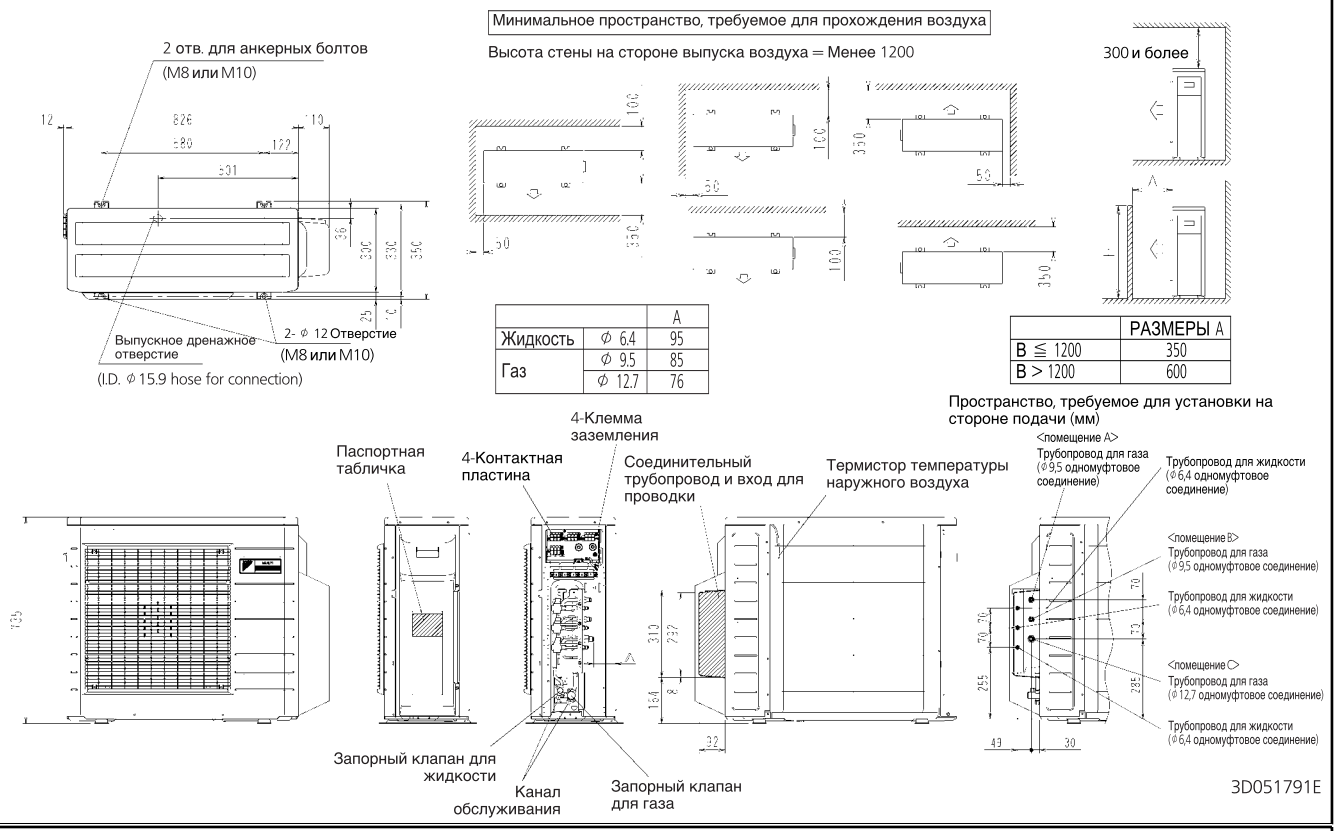
**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

### 3MXS52E

ед-ца изм-я (мм)



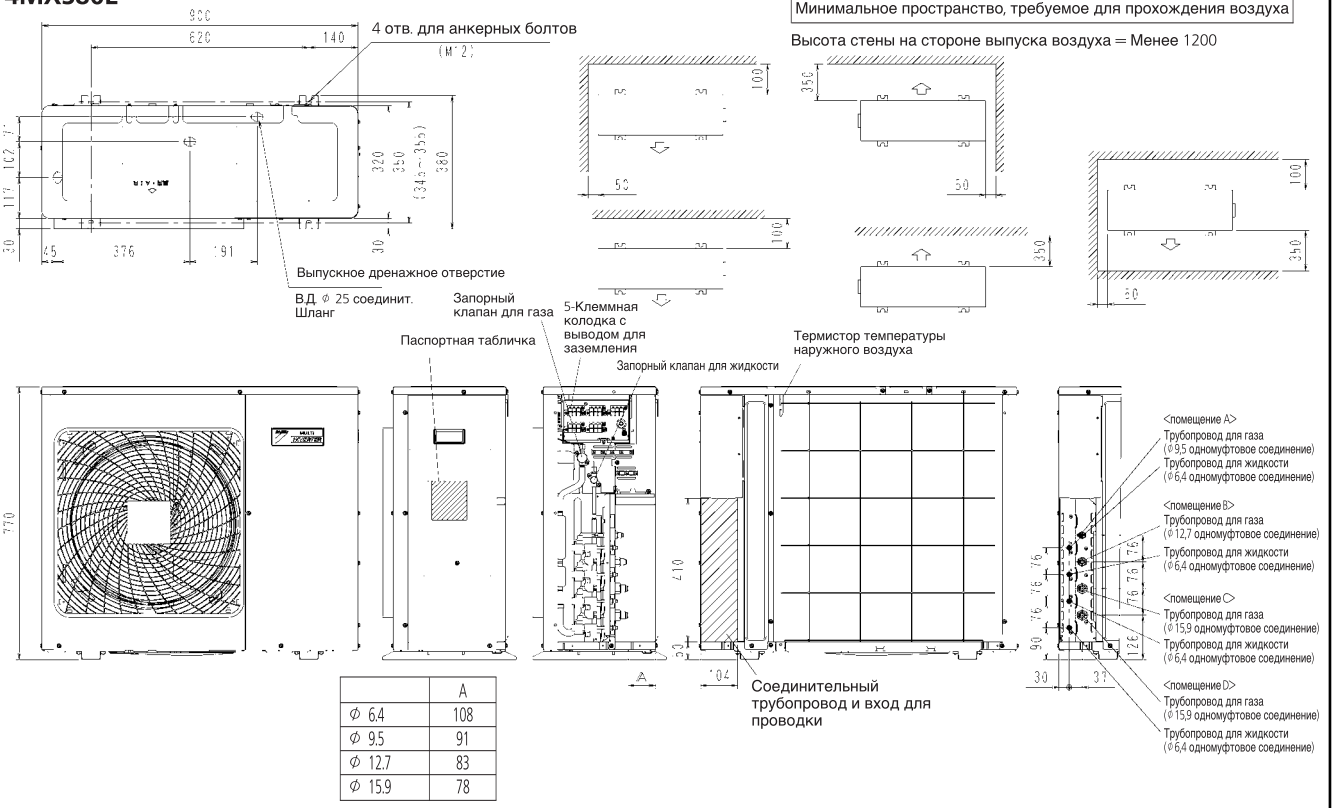

| | | A |
|---|---|---|
| Жидкость | ϕ 6.4 | 95 |
| Газ | ϕ 9.5 | 85 |
| | ϕ 12.7 | 76 |

