



# Кондиционирование воздуха

# Технических данных

VRVIII-S с тепл. насосом



EEDRU13-200\_2

RXYSQ-P8V1

# СОДЕРЖАНИЕ

## RXYSQ-P8V1

|    |                                                              |    |
|----|--------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Характеристики .....                                         | 2  |
| 2  | Технические характеристики .....                             | 3  |
|    | Технические параметры .....                                  | 3  |
|    | Электрические параметры .....                                | 5  |
| 3  | Опции .....                                                  | 6  |
|    | Опции .....                                                  | 6  |
| 4  | Таблицы производительности .....                             | 7  |
|    | Условные обозначения таблицы производительностей .....       | 7  |
|    | Таблицы холодопроизводительности .....                       | 8  |
|    | Таблицы теплопроизводительностей .....                       | 14 |
|    | Поправочный коэффициент для общей теплопроизводительности .. | 20 |
|    | Поправочный коэффициент для производительности .....         | 21 |
| 5  | Размерные чертежи .....                                      | 24 |
|    | Размерные чертежи .....                                      | 24 |
| 6  | Центр тяжести .....                                          | 25 |
|    | Центр тяжести .....                                          | 25 |
| 7  | Схемы трубопроводов .....                                    | 26 |
|    | Схемы трубопроводов .....                                    | 26 |
| 8  | Монтажные схемы .....                                        | 27 |
|    | Монтажные схемы - Одна фаза .....                            | 27 |
| 9  | Схемы внешних соединений .....                               | 28 |
|    | Схемы внешних соединений .....                               | 28 |
| 10 | Данные об уровне шума .....                                  | 29 |
|    | Спектр звуковой мощности .....                               | 29 |
|    | Спектр звукового давления .....                              | 30 |
| 11 | Установка .....                                              | 32 |
|    | Пространство для обслуживания .....                          | 32 |
|    | Выбор труб с хладагентом .....                               | 33 |
| 12 | Рабочий диапазон .....                                       | 34 |
|    | Рабочий диапазон .....                                       | 34 |

# 1 Характеристики

- Для дома и небольших коммерческих предприятий
- Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса с воздушным источником энергии
- Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub>
- Возможность подключения до 9 внутренних блоков
- Все внутренние блоки управляются по отдельности, и они не должны быть обязательно установлены в одной комнате или в одно и то же время.
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: подключение к VRV® или стильным внутренним блокам, таким как Daikin Emura, Nexura ...
- Возможность сочетания различных типов внутренних блоков: настенные, напольные, встроенные потолочные, подвесные потолочные, круглопоточные или кассетные 4-поточные блоки
- Малая производительность: 4, 5 и 6 л.с.
- Небольшие габаритные размеры, обеспечивающие гибкость при монтаже
- 3 ступени при тихом ночном режиме: ступень 1: 47 дБА, ступень 2: 44 дБА, ступень 3: 41 дБА
- Легкий монтаж благодаря автоматической операции зарядки хладагентом и операции автоматического тестирования
- Возможность ограничения пиковой потребляемой мощности от 30 до 80%, например в периоды с высокой нагрузкой на электросеть



## 2 Технические характеристики

| 2-1 Технические параметры                                  |                                  |            |      | RXYSQ4P8V1                                | RXYSQ5P8V1             | RXYSQ6P8V1             |  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------|--|
| Диапазон производительностей                               |                                  |            | л.с. | 4                                         | 5                      | 6                      |  |
| Холодопроизводительность                                   | Ном.                             |            | кВт  | 12,6 (1)                                  | 14,0 (1)               | 15,5 (1)               |  |
| Теплопроизводительность                                    | Ном.                             |            | кВт  | 14,2 (2)                                  | 16,0 (2)               | 18,0 (2)               |  |
| Регулирование производительности                           | Способ                           |            |      | С инверторным управлением                 |                        |                        |  |
|                                                            | Ступени                          |            | %    | 24 ~ 100                                  |                        |                        |  |
| Входная мощность - 50 Гц                                   | Охлаждение                       | Ном.       | кВт  | 3,24                                      | 3,51                   | 4,53                   |  |
|                                                            | Нагрев                           | Ном.       | кВт  | 3,12                                      | 3,86                   | 4,57                   |  |
| EER                                                        |                                  |            |      | 3,89                                      | 3,99                   | 3,42                   |  |
| COP                                                        |                                  |            |      | 4,55                                      | 4,15                   | 3,94                   |  |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков   |                                  |            |      | 8 (6) / 8 (7)                             | 10 (6) / 9 (7)         | 12 (6) / 9 (7)         |  |
| Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков | Мин.                             |            |      | 50                                        | 62,5                   | 70                     |  |
|                                                            | Ном.                             |            |      | -                                         |                        |                        |  |
|                                                            | Макс.                            |            |      | 130                                       | 162,5                  | 182                    |  |
| Корпус                                                     | Цвет                             |            |      | Белый Daikin                              |                        |                        |  |
|                                                            | Материал                         |            |      | Окрашенная оцинкованная стальная пластина |                        |                        |  |
| Размеры                                                    | Блок                             | Высота     | мм   | 1.345                                     |                        |                        |  |
|                                                            |                                  | Ширина     | мм   | 900                                       |                        |                        |  |
|                                                            |                                  | Глубина    | мм   | 320                                       |                        |                        |  |
|                                                            | Упакованный блок                 | Высота     | мм   | 1.524                                     |                        |                        |  |
|                                                            |                                  | Ширина     | мм   | 980                                       |                        |                        |  |
|                                                            |                                  | Глубина    | мм   | 420                                       |                        |                        |  |
| Вес                                                        | Блок                             |            | кг   | 120                                       |                        |                        |  |
|                                                            | Упакованный блок                 |            | кг   | 130                                       |                        |                        |  |
| Упаковка                                                   | Материал                         |            |      | Картон_ / Дерево / EPS                    | Картон_ / Дерево / EPS | Картон_ / Дерево / EPS |  |
|                                                            | Вес                              |            | кг   | 8                                         |                        |                        |  |
| Теплообменник                                              | Длина                            |            | мм   | 857                                       |                        |                        |  |
|                                                            | Ряды                             | Количество |      | 2                                         |                        |                        |  |
|                                                            | Шаг ребер                        |            | мм   | 2                                         |                        |                        |  |
|                                                            | Проходы                          | Количество |      | 10                                        |                        |                        |  |
|                                                            | Лицевая сторона                  |            | м²   | 1,131                                     |                        |                        |  |
|                                                            | Ступени                          | Количество |      | 60                                        |                        |                        |  |
|                                                            | Отверстие пустой трубной решетки | Количество |      | 0                                         |                        |                        |  |
|                                                            | Тип трубы                        |            |      | Hi-XSS(8)                                 |                        |                        |  |
|                                                            | Ребро                            | Тип        |      | Несимметричные жалюзи "вафельного" типа   |                        |                        |  |
|                                                            |                                  | Обработка  |      | Коррозионностойкий                        |                        |                        |  |
| Вентилятор                                                 | Тип                              |            |      | Осевой вентилятор                         |                        |                        |  |
|                                                            | Количество                       |            |      | 2                                         |                        |                        |  |
|                                                            | Расход воздуха                   | Охлаждение | Ном. | м³/мин                                    | 106                    |                        |  |
|                                                            |                                  | Нагрев     | Ном. | м³/мин                                    | 102                    | 105                    |  |
|                                                            | Внешнее статическое давление     | Макс.      | Па   | -                                         |                        |                        |  |
|                                                            | Направление подачи               |            |      | Горизонт.                                 |                        |                        |  |
| Двигатель вентилятора                                      | Количество                       |            |      | 2                                         |                        |                        |  |
|                                                            | Модель                           |            |      | Бесщеточный двигатель постоянного тока    |                        |                        |  |
|                                                            | Скорость                         | Охлаждение | Ном. | об/мин                                    | 850                    |                        |  |
|                                                            |                                  | Нагрев     | Ном. | об/мин                                    | 820                    | 840                    |  |
|                                                            | Drive                            |            |      | Прямая передача                           |                        |                        |  |
|                                                            | Выход                            |            |      | W                                         | 70                     |                        |  |

## 2 Технические характеристики

| 2-1 Технические параметры  |                           |            |                                       |        | RXYSQ4P8V1                                                 | RXYSQ5P8V1                                                 | RXYSQ6P8V1        |
|----------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|
| Двигатель вентилятора 2    | Модель                    |            |                                       |        | Бесщеточный двигатель постоянного тока                     |                                                            |                   |
|                            | Скорость                  | Охлаждение | Ном.                                  | об/мин | 815                                                        |                                                            |                   |
|                            |                           | Нагрев     | Ном.                                  | об/мин | 785                                                        | 805                                                        |                   |
|                            | Привод                    |            |                                       |        | Прямая передача                                            |                                                            |                   |
|                            | Выход                     |            |                                       |        | W<br>70                                                    |                                                            |                   |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                | Ном.       |                                       | дБ(А)  | 66                                                         | 67                                                         | 69                |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Ном.       |                                       | дБ(А)  | 50                                                         | 51                                                         | 53                |
|                            | Нагрев                    | Ном.       |                                       | дБ(А)  | 52                                                         | 53                                                         | 55                |
| Компрессор                 | Количество_               |            |                                       |        | 1                                                          |                                                            |                   |
|                            | Модель                    |            |                                       |        | JT100G-VDL                                                 |                                                            |                   |
|                            | Тип                       |            |                                       |        | Герметичный спиральный компрессор                          |                                                            |                   |
|                            | Скорость                  |            |                                       | об/мин | 6.480                                                      |                                                            |                   |
|                            | Выход                     |            |                                       | W      | 2.500                                                      | 3.000                                                      | 3.500             |
|                            | Способ запуска            |            |                                       |        | Прямой                                                     |                                                            |                   |
|                            | Картерный нагреватель     |            |                                       | W      | 33                                                         |                                                            |                   |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                | Мин.~Макс. |                                       | °CDB   | -5~46                                                      |                                                            |                   |
|                            | Нагрев                    | Мин.~Макс. |                                       | °CWB   | -20~15,5                                                   |                                                            |                   |
| Хладагент                  | Тип                       |            |                                       |        | R-410A                                                     |                                                            |                   |
|                            | Заправка                  |            |                                       | кг     | 4,0                                                        |                                                            |                   |
|                            | Регулирование             |            |                                       |        | Расширительный клапан                                      |                                                            |                   |
|                            | Контуры                   | Количество |                                       |        | 1                                                          |                                                            |                   |
| Масло хладагента           | Тип                       |            |                                       |        | Daphne FVC68D                                              |                                                            |                   |
|                            | Объем заправки            |            |                                       | л      | 1,5                                                        |                                                            |                   |
| Подсоединения труб         | Жидкость                  | Тип        |                                       |        | Раструб                                                    |                                                            |                   |
|                            |                           | НД         |                                       | мм     | 9,52                                                       |                                                            |                   |
|                            | Газ                       | Тип        |                                       |        | Соединение с развальцовкой (VRV®) / Соединение пайкой (RA) | Соединение с развальцовкой (VRV®) / Соединение пайкой (RA) | Соединение пайкой |
|                            |                           | НД         |                                       | мм     | 15,9 (6) / 19,1 (7)                                        | 15,9 (6) / 19,1 (7)                                        | 19,1              |
|                            | Дренаж                    | Количество |                                       |        | 3                                                          |                                                            |                   |
|                            |                           | OD         |                                       | мм     | 26x3                                                       |                                                            |                   |
|                            | Heat insulation           |            |                                       |        | Трубопроводы для жидкости и газа                           |                                                            |                   |
|                            | Длина трубы               | НБ - ВР    | Всего                                 | м      | 55 (7)                                                     |                                                            |                   |
|                            |                           |            | ВР - ВБ                               | м      | 15 (7)                                                     |                                                            |                   |
|                            |                           |            | Всего                                 | м      | 60 (7)                                                     | 80 (7)                                                     | 90 (7)            |
|                            | Общая длина трубопроводов | Система    | Фактическая                           | м      | 300 (6) / 115 (7)                                          | 300 (6) / 135 (7)                                          | 300 (6) / 145 (7) |
|                            | перепад уровня            | НБ - ВБ    | Наружный блок в наивысшем положении   | м      | -                                                          |                                                            |                   |
|                            |                           |            | Внутренний блок в наивысшем положении | м      | -                                                          |                                                            |                   |
| Способ разморозки          |                           |            |                                       |        | Реверсивный цикл                                           |                                                            |                   |
| Управление разморозкой     |                           |            |                                       |        | Датчик температуры теплообменника наружного блока          |                                                            |                   |
| Защитные устройства        | Оборудование              | 01         |                                       |        | HPS                                                        |                                                            |                   |
|                            |                           | 02         |                                       |        | Тепловая защита двигателя вентилятора                      |                                                            |                   |
|                            |                           | 03         |                                       |        | Защита от перегрузки инвертора                             |                                                            |                   |
|                            |                           | 04         |                                       |        | Плавкий предохранитель платы                               |                                                            |                   |
| PED                        | Категория                 |            |                                       |        | Категория I                                                |                                                            |                   |

## 2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 3;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

| 2-2 Электрические параметры     |                                 |                         |    | RXYSQ4P8V1                 | RXYSQ5P8V1 | RXYSQ6P8V1 |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----|----------------------------|------------|------------|
| Электропитание                  | Наименование                    |                         |    | V1                         |            |            |
|                                 | Фаза                            |                         |    | 1N~                        |            |            |
|                                 | Частота                         | Гц                      |    | 50                         |            |            |
|                                 | Напряжение                      | V                       |    | 220-240                    |            |            |
| Voltage range                   | Min.                            | %                       |    | -10                        |            |            |
|                                 | Max.                            | %                       |    | 10                         |            |            |
| Ток                             | Номинальный рабочий ток - 50 Гц | Охлаждение              | A  | 15,9                       | 20,2       | 22,2       |
| Ток - 50 Гц                     | Максимальный рабочий ток        |                         | A  | 27,0                       |            |            |
|                                 | Пусковой ток (MSC)              |                         | A  | 15,9                       | 20,2       | 22,2       |
|                                 | Zмакс.                          | Список                  |    | Требования отс-т           |            |            |
|                                 | Мин. ток цепи (MCA)             |                         | A  | 27,0                       |            |            |
|                                 | Макс. ток предохранителя (MFA)  |                         | A  | 32,0                       |            |            |
|                                 | Ток полной нагрузки (FLA)       | Двигатель вентилятора   | A  | 0,3                        |            |            |
|                                 |                                 | Двигатель вентилятора 2 | A  | 0,3                        |            |            |
| Соединительная проводка - 50 Гц | Для электропитания              | Quantity                |    | 3                          |            |            |
|                                 |                                 | Примечание              |    | Вкл.заземляющий провод     |            |            |
|                                 | Для подсоединения с внутр. бл.  | Количество              |    | 2                          |            |            |
|                                 |                                 | Примечание              |    | F1,F2                      |            |            |
| Подключение электропитания      |                                 |                         |    | Внутренний и наружный блок |            |            |
| Разъединитель утечки на землю   |                                 |                         | mA | 300                        |            |            |

### Примечания

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (3) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука.
- (4) Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума.
- (5) Величина уровня звука измеряется в безэховом помещении.
- (6) В случае подключения внутренних блоков VRV®
- (7) В случае подключения внутренних блоков RA
- (8) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB
- (9) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- (10) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.
- (11) Выделите размер провода на основании значения MCA
- (12) Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи
- (13) MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю)
- (14) MSC означает максимальный ток при пуске компрессора
- (15) EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током  $I_N > 16A$  и  $\leq 75A$  одной фазы
- (16) Ssc: мощность короткого замыкания

## 3 Опции

### 3 - 1 Опции

RXYSQ-P8V1B

| № | Позиция                                      | RXYSQ4      | RXYSQ5 | RXYSQ6 |
|---|----------------------------------------------|-------------|--------|--------|
| 1 | Селекторный переключатель охлаждения/нагрева | KRC19-26A6  |        |        |
| 2 | Фиксирующий ящик                             | KJB111A     |        |        |
| 3 | Разветвитель Refinet насадка                 | KHRQ22M29H  |        |        |
| 4 | Разветвитель Refinet стык                    | KHRQ22M20TA |        |        |
| 5 | Пробка центрального слива                    | KKPJ5F180   |        |        |
| 6 | Разветвитель (2 комнаты)                     | BPMKS967B2B |        |        |
| 7 | Разветвитель (3 комнаты)                     | BPMKS967B3B |        |        |

4TW33621-3

#### ПРИМЕЧАНИЯ

Примечание: Все опции в наборах инструментов.