| | РАЗМЕРЫ A |
|---|---|
| B ≦ 1200 | 350 |
| B > 1200 | 600 |

3D051791E

### 4MXS80E

ед-ца изм-я (мм)




| | A |
|---|---|
| ϕ 6.4 | 108 |
| ϕ 9.5 | 91 |
| ϕ 12.7 | 83 |
| ϕ 15.9 | 78 |

3D051950B

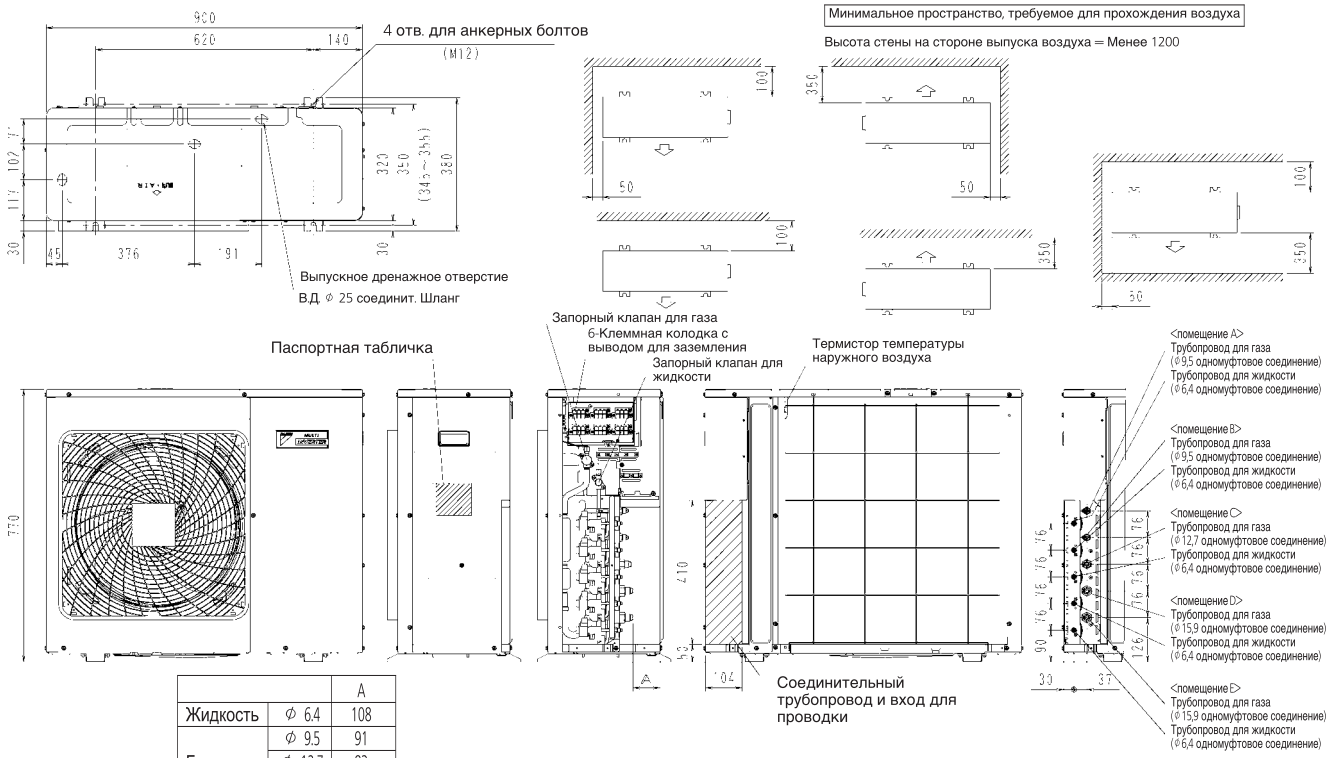
# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи



**5MXS90E**

**ед-ца изм-я (мм)**

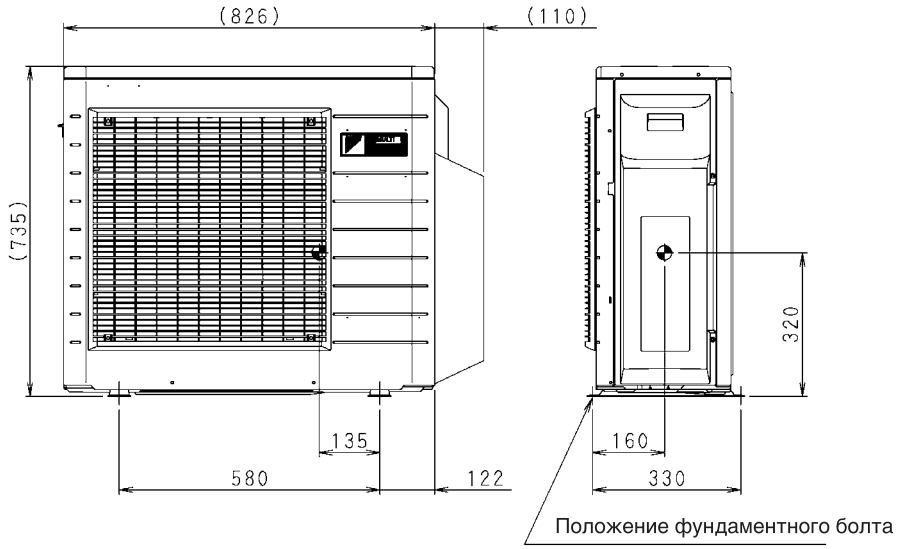



| | | A |
|---|---|---|
| Жидкость | ⌀ 6.4 | 108 |
| Газ | ⌀ 9.5 | 91 |
| | ⌀ 12.7 | 83 |
| | ⌀ 15.9 | 78 |