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

| English - English - αγγλικά - Ingles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ελληνικά                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Español                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AFR: Air flow rate<br>BF: Bypass factor<br>TC ratio<br>°CDB<br>SHF ratio<br>°CWB<br>EDB: Entering dry bulb temp. (°C)<br>EWB: Entering wet bulb temp. (°C)<br>Indoor air temperature: °CDB<br>Single module and 2 module systems (not applicable for 3 module systems)<br>Outdoor air temp. (°CDB)<br>Unit size<br>PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)<br>SHC: Sensible heat Capacity (kW)<br>TC: Total Capacity: kW<br>Nominal capacity | AFR: Luftdurchsatz<br>BF: Bypassfaktor<br>TC-Verhältnis<br>°CDB<br>SHF-Verhältnis<br>°CWB<br>EDB: Temperaturfühler Eintrittswasser<br>EWB: Eingangs-Feuchtemp.<br>Innen-Lufttemp.: °CDB<br>Einzel-Modul- und Zwei-Modul-Systeme (nicht geeignet für Drei-Modul-Systeme)<br>Außen-Lufttemp (°CDB)<br>Gerätegröße<br>PI: Leistungsaufnahme: kW (Verdichter + Motor)<br>SHC: Sensible Wärmekapazität<br>TC: Gesamtleistung: kW<br>Nennwert Kühlleistung                                                                                                   | ΑFR: Ταχύτητα ροής αέρα<br>ΑΒΑ: Παράγοντας παράκαμψης<br>°CDB<br>ΑΒΑ/ΑΕΑ SHF<br>°CWB<br>ΕΒΒ: Εισόδος σε ξηρή. Αιχμής αερίων αντιστάσης.<br>ΕΒΒ: Εισόδος σε βρεγ. υγρού βολθού<br>Εσωτερικ. θερμ. Αέρα.: °CDB<br>Μεμονωμένη μονάδα και 2 συστημάτων (δεν ισχύει για συστήματα 3 μονάδων)<br>Εξωτερική θερμ. Αέρα (°CDB)<br>Μέγεθος μονάδας<br>PI: Ισχύς εισόδου: kW (κτενοπύλη + Μοτέρ εξωτερικού)<br>SHC: Απώθηση αισθητής θερμότητας<br>TC: Συνολική απόδοση : kW<br>Ονομαστική Απόδοση | AFR: Caudal de aire<br>BF: Factor de derivación<br>Relación TC<br>°CDB<br>Relación SHF<br>°CWB<br>EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada<br>EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada<br>Temp. de aire interior: °CDB<br>Sistemas de uno y dos módulos (no aplicable a sistemas de 3 módulos)<br>Temp. de aire exterior (°CDB)<br>Tamaño de unidad<br>PI: Consumo: kW (compresor + motor de ventilador)<br>SHC: Capacidad de calor sensible<br>TC: Capacidad total: kW<br>Nominal Capacidad |
| English - Anglais - Inglese - Engels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Français                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Italiano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nederlands                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| AFR: Air flow rate<br>BF: Bypass factor<br>TC ratio<br>°CDB<br>SHF ratio<br>°CWB<br>EDB: Entering dry bulb temp. (°C)<br>EWB: Entering wet bulb temp. (°C)<br>Indoor air temperature: °CDB<br>Single module and 2 module systems (not applicable for 3 module systems)<br>Outdoor air temp. (°CDB)<br>Unit size<br>PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)<br>SHC: Sensible heat Capacity (kW)<br>TC: Total Capacity: kW<br>Nominal capacity | AFR: Débit d'air<br>BF: Facteur de dérivation<br>Rapport TC<br>°CDB<br>Rapport FCS<br>°CWB<br>EDB: Température ambiante réservoir sec<br>EWB: Température d'entrée du réservoir humide<br>Temp. de l'air intérieur: °CDB<br>Ensembles à module unique et à 2 modules (pas d'application pour les assembles à 3 modules)<br>Temp. de l'air extérieur (°CDB)<br>Taille de l'unité<br>PI: Puissance d'entrée: kW (Compresseur + moteur du ventilateur)<br>SHC: Puissance calorifique sensible<br>TC: Puissance totale: kW<br>Capacité Nominale            | AFR: Portata d'aria<br>BF: Fattore di bypass<br>Rapporto TC<br>°CDB<br>Rapporto SHF<br>°CWB<br>EDB: Temp. bulbo secco in entrata<br>EWB: Temp. bulbo umido in entrata<br>Temp. aria interna: °CDB<br>Sistemi ad unità singola e a 2 unità (non applicabile per sistemi a 3 unità)<br>Temp. aria esterna (°CDB)<br>Dim. Unità<br>PI: Potenza assorbita: kW (compressore + motore vent.<br>SHC: Capacità termica sensibile<br>TC: Capacità totale: kW<br>Capacità nominale                 | AFR: Luchtdebiet<br>BF: Bypassfactor<br>TC-ratio<br>°CDB<br>WGf-ratio<br>°CWB<br>EDB: Temperatuur ingaand droge bol<br>EWB: Temperatuur ingaand natte bol<br>Binnenluchttemp: °CDB<br>Toesiden met enkele module en met 2 modules (niet toegebaar voor toestellen met 3 modules)<br>Buitenluchttemp. (°CDB)<br>Grootte van de eenheid<br>PI: Vermogeninput: kW (compressor + Motor v/d<br>SHC: Voelbare verwarmingscapaciteit<br>TC: Totaal vermogen: kW<br>Nominale Capaciteit                  |
| English - انگلیسی - Inglezice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Русский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AFR: Air flow rate<br>BF: Bypass factor<br>TC ratio<br>°CDB<br>SHF ratio<br>°CWB<br>EDB: Entering dry bulb temp. (°C)<br>EWB: Entering wet bulb temp. (°C)<br>Indoor air temperature: °CDB<br>Single module and 2 module systems (not applicable for 3 module systems)<br>Outdoor air temp. (°CDB)<br>Unit size<br>PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)<br>SHC: Sensible heat Capacity (kW)<br>TC: Total Capacity: kW<br>Nominal capacity | AFR: Скорость воздушного потока<br>BF: Коэффициент байпасирования<br>Коэфф. TC<br>°CDB<br>Коэфф. SHF<br>°CWB<br>EDB: Температура на входе сухого термометра.<br>EWB: Температура на входе влажного термометра.<br>Внутренняя температура воздуха: °CDB<br>Одномодульная и 2-модульные системы (не относятся к 3-модульным системам)<br>Наружная температура воздуха (°CDB)<br>Размер элемента<br>PI: Входная мощность : kW (Компрессор + мотор)<br>SHC: Отбрасываемая мощность от радиуса охлаждения<br>TC: Общая мощность: kW<br>Номинальная Мощность | AFR: Hava akış hızı<br>BF: Baypas faktörü<br>TC oranı<br>°CDB<br>SHF oranı<br>°CWB<br>EDB: Giriş kuru hava sıcaklığı<br>EWB: Giriş ıslak hava sıcaklığı<br>İç hava sıcaklığı: °CDB<br>Tek modüllü ve 2 modüllü sistemler (3 modüllü sistemler için geçerli değildir)<br>Dış hava sıcaklığı (°CDB)<br>Ünite büyüklüğü<br>PI: Güç Girişi: kW (Kompresör + Dış fan motoru)<br>SHC: Hissedilebilir ısı kapasitesi<br>TC: Toplam kapasite: kW<br>Nominal Kapasite                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

0002

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 2 Таблицы холодопроизводительности

RXYSQ4P8V1

Total capacity (kW)  
Power Input (kW) (Compressor + outdoor fan motor)