# 8 Центр тяжести

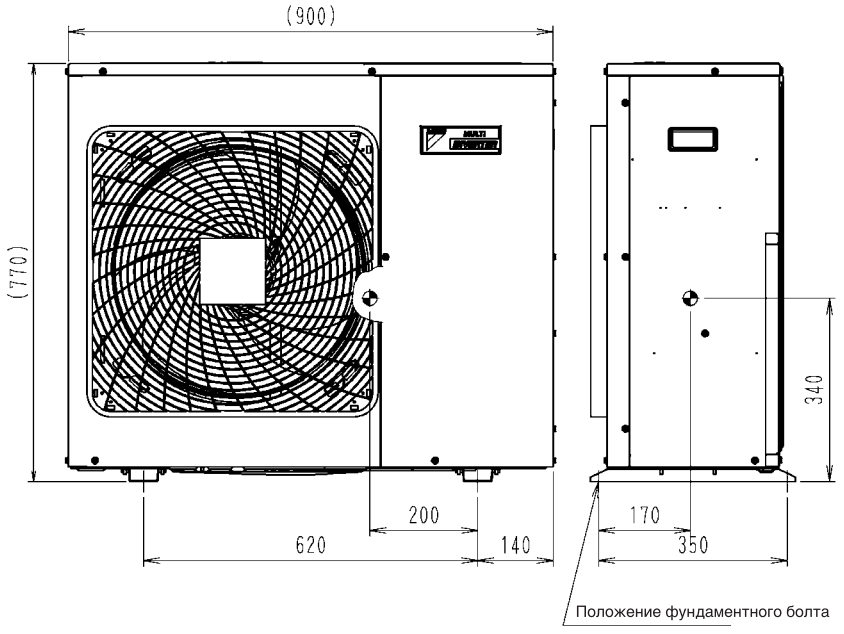
## 8 - 1 Центр тяжести

**3MXS52E**




4D037024T

**4MXS80E, 5MXS90E**



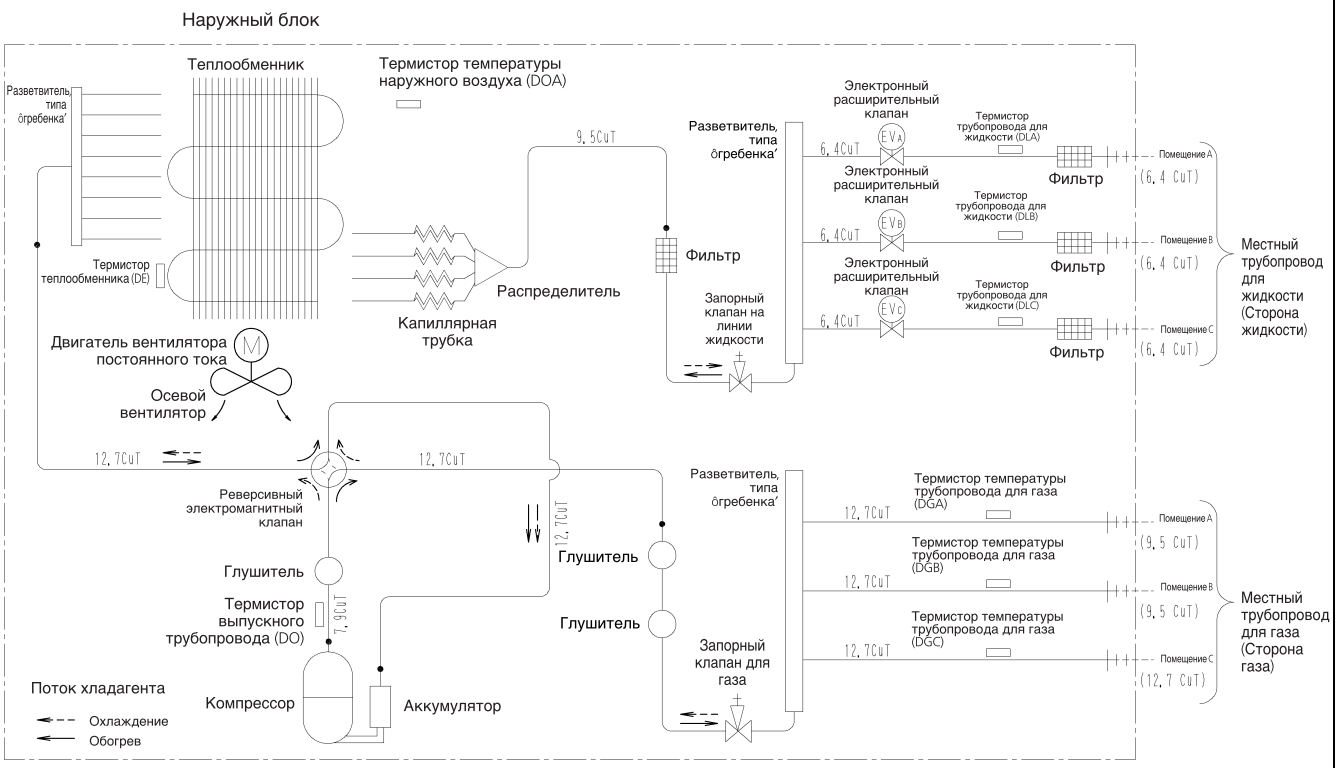

4D052059F

# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 1 Схемы трубопроводов

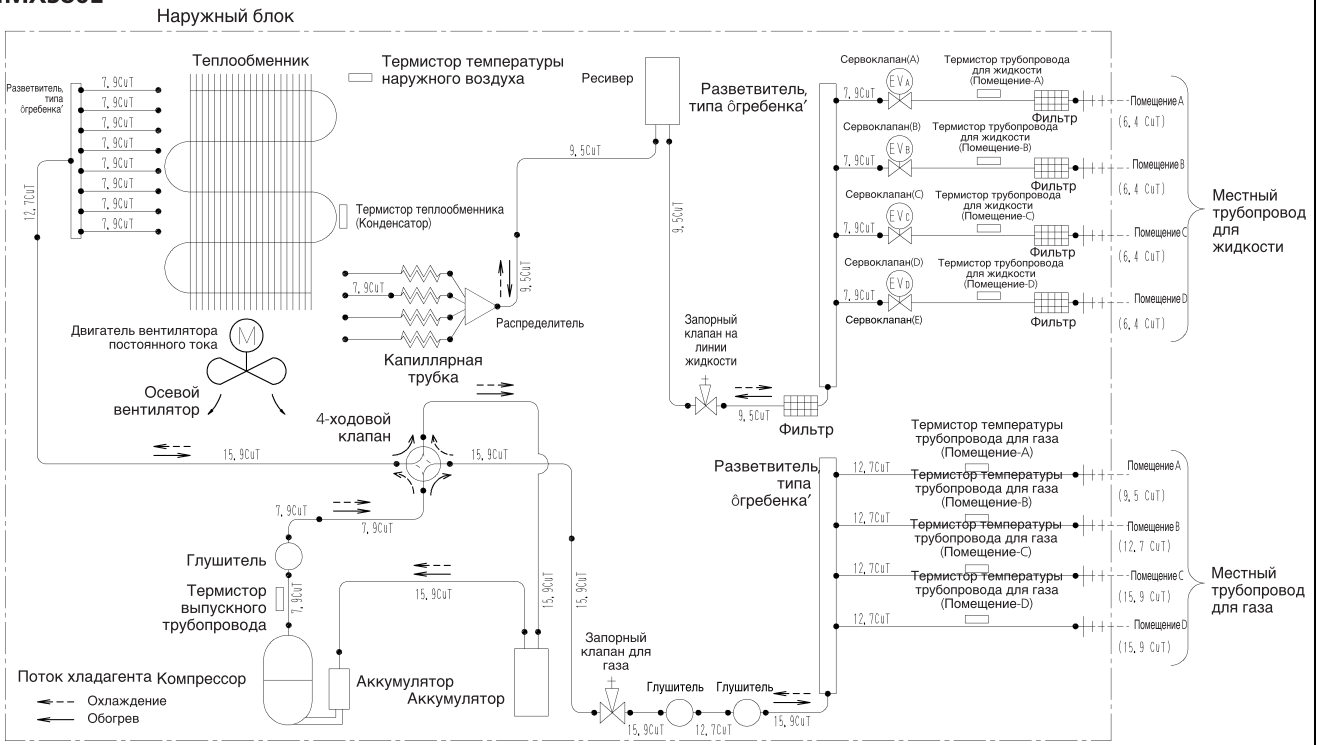


**3MXS52E**




3D052055F

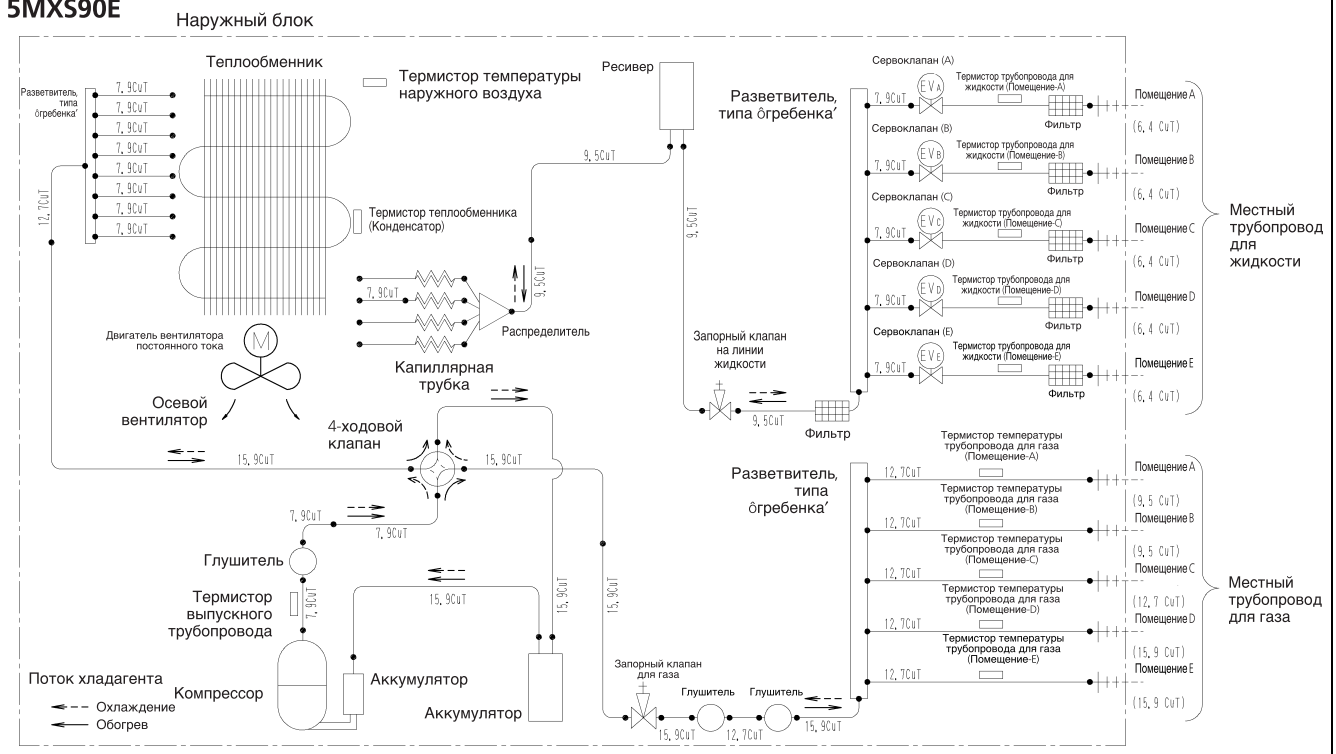
**4MXS80E**




3D051937G

# 9 Схемы трубопроводов

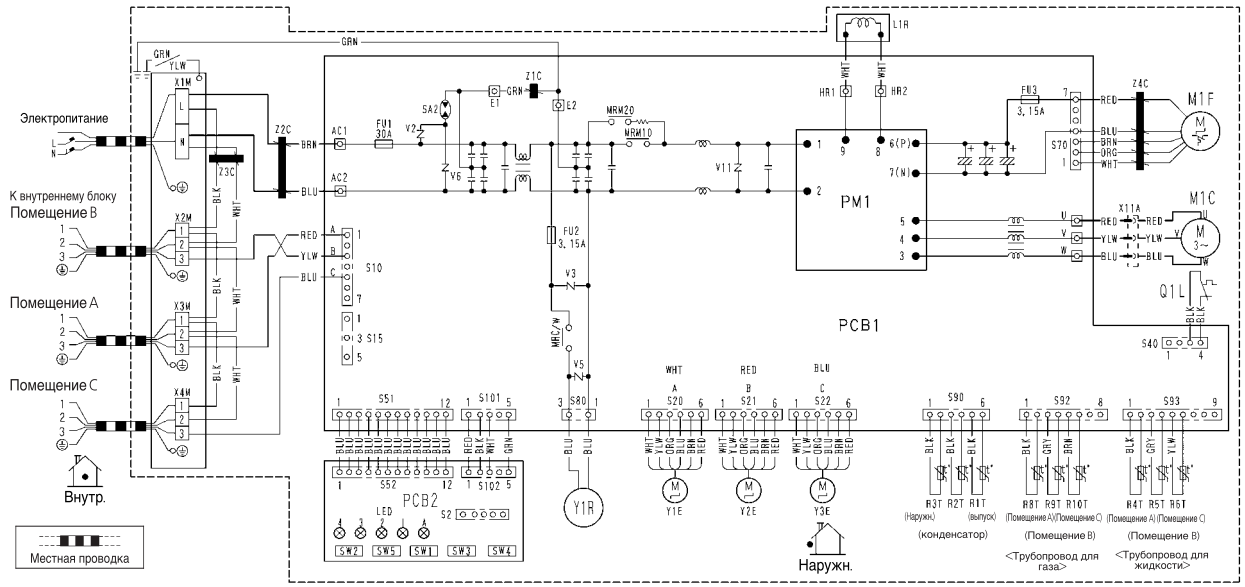
## 9 - 1 Схемы трубопроводов



# 10 Монтажные схемы

## 10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

### 3MXS52E

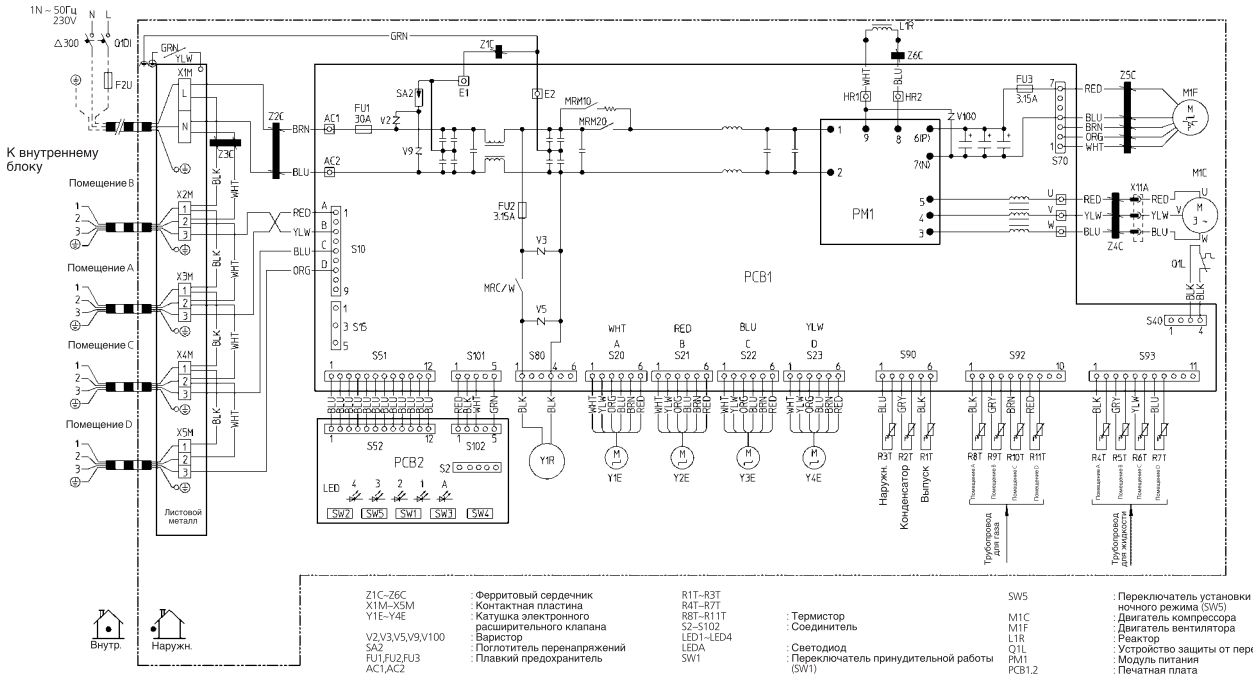



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Z1C~Z4C | : Ферритовый сердечник | S2~S102 | : Соединитель | PM1 | : Модуль питания |
| X1M~X4M | : Контактная пластина | LED1~LED4 | | PCB1,2 | : Печатная плата |
| Y1E~Y3E | : Катушка электронного расширительного клапана | LEDA | : Контрольная лампа | Y1R | : Катушка реверсивного электромагнитного клапана |
| V2,V3,V5,V6,V11 | : Варистор | L | : Под напряжением | Листовой металл | : Клеммная колодка, крепежная пластина |