| Combination (%)<br>(Capacity index) | Outdoor air<br>temperature<br>(°CDB) | Indoor air temp (°CWB) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     |                                      | 14.0                   |      | 16.0 |      | 18.0 |      | 19.0 |      | 20.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|                                     |                                      | TC                     | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 110%<br>13.86 kW                    | 10                                   | 9.35                   | 1.24 | 11.2 | 1.51 | 13.0 | 1.79 | 13.9 | 1.93 | 14.8 | 2.08 | 16.6 | 2.38 | 18.4 | 2.67 |
|                                     | 12                                   | 9.35                   | 1.26 | 11.2 | 1.54 | 13.0 | 1.82 | 13.9 | 1.97 | 14.8 | 2.12 | 16.6 | 2.42 | 18.2 | 2.67 |
|                                     | 14                                   | 9.35                   | 1.28 | 11.2 | 1.56 | 13.0 | 1.86 | 13.9 | 2.01 | 14.8 | 2.16 | 16.6 | 2.47 | 17.9 | 2.67 |
|                                     | 16                                   | 9.35                   | 1.31 | 11.2 | 1.59 | 13.0 | 1.89 | 13.9 | 2.05 | 14.8 | 2.20 | 16.6 | 2.56 | 17.7 | 2.81 |
|                                     | 18                                   | 9.35                   | 1.33 | 11.2 | 1.63 | 13.0 | 1.93 | 13.9 | 2.10 | 14.8 | 2.31 | 16.6 | 2.76 | 17.5 | 2.96 |
|                                     | 20                                   | 9.35                   | 1.36 | 11.2 | 1.66 | 13.0 | 2.05 | 13.9 | 2.26 | 14.8 | 2.49 | 16.6 | 2.97 | 17.2 | 3.10 |
|                                     | 21                                   | 9.35                   | 1.37 | 11.2 | 1.71 | 13.0 | 2.12 | 13.9 | 2.34 | 14.8 | 2.58 | 16.6 | 3.08 | 17.1 | 3.17 |
|                                     | 23                                   | 9.35                   | 1.44 | 11.2 | 1.83 | 13.0 | 2.27 | 13.9 | 2.51 | 14.8 | 2.77 | 16.5 | 3.29 | 16.9 | 3.32 |
|                                     | 25                                   | 9.35                   | 1.53 | 11.2 | 1.96 | 13.0 | 2.43 | 13.9 | 2.69 | 14.8 | 2.96 | 16.3 | 3.44 | 16.6 | 3.46 |
|                                     | 27                                   | 9.35                   | 1.63 | 11.2 | 2.09 | 13.0 | 2.60 | 13.9 | 2.88 | 14.8 | 3.17 | 16.0 | 3.58 | 16.4 | 3.61 |
|                                     | 29                                   | 9.35                   | 1.74 | 11.2 | 2.23 | 13.0 | 2.78 | 13.9 | 3.08 | 14.8 | 3.39 | 15.8 | 3.72 | 16.1 | 3.75 |
|                                     | 31                                   | 9.35                   | 1.86 | 11.2 | 2.38 | 13.0 | 2.97 | 13.9 | 3.29 | 14.8 | 3.63 | 15.6 | 3.87 | 15.9 | 3.90 |
|                                     | 33                                   | 9.35                   | 1.98 | 11.2 | 2.54 | 13.0 | 3.17 | 13.9 | 3.51 | 14.8 | 3.88 | 15.3 | 4.02 | 15.7 | 4.05 |
|                                     | 35                                   | 9.35                   | 2.10 | 11.2 | 2.70 | 13.0 | 3.38 | 13.9 | 3.75 | 14.7 | 4.13 | 15.1 | 4.16 | 15.4 | 4.19 |
|                                     | 37                                   | 9.35                   | 2.23 | 11.2 | 2.88 | 13.0 | 3.61 | 13.9 | 4.00 | 14.5 | 4.27 | 14.8 | 4.31 | 15.2 | 4.34 |
|                                     | 39                                   | 9.35                   | 2.37 | 11.2 | 3.06 | 13.0 | 3.84 | 13.9 | 4.27 | 14.3 | 4.42 | 14.6 | 4.46 | 14.9 | 4.49 |
| 100%<br>12.60 kW                    | 10                                   | 8.50                   | 1.12 | 10.1 | 1.35 | 11.8 | 1.60 | 12.6 | 1.73 | 13.4 | 1.86 | 15.1 | 2.13 | 16.7 | 2.40 |
|                                     | 12                                   | 8.50                   | 1.14 | 10.1 | 1.38 | 11.8 | 1.63 | 12.6 | 1.77 | 13.4 | 1.90 | 15.1 | 2.17 | 16.7 | 2.44 |
|                                     | 14                                   | 8.50                   | 1.16 | 10.1 | 1.40 | 11.8 | 1.67 | 12.6 | 1.80 | 13.4 | 1.94 | 15.1 | 2.21 | 16.7 | 2.49 |
|                                     | 16                                   | 8.50                   | 1.18 | 10.1 | 1.43 | 11.8 | 1.70 | 12.6 | 1.83 | 13.4 | 1.97 | 15.1 | 2.25 | 16.7 | 2.60 |
|                                     | 18                                   | 8.50                   | 1.20 | 10.1 | 1.46 | 11.8 | 1.73 | 12.6 | 1.87 | 13.4 | 2.01 | 15.1 | 2.38 | 16.7 | 2.80 |
|                                     | 20                                   | 8.50                   | 1.22 | 10.1 | 1.49 | 11.8 | 1.78 | 12.6 | 1.96 | 13.4 | 2.16 | 15.1 | 2.56 | 16.7 | 3.01 |
|                                     | 21                                   | 8.50                   | 1.23 | 10.1 | 1.50 | 11.8 | 1.85 | 12.6 | 2.04 | 13.4 | 2.23 | 15.1 | 2.66 | 16.7 | 3.12 |
|                                     | 23                                   | 8.50                   | 1.27 | 10.1 | 1.60 | 11.8 | 1.98 | 12.6 | 2.18 | 13.4 | 2.39 | 15.1 | 2.85 | 16.5 | 3.29 |
|                                     | 25                                   | 8.50                   | 1.35 | 10.1 | 1.71 | 11.8 | 2.12 | 12.6 | 2.33 | 13.4 | 2.56 | 15.1 | 3.06 | 16.3 | 3.44 |
|                                     | 27                                   | 8.50                   | 1.44 | 10.1 | 1.83 | 11.8 | 2.26 | 12.6 | 2.50 | 13.4 | 2.74 | 15.1 | 3.27 | 16.1 | 3.58 |
|                                     | 29                                   | 8.50                   | 1.53 | 10.1 | 1.95 | 11.8 | 2.41 | 12.6 | 2.67 | 13.4 | 2.93 | 15.1 | 3.50 | 15.8 | 3.73 |
|                                     | 31                                   | 8.50                   | 1.63 | 10.1 | 2.08 | 11.8 | 2.58 | 12.6 | 2.85 | 13.4 | 3.13 | 15.1 | 3.74 | 15.6 | 3.87 |
|                                     | 33                                   | 8.50                   | 1.74 | 10.1 | 2.21 | 11.8 | 2.75 | 12.6 | 3.04 | 13.4 | 3.34 | 15.0 | 3.99 | 15.3 | 4.02 |
|                                     | 35                                   | 8.50                   | 1.84 | 10.1 | 2.35 | 11.8 | 2.93 | 12.6 | 3.24 | 13.4 | 3.57 | 14.8 | 4.13 | 15.1 | 4.16 |
|                                     | 37                                   | 8.50                   | 1.96 | 10.1 | 2.51 | 11.8 | 3.12 | 12.6 | 3.45 | 13.4 | 3.80 | 14.6 | 4.28 | 14.9 | 4.31 |