| SA2 | : Поглотитель перенапряжений | N | : Нейтраль | | |
| FU1,FU2,FU3 | : Плавкий предохранитель | SW1 | : Двухпозиционный переключатель принудительной работы (SW1) | | |
| AC1,AC2 | | SW2 | : Селекторный переключатель (SW2) | | |
| U,V,W,X11A | | SW3 | : Переключатель проверки ошибки проводки (SW3) | | |
| E1,E2 | | SW4 | : Переключатель приоритета установки в помещении (SW4) | | |
| HR1,HR2 | : Соединитель | SW5 | : Переключатель установки тихого ночного режима (SW5) | | |
| MRM10, MRM20 | | M1C | : Двигатель компрессора | | |
| MRC/W | : Магнитное реле | M1F | : Двигатель вентилятора | | |
| R1T~R6T | | L1R | : Реактор | | |
| R8T~R10T | : Термистор | Q1L | : Устройство защиты от перегрузки | | |

**Примечания:**
1. См. технические условия при закупке AS303002, если не оговорено иное.
2. Этот чертеж выполнен в системе САПР.

3D057134B

### 4MXS80E




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Z1C~Z6C | : Ферритовый сердечник | R1T~R3T | | SW5 | : Переключатель установки тихого ночного режима (SW5) |
| X1M~X5M | : Контактная пластина | R4T~R7T | | | |
| Y1E~Y4E | : Катушка электронного расширительного клапана | R8T~R11T | : Термистор | M1C | : Двигатель компрессора |
| | | S2~S102 | : Соединитель | M1F | : Двигатель вентилятора |
| V2,V3,V5,V9,V100 | : Варистор | LED1~LED4 | | L1R | : Реактор |
| SA2 | : Поглотитель перенапряжений | LEDA | : Светодиод | Q1L | : Устройство защиты от перегрузки |
| FU1,FU2,FU3 | : Плавкий предохранитель | SW1 | : Переключатель принудительной работы (SW1) | PM1 | : Модуль питания |
| AC1,AC2 | | | | PCB1,2 | : Печатная плата |
| U,V,W,X11A | | SW2 | : Переключатель режима работы (SW2) | Y1R | : Катушка четырехходового клапана |
| E1,E2 | | SW3 | : Переключатель проверки ошибки проводки (SW3) | Листовой металл | : Клеммная колодка, крепежная пластина |
| HR1,HR2 | : Соединитель | | | | |
| MRM10, MRM20, MRC/W | : Магнитное реле | SW4 | : Переключатель приоритета установки в помещении (SW4) | F2U | : Плавкий предохранитель местной поставки |
| | | | | Q1DI | : Местный детектор утечки на землю (300 мА) |