|                                     | 39                                   | 8.50                   | 2.08 | 10.1 | 2.67 | 11.8 | 3.32 | 12.6 | 3.68 | 13.4 | 4.06 | 14.3 | 4.43 | 14.6 | 4.46 |
| 90%<br>11.34 kW                     | 10                                   | 7.65                   | 1.00 | 9.13 | 1.21 | 10.6 | 1.42 | 11.3 | 1.54 | 12.1 | 1.65 | 13.6 | 1.89 | 15.0 | 2.13 |
|                                     | 12                                   | 7.65                   | 1.02 | 9.13 | 1.23 | 10.6 | 1.45 | 11.3 | 1.56 | 12.1 | 1.68 | 13.6 | 1.92 | 15.0 | 2.17 |
|                                     | 14                                   | 7.65                   | 1.03 | 9.13 | 1.25 | 10.6 | 1.48 | 11.3 | 1.59 | 12.1 | 1.71 | 13.6 | 1.96 | 15.0 | 2.21 |
|                                     | 16                                   | 7.65                   | 1.05 | 9.13 | 1.27 | 10.6 | 1.50 | 11.3 | 1.62 | 12.1 | 1.75 | 13.6 | 2.00 | 15.0 | 2.25 |
|                                     | 18                                   | 7.65                   | 1.07 | 9.13 | 1.30 | 10.6 | 1.53 | 11.3 | 1.66 | 12.1 | 1.78 | 13.6 | 2.04 | 15.0 | 2.38 |
|                                     | 20                                   | 7.65                   | 1.09 | 9.13 | 1.32 | 10.6 | 1.56 | 11.3 | 1.69 | 12.1 | 1.85 | 13.6 | 2.19 | 15.0 | 2.56 |
|                                     | 21                                   | 7.65                   | 1.10 | 9.13 | 1.33 | 10.6 | 1.59 | 11.3 | 1.75 | 12.1 | 1.91 | 13.6 | 2.27 | 15.0 | 2.65 |
|                                     | 23                                   | 7.65                   | 1.12 | 9.13 | 1.39 | 10.6 | 1.70 | 11.3 | 1.87 | 12.1 | 2.05 | 13.6 | 2.43 | 15.0 | 2.84 |
|                                     | 25                                   | 7.65                   | 1.18 | 9.13 | 1.48 | 10.6 | 1.82 | 11.3 | 2.00 | 12.1 | 2.19 | 13.6 | 2.60 | 15.0 | 3.05 |
|                                     | 27                                   | 7.65                   | 1.26 | 9.13 | 1.58 | 10.6 | 1.94 | 11.3 | 2.14 | 12.1 | 2.35 | 13.6 | 2.78 | 15.0 | 3.26 |
|                                     | 29                                   | 7.65                   | 1.34 | 9.13 | 1.69 | 10.6 | 2.07 | 11.3 | 2.28 | 12.1 | 2.50 | 13.6 | 2.98 | 15.0 | 3.49 |
|                                     | 31                                   | 7.65                   | 1.42 | 9.13 | 1.79 | 10.6 | 2.21 | 11.3 | 2.44 | 12.1 | 2.67 | 13.6 | 3.18 | 15.0 | 3.73 |
|                                     | 33                                   | 7.65                   | 1.51 | 9.13 | 1.91 | 10.6 | 2.36 | 11.3 | 2.60 | 12.1 | 2.85 | 13.6 | 3.39 | 15.0 | 3.99 |
|                                     | 35                                   | 7.65                   | 1.60 | 9.13 | 2.03 | 10.6 | 2.51 | 11.3 | 2.77 | 12.1 | 3.04 | 13.6 | 3.62 | 14.8 | 4.13 |
|                                     | 37                                   | 7.65                   | 1.70 | 9.13 | 2.16 | 10.6 | 2.67 | 11.3 | 2.95 | 12.1 | 3.24 | 13.6 | 3.86 | 14.6 | 4.28 |
|                                     | 39                                   | 7.65                   | 1.81 | 9.13 | 2.29 | 10.6 | 2.84 | 11.3 | 3.14 | 12.1 | 3.45 | 13.6 | 4.12 | 14.3 | 4.43 |
| 80%<br>10.08 kW                     | 10                                   | 6.80                   | 0.89 | 8.11 | 1.06 | 9.42 | 1.25 | 10.1 | 1.34 | 10.7 | 1.44 | 12.0 | 1.65 | 13.4 | 1.85 |
|                                     | 12                                   | 6.80                   | 0.90 | 8.11 | 1.08 | 9.42 | 1.27 | 10.1 | 1.37 | 10.7 | 1.47 | 12.0 | 1.68 | 13.4 | 1.89 |
|                                     | 14                                   | 6.80                   | 0.92 | 8.11 | 1.10 | 9.42 | 1.29 | 10.1 | 1.39 | 10.7 | 1.50 | 12.0 | 1.71 | 13.4 | 1.93 |
|                                     | 16                                   | 6.80                   | 0.93 | 8.11 | 1.12 | 9.42 | 1.32 | 10.1 | 1.42 | 10.7 | 1.53 | 12.0 | 1.74 | 13.4 | 1.96 |
|                                     | 18                                   | 6.80                   | 0.95 | 8.11 | 1.14 | 9.42 | 1.34 | 10.1 | 1.45 | 10.7 | 1.56 | 12.0 | 1.78 | 13.4 | 2.00 |
|                                     | 20                                   | 6.80                   | 0.96 | 8.11 | 1.16 | 9.42 | 1.37 | 10.1 | 1.48 | 10.7 | 1.59 | 12.0 | 1.84 | 13.4 | 2.14 |
|                                     | 21                                   | 6.80                   | 0.97 | 8.11 | 1.17 | 9.42 | 1.38 | 10.1 | 1.49 | 10.7 | 1.62 | 12.0 | 1.91 | 13.4 | 2.22 |
|                                     | 23                                   | 6.80                   | 0.99 | 8.11 | 1.19 | 9.42 | 1.45 | 10.1 | 1.59 | 10.7 | 1.73 | 12.0 | 2.04 | 13.4 | 2.38 |
|                                     | 25                                   | 6.80                   | 1.02 | 8.11 | 1.27 | 9.42 | 1.55 | 10.1 | 1.70 | 10.7 | 1.85 | 12.0 | 2.19 | 13.4 | 2.55 |
|                                     | 27                                   | 6.80                   | 1.09 | 8.11 | 1.36 | 9.42 | 1.65 | 10.1 | 1.81 | 10.7 | 1.98 | 12.0 | 2.34 | 13.4 | 2.72 |
|                                     | 29                                   | 6.80                   | 1.16 | 8.11 | 1.44 | 9.42 | 1.76 | 10.1 | 1.93 | 10.7 | 2.11 | 12.0 | 2.50 | 13.4 | 2.91 |
|                                     | 31                                   | 6.80                   | 1.23 | 8.11 | 1.53 | 9.42 | 1.88 | 10.1 | 2.06 | 10.7 | 2.25 | 12.0 | 2.66 | 13.4 | 3.11 |
|                                     | 33                                   | 6.80                   | 1.30 | 8.11 | 1.63 | 9.42 | 2.00 | 10.1 | 2.19 | 10.7 | 2.40 | 12.0 | 2.84 | 13.4 | 3.32 |
|                                     | 35                                   | 6.80                   | 1.38 | 8.11 | 1.73 | 9.42 | 2.12 | 10.1 | 2.33 | 10.7 | 2.55 | 12.0 | 3.03 | 13.4 | 3.54 |
|                                     | 37                                   | 6.80                   | 1.47 | 8.11 | 1.84 | 9.42 | 2.26 | 10.1 | 2.48 | 10.7 | 2.72 | 12.0 | 3.23 | 13.4 | 3.78 |
|                                     | 39                                   | 6.80                   | 1.55 | 8.11 | 1.95 | 9.42 | 2.40 | 10.1 | 2.64 | 10.7 | 2.90 | 12.0 | 3.44 | 13.4 | 4.03 |

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания

The above table shows the average value of conditions which may occur.

Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.

Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.

La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.

De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.

Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

4TW33622-1A (1-2)

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 2 Таблицы холодопроизводительности

RXYSQ4P8V1

| Total capacity (kW)                               |                                   |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Power Input (kW) (Compressor + outdoor fan motor) |                                   |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Combination (%)<br>(Capacity index)               | Outdoor air temperature<br>(°CDB) | Indoor air temp (°CWB) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                   |                                   | 14.0                   |      | 16.0 |      | 18.0 |      | 19.0 |      | 20.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|                                                   |                                   | 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   |
| 70%<br>8.82 kW                                    | 10                                | 5.95                   | 0.78 | 7.10 | 0.93 | 8.25 | 1.08 | 8.82 | 1.16 | 9.39 | 1.24 | 10.5 | 1.41 | 11.7 | 1.59 |
|                                                   | 12                                | 5.95                   | 0.79 | 7.10 | 0.94 | 8.25 | 1.10 | 8.82 | 1.18 | 9.39 | 1.27 | 10.5 | 1.44 | 11.7 | 1.62 |
|                                                   | 14                                | 5.95                   | 0.80 | 7.10 | 0.96 | 8.25 | 1.12 | 8.82 | 1.20 | 9.39 | 1.29 | 10.5 | 1.47 | 11.7 | 1.65 |
|                                                   | 16                                | 5.95                   | 0.82 | 7.10 | 0.97 | 8.25 | 1.14 | 8.82 | 1.22 | 9.39 | 1.31 | 10.5 | 1.49 | 11.7 | 1.68 |
|                                                   | 18                                | 5.95                   | 0.83 | 7.10 | 0.99 | 8.25 | 1.16 | 8.82 | 1.25 | 9.39 | 1.34 | 10.5 | 1.52 | 11.7 | 1.72 |
|                                                   | 20                                | 5.95                   | 0.84 | 7.10 | 1.01 | 8.25 | 1.18 | 8.82 | 1.27 | 9.39 | 1.36 | 10.5 | 1.55 | 11.7 | 1.76 |
|                                                   | 21                                | 5.95                   | 0.85 | 7.10 | 1.02 | 8.25 | 1.19 | 8.82 | 1.28 | 9.39 | 1.38 | 10.5 | 1.58 | 11.7 | 1.83 |
|                                                   | 23                                | 5.95                   | 0.87 | 7.10 | 1.04 | 8.25 | 1.22 | 8.82 | 1.33 | 9.39 | 1.44 | 10.5 | 1.69 | 11.7 | 1.96 |
|                                                   | 25                                | 5.95                   | 0.88 | 7.10 | 1.08 | 8.25 | 1.30 | 8.82 | 1.42 | 9.39 | 1.54 | 10.5 | 1.81 | 11.7 | 2.09 |
|                                                   | 27                                | 5.95                   | 0.93 | 7.10 | 1.15 | 8.25 | 1.38 | 8.82 | 1.51 | 9.39 | 1.64 | 10.5 | 1.93 | 11.7 | 2.24 |
|                                                   | 29                                | 5.95                   | 0.99 | 7.10 | 1.22 | 8.25 | 1.47 | 8.82 | 1.61 | 9.39 | 1.75 | 10.5 | 2.06 | 11.7 | 2.39 |
|                                                   | 31                                | 5.95                   | 1.05 | 7.10 | 1.29 | 8.25 | 1.57 | 8.82 | 1.71 | 9.39 | 1.87 | 10.5 | 2.19 | 11.7 | 2.55 |
|                                                   | 33                                | 5.95                   | 1.11 | 7.10 | 1.37 | 8.25 | 1.67 | 8.82 | 1.82 | 9.39 | 1.99 | 10.5 | 2.34 | 11.7 | 2.72 |
|                                                   | 35                                | 5.95                   | 1.18 | 7.10 | 1.46 | 8.25 | 1.77 | 8.82 | 1.94 | 9.39 | 2.11 | 10.5 | 2.49 | 11.7 | 2.89 |
|                                                   | 37                                | 5.95                   | 1.25 | 7.10 | 1.55 | 8.25 | 1.88 | 8.82 | 2.06 | 9.39 | 2.25 | 10.5 | 2.65 | 11.7 | 3.08 |
|                                                   | 39                                | 5.95                   | 1.32 | 7.10 | 1.64 | 8.25 | 2.00 | 8.82 | 2.19 | 9.39 | 2.39 | 10.5 | 2.82 | 11.7 | 3.28 |
| 60%<br>7.56 kW                                    | 10                                | 5.10                   | 0.68 | 6.09 | 0.80 | 7.07 | 0.92 | 7.56 | 0.99 | 8.05 | 1.05 | 9.03 | 1.19 | 10.0 | 1.34 |
|                                                   | 12                                | 5.10                   | 0.69 | 6.09 | 0.81 | 7.07 | 0.94 | 7.56 | 1.00 | 8.05 | 1.07 | 9.03 | 1.21 | 10.0 | 1.36 |
|                                                   | 14                                | 5.10                   | 0.70 | 6.09 | 0.82 | 7.07 | 0.95 | 7.56 | 1.02 | 8.05 | 1.09 | 9.03 | 1.23 | 10.0 | 1.38 |
|                                                   | 16                                | 5.10                   | 0.71 | 6.09 | 0.83 | 7.07 | 0.97 | 7.56 | 1.04 | 8.05 | 1.11 | 9.03 | 1.26 | 10.0 | 1.41 |
|                                                   | 18                                | 5.10                   | 0.72 | 6.09 | 0.85 | 7.07 | 0.99 | 7.56 | 1.06 | 8.05 | 1.13 | 9.03 | 1.28 | 10.0 | 1.44 |
|                                                   | 20                                | 5.10                   | 0.73 | 6.09 | 0.86 | 7.07 | 1.00 | 7.56 | 1.08 | 8.05 | 1.15 | 9.03 | 1.31 | 10.0 | 1.47 |
|                                                   | 21                                | 5.10                   | 0.74 | 6.09 | 0.87 | 7.07 | 1.01 | 7.56 | 1.09 | 8.05 | 1.16 | 9.03 | 1.32 | 10.0 | 1.48 |
|                                                   | 23                                | 5.10                   | 0.75 | 6.09 | 0.89 | 7.07 | 1.03 | 7.56 | 1.11 | 8.05 | 1.18 | 9.03 | 1.37 | 10.0 | 1.57 |
|                                                   | 25                                | 5.10                   | 0.76 | 6.09 | 0.90 | 7.07 | 1.07 | 7.56 | 1.16 | 8.05 | 1.26 | 9.03 | 1.46 | 10.0 | 1.68 |
|                                                   | 27                                | 5.10                   | 0.79 | 6.09 | 0.96 | 7.07 | 1.14 | 7.56 | 1.24 | 8.05 | 1.34 | 9.03 | 1.56 | 10.0 | 1.80 |
|                                                   | 29                                | 5.10                   | 0.84 | 6.09 | 1.01 | 7.07 | 1.21 | 7.56 | 1.32 | 8.05 | 1.43 | 9.03 | 1.66 | 10.0 | 1.92 |
|                                                   | 31                                | 5.10                   | 0.88 | 6.09 | 1.08 | 7.07 | 1.29 | 7.56 | 1.40 | 8.05 | 1.52 | 9.03 | 1.77 | 10.0 | 2.04 |
|                                                   | 33                                | 5.10                   | 0.94 | 6.09 | 1.14 | 7.07 | 1.37 | 7.56 | 1.49 | 8.05 | 1.61 | 9.03 | 1.88 | 10.0 | 2.17 |
|                                                   | 35                                | 5.10                   | 0.99 | 6.09 | 1.21 | 7.07 | 1.45 | 7.56 | 1.58 | 8.05 | 1.71 | 9.03 | 2.00 | 10.0 | 2.31 |
|                                                   | 37                                | 5.10                   | 1.05 | 6.09 | 1.28 | 7.07 | 1.54 | 7.56 | 1.68 | 8.05 | 1.82 | 9.03 | 2.13 | 10.0 | 2.46 |
|                                                   | 39                                | 5.10                   | 1.11 | 6.09 | 1.35 | 7.07 | 1.63 | 7.56 | 1.78 | 8.05 | 1.93 | 9.03 | 2.26 | 10.0 | 2.62 |
| 50%<br>6.30 kW                                    | 10                                | 4.25                   | 0.58 | 5.07 | 0.67 | 5.89 | 0.77 | 6.30 | 0.82 | 6.71 | 0.88 | 7.53 | 0.98 | 8.35 | 1.09 |
|                                                   | 12                                | 4.25                   | 0.59 | 5.07 | 0.68 | 5.89 | 0.78 | 6.30 | 0.84 | 6.71 | 0.89 | 7.53 | 1.00 | 8.35 | 1.11 |
|                                                   | 14                                | 4.25                   | 0.60 | 5.07 | 0.69 | 5.89 | 0.80 | 6.30 | 0.85 | 6.71 | 0.90 | 7.53 | 1.02 | 8.35 | 1.13 |
|                                                   | 16                                | 4.25                   | 0.61 | 5.07 | 0.70 | 5.89 | 0.81 | 6.30 | 0.86 | 6.71 | 0.92 | 7.53 | 1.03 | 8.35 | 1.15 |
|                                                   | 18                                | 4.25                   | 0.62 | 5.07 | 0.72 | 5.89 | 0.82 | 6.30 | 0.88 | 6.71 | 0.93 | 7.53 | 1.05 | 8.35 | 1.18 |
|                                                   | 20                                | 4.25                   | 0.62 | 5.07 | 0.73 | 5.89 | 0.84 | 6.30 | 0.89 | 6.71 | 0.95 | 7.53 | 1.07 | 8.35 | 1.20 |
|                                                   | 21                                | 4.25                   | 0.63 | 5.07 | 0.73 | 5.89 | 0.84 | 6.30 | 0.90 | 6.71 | 0.96 | 7.53 | 1.08 | 8.35 | 1.21 |
|                                                   | 23                                | 4.25                   | 0.64 | 5.07 | 0.74 | 5.89 | 0.86 | 6.30 | 0.92 | 6.71 | 0.98 | 7.53 | 1.10 | 8.35 | 1.24 |
|                                                   | 25                                | 4.25                   | 0.65 | 5.07 | 0.76 | 5.89 | 0.87 | 6.30 | 0.94 | 6.71 | 1.01 | 7.53 | 1.16 | 8.35 | 1.32 |
|                                                   | 27                                | 4.25                   | 0.66 | 5.07 | 0.78 | 5.89 | 0.92 | 6.30 | 0.99 | 6.71 | 1.07 | 7.53 | 1.23 | 8.35 | 1.41 |
|                                                   | 29                                | 4.25                   | 0.70 | 5.07 | 0.83 | 5.89 | 0.98 | 6.30 | 1.06 | 6.71 | 1.14 | 7.53 | 1.31 | 8.35 | 1.50 |
|                                                   | 31                                | 4.25                   | 0.74 | 5.07 | 0.88 | 5.89 | 1.04 | 6.30 | 1.12 | 6.71 | 1.21 | 7.53 | 1.39 | 8.35 | 1.59 |
|                                                   | 33                                | 4.25                   | 0.78 | 5.07 | 0.93 | 5.89 | 1.10 | 6.30 | 1.19 | 6.71 | 1.28 | 7.53 | 1.48 | 8.35 | 1.69 |
|                                                   | 35                                | 4.25                   | 0.82 | 5.07 | 0.98 | 5.89 | 1.16 | 6.30 | 1.26 | 6.71 | 1.36 | 7.53 | 1.57 | 8.35 | 1.80 |
|                                                   | 37                                | 4.25                   | 0.86 | 5.07 | 1.04 | 5.89 | 1.23 | 6.30 | 1.33 | 6.71 | 1.44 | 7.53 | 1.67 | 8.35 | 1.91 |
|                                                   | 39                                | 4.25                   | 0.91 | 5.07 | 1.10 | 5.89 | 1.30 | 6.30 | 1.41 | 6.71 | 1.53 | 7.53 | 1.77 | 8.35 | 2.03 |