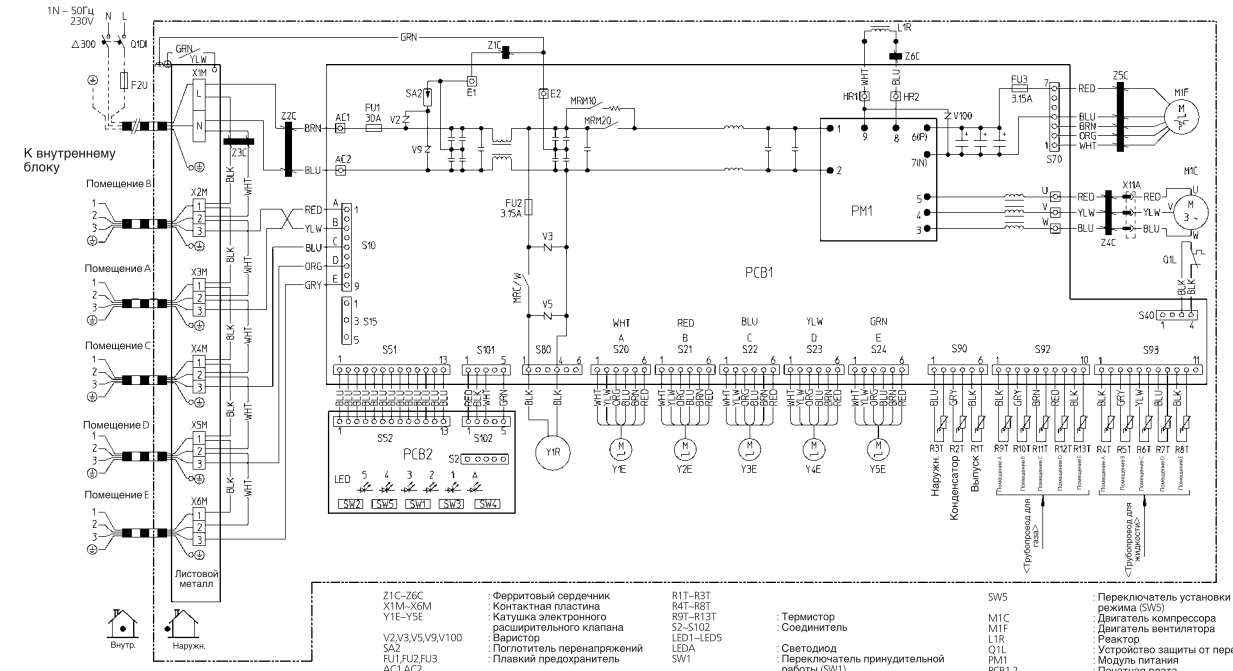
Примечания:
1. L: Под напряжением, N: Нейтраль, : Местная проводка, : Контактная пластина, : Соединитель
   : Защитное заземление (винт)
   : Соединитель реле
   : Клемма
2. Цвета: WHT=Белый, YLW=Желтый, ORG=Оранжевый, RED=Красный, GRN=Зеленый, BLU=Синий, BRN=коричневый, BLK=Черный, GRY=серый

2TW27576-1B

# 10 Монтажные схемы

## 10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

**5MXS90E**




Z1C–Z6C : Ферритовый сердечник
X1M–X6M : Контактная пластина
Y1E–Y5E : Катушка электронного расширительного клапана
V2,V3,V5,V9,V100 : Варистор
SA2 : Поглотитель перенапряжений
FU1,FU2,FU3 : Плавкий предохранитель
AC1,AC2
U,V,W,X11A
E1,E2
HR1,HR2 : Соединитель
MRM10, MRM20
MRC/W : Магнитное реле

R1T–R3T
R4T–R8T
R9T–R13T : Термистор
S2–S102 : Соединитель
LED1–LED5
LEDA : Светодиод
SW1 : Переключатель принудительной работы (SW1)
SW2 : Переключатель режима работы (SW2)
SW3 : Переключатель проверки ошибки проводки (SW3)
SW4 : Переключатель приоритета установки в помещении (SW4)

SW5 : Переключатель установки тихого ночного режима (SW5)
M1C : Двигатель компрессора
M1F : Двигатель вентилятора
L1R : Реактор
Q1L : Устройство защиты от перегрузки
PM1 : Модуль питания
PCB1,2 : Печатная плата
Y1R : Катушка четырехходового клапана
Листовой металл : Клеммная колодка, крепежная пластина
F2U : Плавкий предохранитель местной поставки
Q1DI : Местный детектор утечки на землю (300 мА)

Примечания:
1. L: Под напряжением, N: Нейтраль, ▮▮▮ : Местная проводка ☐☐☐ : Контактная пластина ∞ : Соединитель ●— : Подсоединение
   ⏚ : Защитное заземление (винт)
   —▮— : Соединитель реле
   —○— : Клемма
2. Цвета: WHT=Белый, YLW=Желтый, ORG=Оранжевый, RED=Красный, GRN=Зеленый, BLU=Синий, BRN=коричневый, BLK=Черный, GRY=серый

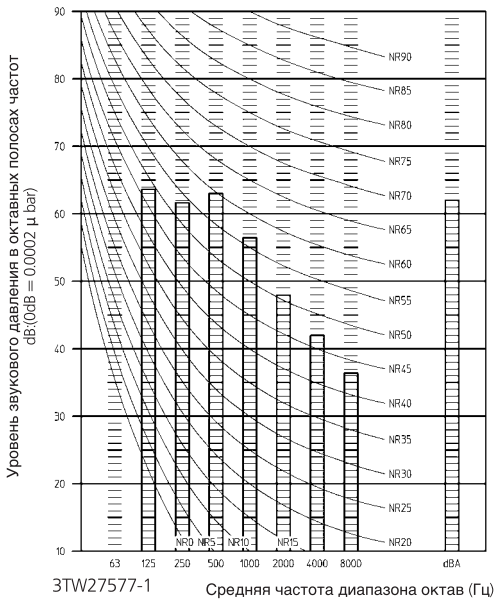
2TW27586-1A

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности



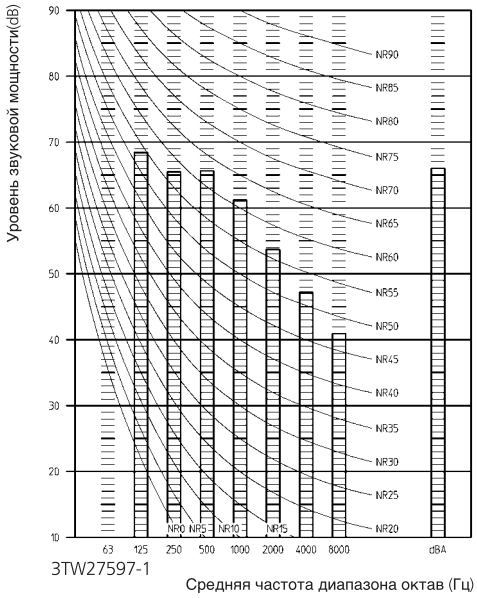
**4MXS80E**




**ПРИМЕЧАНИЯ**

1 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
2 Эталонное звуковое давление 0dB = 10E-6 μW/m$^2$
3 Измерено согласно ISO 3744

**5MXS90E**




**ПРИМЕЧАНИЯ**

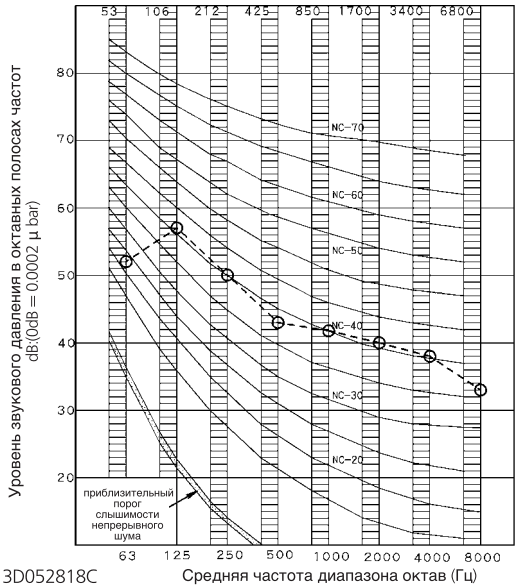
1 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 10E-6μВт/м2
3 Измерено согласно ISO 3744

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение



### 3MXS52E (Охлаждение)



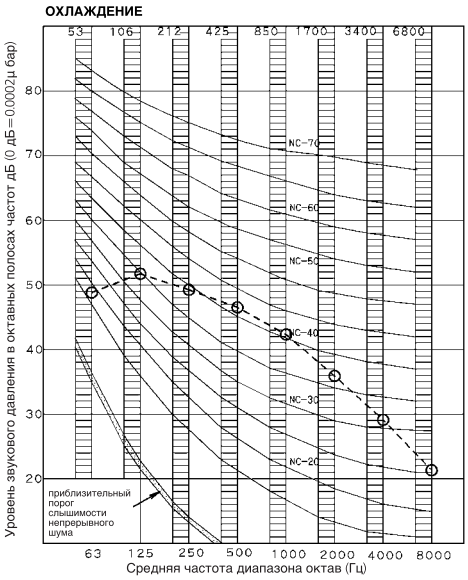

3D052818C

**ПРИМЕЧАНИЯ**

| Окалина | 50Hz 220V~240V |
|---|---|
| A | 46 |

1 Общий (дБ):
(B,G,N уже выпрямлен)
2 Место измерения: Измерение в безэховой камере
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания 220~240V, 50Hz
5 Расположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

### 4MXS80E




**ПРИМЕЧАНИЯ**

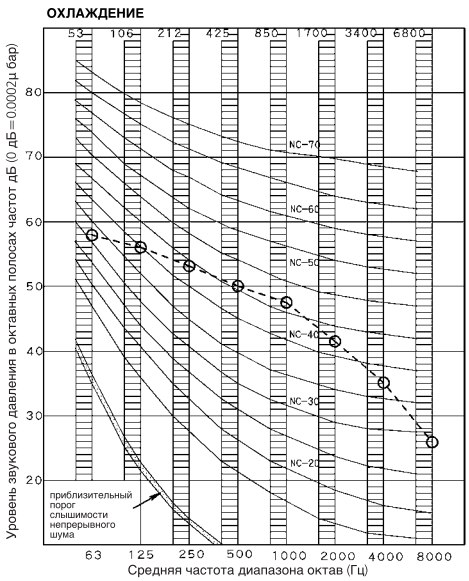
1 Общий (дБ)

| Окалина | 50Гц 230V |
|---|---|
| A | 48 |

(B,G,N уже выпрямлен)
2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
○—○ 50Гц 230V
Охлаждение
5 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

3D052303A

### 5MXS90E




**ПРИМЕЧАНИЯ**

1 Общий (дБ)

| Окалина | 50Гц 230V |
|---|---|
| A | 52 |

(B,G,N уже выпрямлен)
2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
○—○ 50Гц 230V
Охлаждение
5 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

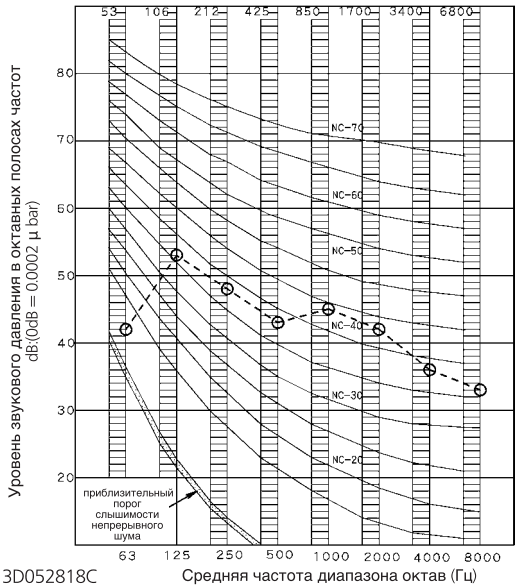
3D052302A

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев



### 3MXS52E (Обогрев)



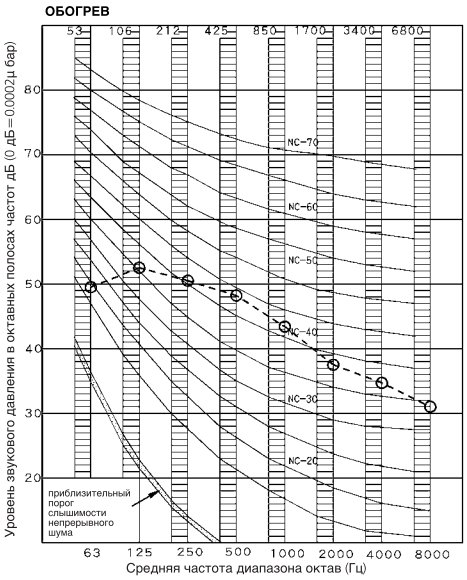

3D052818C

#### ПРИМЕЧАНИЯ

| Окалина | 50Hz | 220V~240V |
|---|---|---|
| A | 47 | |

1 Общий (дБ):
(B,G,N уже выпрямлен)
2 Место измерения: Измерение в безэховой камере
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания 220~240V, 50Hz
5 Расположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