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания

The above table shows the average value of conditions which may occur.

Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.

Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.

La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.

De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.

Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 2 Таблицы холодопроизводительности

RXYSQ5P8V1

Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor)

| Combination [%]<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>°CDB | Indoor air temp. [°CWB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     |                              | 14.0                    |      | 16.0 |      | 18.0 |      | 19.0 |      | 20.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|                                     |                              | TC                      | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 130%<br>18.20 kW                    | 10                           | 12.3                    | 1.62 | 14.6 | 1.98 | 17.0 | 2.35 | 18.2 | 2.54 | 19.1 | 2.67 | 19.6 | 2.55 | 20.0 | 2.44 |
|                                     | 12                           | 12.3                    | 1.65 | 14.6 | 2.02 | 17.0 | 2.40 | 18.2 | 2.59 | 18.9 | 2.65 | 19.3 | 2.54 | 19.8 | 2.49 |
|                                     | 14                           | 12.3                    | 1.68 | 14.6 | 2.05 | 17.0 | 2.44 | 18.2 | 2.64 | 18.6 | 2.64 | 19.1 | 2.61 | 19.5 | 2.64 |
|                                     | 16                           | 12.3                    | 1.71 | 14.6 | 2.09 | 17.0 | 2.49 | 18.2 | 2.72 | 18.4 | 2.73 | 18.8 | 2.75 | 19.3 | 2.78 |
|                                     | 18                           | 12.3                    | 1.74 | 14.6 | 2.14 | 17.0 | 2.65 | 17.9 | 2.86 | 18.1 | 2.87 | 18.6 | 2.90 | 19.0 | 2.92 |
|                                     | 20                           | 12.3                    | 1.78 | 14.6 | 2.28 | 17.0 | 2.85 | 17.7 | 3.00 | 17.9 | 3.01 | 18.3 | 3.04 | 18.8 | 3.06 |
|                                     | 21                           | 12.3                    | 1.83 | 14.6 | 2.36 | 17.0 | 2.96 | 17.5 | 3.07 | 17.8 | 3.08 | 18.2 | 3.11 | 18.7 | 3.13 |
|                                     | 23                           | 12.3                    | 1.96 | 14.6 | 2.53 | 17.0 | 3.17 | 17.3 | 3.21 | 17.5 | 3.22 | 18.0 | 3.25 | 18.4 | 3.28 |
|                                     | 25                           | 12.3                    | 2.09 | 14.6 | 2.71 | 16.8 | 3.33 | 17.1 | 3.35 | 17.3 | 3.36 | 17.7 | 3.39 | 18.2 | 3.42 |
|                                     | 27                           | 12.3                    | 2.23 | 14.6 | 2.89 | 16.6 | 3.47 | 16.8 | 3.49 | 17.0 | 3.50 | 17.5 | 3.54 | 17.9 | 3.57 |
|                                     | 29                           | 12.3                    | 2.39 | 14.6 | 3.09 | 16.3 | 3.61 | 16.6 | 3.63 | 16.8 | 3.65 | 17.2 | 3.68 | 17.7 | 3.71 |
|                                     | 31                           | 12.3                    | 2.54 | 14.6 | 3.30 | 16.1 | 3.75 | 16.3 | 3.77 | 16.5 | 3.79 | 17.0 | 3.82 | 17.4 | 3.86 |
|                                     | 33                           | 12.3                    | 2.71 | 14.6 | 3.53 | 15.8 | 3.89 | 16.1 | 3.91 | 16.3 | 3.93 | 16.7 | 3.97 | 17.2 | 4.01 |
|                                     | 35                           | 12.3                    | 2.89 | 14.6 | 3.76 | 15.6 | 4.04 | 15.8 | 4.06 | 16.0 | 4.08 | 16.5 | 4.12 | 16.9 | 4.16 |
|                                     | 37                           | 12.3                    | 3.08 | 14.6 | 4.01 | 15.3 | 4.18 | 15.6 | 4.20 | 15.8 | 4.22 | 16.2 | 4.26 | 16.7 | 4.31 |
|                                     | 39                           | 12.3                    | 3.27 | 14.6 | 4.28 | 15.1 | 4.32 | 15.3 | 4.34 | 15.5 | 4.37 | 16.0 | 4.41 | 16.4 | 4.46 |
| 120%<br>16.80 kW                    | 10                           | 11.3                    | 1.48 | 13.5 | 1.80 | 15.7 | 2.14 | 16.8 | 2.32 | 17.9 | 2.49 | 19.3 | 2.64 | 19.7 | 2.53 |
|                                     | 12                           | 11.3                    | 1.50 | 13.5 | 1.84 | 15.7 | 2.19 | 16.8 | 2.36 | 17.9 | 2.54 | 19.0 | 2.62 | 19.4 | 2.51 |
|                                     | 14                           | 11.3                    | 1.53 | 13.5 | 1.87 | 15.7 | 2.23 | 16.8 | 2.41 | 17.9 | 2.59 | 18.8 | 2.60 | 19.2 | 2.62 |
|                                     | 16                           | 11.3                    | 1.56 | 13.5 | 1.91 | 15.7 | 2.27 | 16.8 | 2.45 | 17.9 | 2.66 | 18.5 | 2.74 | 18.9 | 2.76 |
|                                     | 18                           | 11.3                    | 1.59 | 13.5 | 1.95 | 15.7 | 2.35 | 16.8 | 2.60 | 17.9 | 2.86 | 18.3 | 2.88 | 18.7 | 2.90 |
|                                     | 20                           | 11.3                    | 1.62 | 13.5 | 2.02 | 15.7 | 2.52 | 16.8 | 2.80 | 17.6 | 2.99 | 18.0 | 3.02 | 18.4 | 3.04 |
|                                     | 21                           | 11.3                    | 1.64 | 13.5 | 2.10 | 15.7 | 2.62 | 16.8 | 2.90 | 17.5 | 3.06 | 17.9 | 3.09 | 18.3 | 3.11 |
|                                     | 23                           | 11.3                    | 1.75 | 13.5 | 2.25 | 15.7 | 2.81 | 16.8 | 3.11 | 17.2 | 3.20 | 17.7 | 3.23 | 18.1 | 3.26 |
|                                     | 25                           | 11.3                    | 1.87 | 13.5 | 2.40 | 15.7 | 3.01 | 16.8 | 3.33 | 17.0 | 3.34 | 17.4 | 3.37 | 17.8 | 3.40 |
|                                     | 27                           | 11.3                    | 2.00 | 13.5 | 2.57 | 15.7 | 3.22 | 16.5 | 3.47 | 16.7 | 3.48 | 17.2 | 3.51 | 17.6 | 3.54 |
|                                     | 29                           | 11.3                    | 2.13 | 13.5 | 2.74 | 15.7 | 3.44 | 16.3 | 3.61 | 16.5 | 3.62 | 16.9 | 3.66 | 17.3 | 3.69 |
|                                     | 31                           | 11.3                    | 2.27 | 13.5 | 2.93 | 15.7 | 3.68 | 16.0 | 3.75 | 16.2 | 3.77 | 16.7 | 3.80 | 17.1 | 3.83 |
|                                     | 33                           | 11.3                    | 2.42 | 13.5 | 3.12 | 15.6 | 3.87 | 15.8 | 3.89 | 16.0 | 3.91 | 16.4 | 3.94 | 16.8 | 3.98 |
|                                     | 35                           | 11.3                    | 2.57 | 13.5 | 3.33 | 15.3 | 4.01 | 15.5 | 4.03 | 15.8 | 4.05 | 16.2 | 4.09 | 16.6 | 4.12 |
|                                     | 37                           | 11.3                    | 2.74 | 13.5 | 3.55 | 15.1 | 4.15 | 15.3 | 4.17 | 15.5 | 4.19 | 15.9 | 4.23 | 16.3 | 4.27 |
|                                     | 39                           | 11.3                    | 2.91 | 13.5 | 3.78 | 14.8 | 4.30 | 15.1 | 4.32 | 15.3 | 4.34 | 15.7 | 4.38 | 16.1 | 4.42 |
| 110%<br>15.40 kW                    | 10                           | 10.4                    | 1.34 | 12.4 | 1.63 | 14.4 | 1.94 | 15.4 | 2.10 | 16.4 | 2.26 | 18.4 | 2.58 | 19.3 | 2.62 |
|                                     | 12                           | 10.4                    | 1.37 | 12.4 | 1.66 | 14.4 | 1.98 | 15.4 | 2.14 | 16.4 | 2.30 | 18.4 | 2.62 | 19.1 | 2.60 |
|                                     | 14                           | 10.4                    | 1.39 | 12.4 | 1.69 | 14.4 | 2.01 | 15.4 | 2.18 | 16.4 | 2.34 | 18.4 | 2.67 | 18.8 | 2.60 |
|                                     | 16                           | 10.4                    | 1.42 | 12.4 | 1.73 | 14.4 | 2.05 | 15.4 | 2.22 | 16.4 | 2.39 | 18.2 | 2.72 | 18.6 | 2.74 |
|                                     | 18                           | 10.4                    | 1.44 | 12.4 | 1.76 | 14.4 | 2.09 | 15.4 | 2.28 | 16.4 | 2.51 | 18.0 | 2.86 | 18.3 | 2.88 |
|                                     | 20                           | 10.4                    | 1.47 | 12.4 | 1.80 | 14.4 | 2.22 | 15.4 | 2.45 | 16.4 | 2.70 | 17.7 | 3.00 | 18.1 | 3.02 |
|                                     | 21                           | 10.4                    | 1.49 | 12.4 | 1.85 | 14.4 | 2.30 | 15.4 | 2.54 | 16.4 | 2.79 | 17.6 | 3.07 | 18.0 | 3.09 |
|                                     | 23                           | 10.4                    | 1.55 | 12.4 | 1.98 | 14.4 | 2.46 | 15.4 | 2.72 | 16.4 | 3.00 | 17.3 | 3.21 | 17.7 | 3.23 |
|                                     | 25                           | 10.4                    | 1.66 | 12.4 | 2.12 | 14.4 | 2.64 | 15.4 | 2.92 | 16.4 | 3.21 | 17.1 | 3.35 | 17.5 | 3.38 |
|                                     | 27                           | 10.4                    | 1.77 | 12.4 | 2.26 | 14.4 | 2.82 | 15.4 | 3.12 | 16.4 | 3.44 | 16.8 | 3.49 | 17.2 | 3.52 |
|                                     | 29                           | 10.4                    | 1.89 | 12.4 | 2.42 | 14.4 | 3.01 | 15.4 | 3.34 | 16.2 | 3.60 | 16.6 | 3.63 | 17.0 | 3.66 |
|                                     | 31                           | 10.4                    | 2.01 | 12.4 | 2.58 | 14.4 | 3.22 | 15.4 | 3.57 | 16.0 | 3.74 | 16.3 | 3.77 | 16.7 | 3.80 |
|                                     | 33                           | 10.4                    | 2.14 | 12.4 | 2.75 | 14.4 | 3.43 | 15.4 | 3.81 | 15.7 | 3.88 | 16.1 | 3.92 | 16.5 | 3.95 |
|                                     | 35                           | 10.4                    | 2.28 | 12.4 | 2.93 | 14.4 | 3.66 | 15.3 | 4.01 | 15.5 | 4.02 | 15.8 | 4.06 | 16.2 | 4.09 |
|                                     | 37                           | 10.4                    | 2.42 | 12.4 | 3.12 | 14.4 | 3.91 | 15.0 | 4.15 | 15.2 | 4.17 | 15.6 | 4.20 | 16.0 | 4.24 |
|                                     | 39                           | 10.4                    | 2.57 | 12.4 | 3.32 | 14.4 | 4.16 | 14.8 | 4.29 | 15.0 | 4.31 | 15.4 | 4.35 | 15.7 | 4.39 |
| 100%<br>14.00 kW                    | 10                           | 9.45                    | 1.21 | 11.3 | 1.47 | 13.1 | 1.74 | 14.0 | 1.88 | 14.9 | 2.02 | 16.7 | 2.31 | 18.6 | 2.60 |
|                                     | 12                           | 9.45                    | 1.23 | 11.3 | 1.49 | 13.1 | 1.77 | 14.0 | 1.91 | 14.9 | 2.06 | 16.7 | 2.35 | 18.6 | 2.65 |
|                                     | 14                           | 9.45                    | 1.25 | 11.3 | 1.52 | 13.1 | 1.80 | 14.0 | 1.95 | 14.9 | 2.10 | 16.7 | 2.40 | 18.5 | 2.68 |
|                                     | 16                           | 9.45                    | 1.28 | 11.3 | 1.55 | 13.1 | 1.84 | 14.0 | 1.99 | 14.9 | 2.14 | 16.7 | 2.44 | 18.2 | 2.72 |
|                                     | 18                           | 9.45                    | 1.30 | 11.3 | 1.58 | 13.1 | 1.88 | 14.0 | 2.03 | 14.9 | 2.18 | 16.7 | 2.58 | 18.0 | 2.86 |
|                                     | 20                           | 9.45                    | 1.32 | 11.3 | 1.61 | 13.1 | 1.93 | 14.0 | 2.13 | 14.9 | 2.34 | 16.7 | 2.78 | 17.7 | 3.00 |
|                                     | 21                           | 9.45                    | 1.34 | 11.3 | 1.63 | 13.1 | 2.00 | 14.0 | 2.20 | 14.9 | 2.42 | 16.7 | 2.88 | 17.6 | 3.07 |
|                                     | 23                           | 9.45                    | 1.37 | 11.3 | 1.74 | 13.1 | 2.14 | 14.0 | 2.36 | 14.9 | 2.59 | 16.7 | 3.09 | 17.4 | 3.21 |
|                                     | 25                           | 9.45                    | 1.46 | 11.3 | 1.85 | 13.1 | 2.29 | 14.0 | 2.53 | 14.9 | 2.78 | 16.7 | 3.31 | 17.1 | 3.35 |
|                                     | 27                           | 9.45                    | 1.56 | 11.3 | 1.98 | 13.1 | 2.45 | 14.0 | 2.70 | 14.9 | 2.97 | 16.5 | 3.47 | 16.9 | 3.49 |
|                                     | 29                           | 9.45                    | 1.66 | 11.3 | 2.11 | 13.1 | 2.62 | 14.0 | 2.89 | 14.9 | 3.18 | 16.3 | 3.61 | 16.6 | 3.63 |
|                                     | 31                           | 9.45                    | 1.77 | 11.3 | 2.25 | 13.1 | 2.79 | 14.0 | 3.08 | 14.9 | 3.39 | 16.0 | 3.75 | 16.4 | 3.78 |
|                                     | 33                           | 9.45                    | 1.88 | 11.3 | 2.40 | 13.1 | 2.98 | 14.0 | 3.29 | 14.9 | 3.62 | 15.8 | 3.89 | 16.1 | 3.92 |
|                                     | 35                           | 9.45                    | 2.00 | 11.3 | 2.55 | 13.1 | 3.17 | 14.0 | 3.51 | 14.9 | 3.86 | 15.5 | 4.03 | 15.9 | 4.06 |
|                                     | 37                           | 9.45                    | 2.12 | 11.3 | 2.71 | 13.1 | 3.38 | 14.0 | 3.74 | 14.9 | 4.12 | 15.3 | 4.17 | 15.6 | 4.21 |
|                                     | 39                           | 9.45                    | 2.25 | 11.3 | 2.89 | 13.1 | 3.60 | 14.0 | 3.99 | 14.7 | 4.28 | 15.0 | 4.32 | 15.4 | 4.35 |

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

- The above table shows the average value of conditions which may occur.  
*Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.*  
 Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.  
*La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.*  
 Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.  
*La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.*  
 De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.  
*Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.*  
 Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 2 Таблицы холодопроизводительности

| RXYSQ5P8V1                          |                              | Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     |                              | Indoor air temp. [°CWB]                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Combination [%]<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>°CDB | 14.0                                                                   |      | 16.0 |      | 18.0 |      | 19.0 |      | 20.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|                                     |                              | 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   |
| 90%<br>12.60 kW                     | 10                           | 8,50                                                                   | 1,08 | 10,1 | 1,31 | 11,8 | 1,54 | 12,6 | 1,66 | 13,4 | 1,79 | 15,1 | 2,04 | 16,7 | 2,30 |
|                                     | 12                           | 8,50                                                                   | 1,10 | 10,1 | 1,33 | 11,8 | 1,57 | 12,6 | 1,69 | 13,4 | 1,82 | 15,1 | 2,08 | 16,7 | 2,35 |
|                                     | 14                           | 8,50                                                                   | 1,12 | 10,1 | 1,35 | 11,8 | 1,60 | 12,6 | 1,73 | 13,4 | 1,86 | 15,1 | 2,12 | 16,7 | 2,39 |
|                                     | 16                           | 8,50                                                                   | 1,14 | 10,1 | 1,38 | 11,8 | 1,63 | 12,6 | 1,76 | 13,4 | 1,89 | 15,1 | 2,16 | 16,7 | 2,44 |
|                                     | 18                           | 8,50                                                                   | 1,16 | 10,1 | 1,40 | 11,8 | 1,66 | 12,6 | 1,79 | 13,4 | 1,93 | 15,1 | 2,21 | 16,7 | 2,58 |
|                                     | 20                           | 8,50                                                                   | 1,18 | 10,1 | 1,43 | 11,8 | 1,69 | 12,6 | 1,83 | 13,4 | 2,00 | 15,1 | 2,37 | 16,7 | 2,77 |
|                                     | 21                           | 8,50                                                                   | 1,19 | 10,1 | 1,45 | 11,8 | 1,72 | 12,6 | 1,89 | 13,4 | 2,07 | 15,1 | 2,46 | 16,7 | 2,87 |
|                                     | 23                           | 8,50                                                                   | 1,22 | 10,1 | 1,51 | 11,8 | 1,85 | 12,6 | 2,03 | 13,4 | 2,22 | 15,1 | 2,63 | 16,7 | 3,08 |
|                                     | 25                           | 8,50                                                                   | 1,28 | 10,1 | 1,61 | 11,8 | 1,97 | 12,6 | 2,17 | 13,4 | 2,38 | 15,1 | 2,82 | 16,7 | 3,30 |
|                                     | 27                           | 8,50                                                                   | 1,36 | 10,1 | 1,71 | 11,8 | 2,11 | 12,6 | 2,32 | 13,4 | 2,54 | 15,1 | 3,02 | 16,5 | 3,47 |
|                                     | 29                           | 8,50                                                                   | 1,45 | 10,1 | 1,83 | 11,8 | 2,25 | 12,6 | 2,47 | 13,4 | 2,71 | 15,1 | 3,22 | 16,3 | 3,61 |
|                                     | 31                           | 8,50                                                                   | 1,54 | 10,1 | 1,94 | 11,8 | 2,40 | 12,6 | 2,64 | 13,4 | 2,90 | 15,1 | 3,44 | 16,0 | 3,75 |
|                                     | 33                           | 8,50                                                                   | 1,64 | 10,1 | 2,07 | 11,8 | 2,55 | 12,6 | 2,81 | 13,4 | 3,09 | 15,1 | 3,68 | 15,8 | 3,89 |
|                                     | 35                           | 8,50                                                                   | 1,74 | 10,1 | 2,20 | 11,8 | 2,72 | 12,6 | 3,00 | 13,4 | 3,29 | 15,1 | 3,92 | 15,5 | 4,03 |
| 37                                  | 8,50                         | 1,85                                                                   | 10,1 | 2,34 | 11,8 | 2,89 | 12,6 | 3,19 | 13,4 | 3,51 | 15,0 | 4,14 | 15,3 | 4,17 |      |
| 39                                  | 8,50                         | 1,96                                                                   | 10,1 | 2,49 | 11,8 | 3,08 | 12,6 | 3,40 | 13,4 | 3,74 | 14,7 | 4,28 | 15,0 | 4,31 |      |
| 80%<br>11.20 kW                     | 10                           | 7,56                                                                   | 0,96 | 9,02 | 1,15 | 10,5 | 1,35 | 11,2 | 1,46 | 11,9 | 1,56 | 13,4 | 1,78 | 14,8 | 2,01 |
|                                     | 12                           | 7,56                                                                   | 0,98 | 9,02 | 1,17 | 10,5 | 1,38 | 11,2 | 1,48 | 11,9 | 1,59 | 13,4 | 1,82 | 14,8 | 2,05 |
|                                     | 14                           | 7,56                                                                   | 0,99 | 9,02 | 1,19 | 10,5 | 1,40 | 11,2 | 1,51 | 11,9 | 1,62 | 13,4 | 1,85 | 14,8 | 2,09 |
|                                     | 16                           | 7,56                                                                   | 1,01 | 9,02 | 1,21 | 10,5 | 1,43 | 11,2 | 1,54 | 11,9 | 1,65 | 13,4 | 1,89 | 14,8 | 2,13 |
|                                     | 18                           | 7,56                                                                   | 1,03 | 9,02 | 1,23 | 10,5 | 1,45 | 11,2 | 1,57 | 11,9 | 1,69 | 13,4 | 1,92 | 14,8 | 2,17 |
|                                     | 20                           | 7,56                                                                   | 1,05 | 9,02 | 1,26 | 10,5 | 1,48 | 11,2 | 1,60 | 11,9 | 1,72 | 13,4 | 1,99 | 14,8 | 2,32 |
|                                     | 21                           | 7,56                                                                   | 1,05 | 9,02 | 1,27 | 10,5 | 1,50 | 11,2 | 1,62 | 11,9 | 1,75 | 13,4 | 2,07 | 14,8 | 2,40 |
|                                     | 23                           | 7,56                                                                   | 1,07 | 9,02 | 1,29 | 10,5 | 1,57 | 11,2 | 1,72 | 11,9 | 1,88 | 13,4 | 2,21 | 14,8 | 2,58 |
|                                     | 25                           | 7,56                                                                   | 1,11 | 9,02 | 1,38 | 10,5 | 1,68 | 11,2 | 1,84 | 11,9 | 2,01 | 13,4 | 2,37 | 14,8 | 2,76 |
|                                     | 27                           | 7,56                                                                   | 1,18 | 9,02 | 1,47 | 10,5 | 1,79 | 11,2 | 1,96 | 11,9 | 2,14 | 13,4 | 2,53 | 14,8 | 2,95 |
|                                     | 29                           | 7,56                                                                   | 1,25 | 9,02 | 1,56 | 10,5 | 1,91 | 11,2 | 2,09 | 11,9 | 2,29 | 13,4 | 2,70 | 14,8 | 3,15 |
|                                     | 31                           | 7,56                                                                   | 1,33 | 9,02 | 1,66 | 10,5 | 2,03 | 11,2 | 2,23 | 11,9 | 2,44 | 13,4 | 2,88 | 14,8 | 3,37 |
|                                     | 33                           | 7,56                                                                   | 1,41 | 9,02 | 1,77 | 10,5 | 2,16 | 11,2 | 2,38 | 11,9 | 2,60 | 13,4 | 3,08 | 14,8 | 3,60 |
|                                     | 35                           | 7,56                                                                   | 1,50 | 9,02 | 1,88 | 10,5 | 2,30 | 11,2 | 2,53 | 11,9 | 2,77 | 13,4 | 3,28 | 14,8 | 3,84 |
| 37                                  | 7,56                         | 1,59                                                                   | 9,02 | 1,99 | 10,5 | 2,45 | 11,2 | 2,69 | 11,9 | 2,95 | 13,4 | 3,50 | 14,8 | 4,09 |      |
| 39                                  | 7,56                         | 1,68                                                                   | 9,02 | 2,12 | 10,5 | 2,60 | 11,2 | 2,86 | 11,9 | 3,14 | 13,4 | 3,72 | 14,7 | 4,28 |      |
| 70%<br>9.80 kW                      | 10                           | 6,61                                                                   | 0,84 | 7,89 | 1,00 | 9,16 | 1,17 | 9,80 | 1,26 | 10,4 | 1,35 | 11,7 | 1,53 | 13,0 | 1,72 |
|                                     | 12                           | 6,61                                                                   | 0,86 | 7,89 | 1,02 | 9,16 | 1,19 | 9,80 | 1,28 | 10,4 | 1,37 | 11,7 | 1,56 | 13,0 | 1,75 |
|                                     | 14                           | 6,61                                                                   | 0,87 | 7,89 | 1,04 | 9,16 | 1,21 | 9,80 | 1,30 | 10,4 | 1,40 | 11,7 | 1,59 | 13,0 | 1,79 |
|                                     | 16                           | 6,61                                                                   | 0,89 | 7,89 | 1,05 | 9,16 | 1,23 | 9,80 | 1,33 | 10,4 | 1,42 | 11,7 | 1,62 | 13,0 | 1,82 |
|                                     | 18                           | 6,61                                                                   | 0,90 | 7,89 | 1,07 | 9,16 | 1,26 | 9,80 | 1,35 | 10,4 | 1,45 | 11,7 | 1,65 | 13,0 | 1,86 |
|                                     | 20                           | 6,61                                                                   | 0,91 | 7,89 | 1,09 | 9,16 | 1,28 | 9,80 | 1,38 | 10,4 | 1,48 | 11,7 | 1,68 | 13,0 | 1,91 |
|                                     | 21                           | 6,61                                                                   | 0,92 | 7,89 | 1,10 | 9,16 | 1,29 | 9,80 | 1,39 | 10,4 | 1,49 | 11,7 | 1,71 | 13,0 | 1,98 |
|                                     | 23                           | 6,61                                                                   | 0,94 | 7,89 | 1,12 | 9,16 | 1,32 | 9,80 | 1,44 | 10,4 | 1,56 | 11,7 | 1,83 | 13,0 | 2,12 |
|                                     | 25                           | 6,61                                                                   | 0,96 | 7,89 | 1,17 | 9,16 | 1,41 