### 4MXS80E




#### ПРИМЕЧАНИЯ

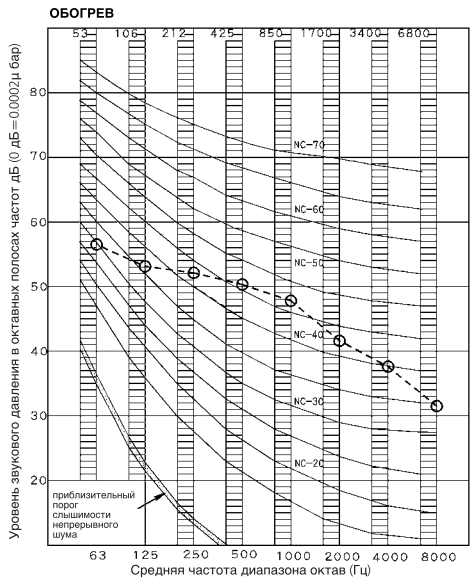
1 Общий (дБ)

| Окалина | 50Гц 230V |
|---|---|
| A | 49 |

(B,G,N уже выпрямлен)
2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
O—O 50Гц 230V
Обогрев
5 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

3D052303A

### 5MXS90E




#### ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

| Окалина | 50Гц 230V |
|---|---|
| A | 52 |

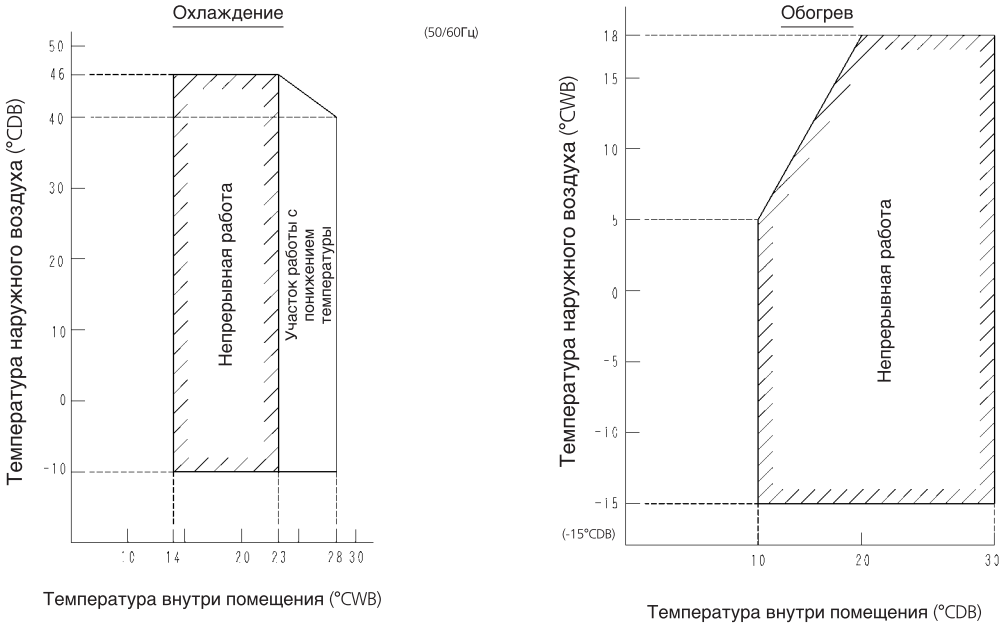
(B,G,N уже выпрямлен)
2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
O—O 50Гц 230V
Обогрев
5 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

3D052302A

# 12 Рабочий диапазон

## 12 - 1 Рабочий диапазон

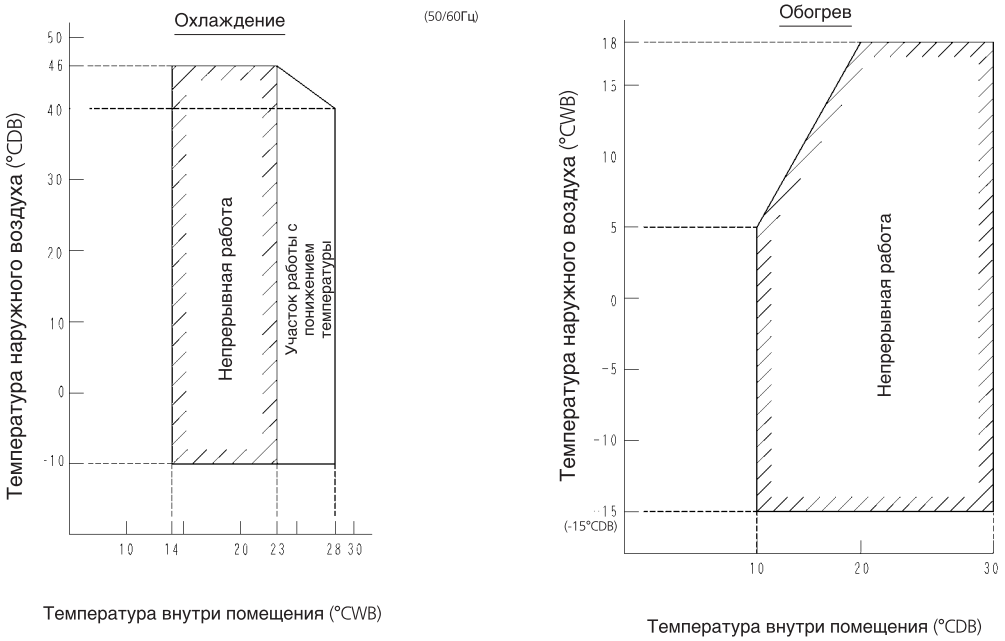
### 3MXS52E




**Примечания:**
Графики основаны на следующих условиях:
- Эквивалентная длина трубопроводов 7.5 m
- Перепад уровня 0 m
- Расход воздуха высокая

3D034956Q

### 4MXS80E, 5MXS90E




**Примечания:**
Графики основаны на следующих условиях:
- Эквивалентная длина трубопроводов 7.5 m
- Перепад уровня 0 m
- Расход воздуха высокая

3D052043F

Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com"

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

EEDRU13-100 • 04/13 • Copyright Daikin
The present publication supersedes EEDRU12-100

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende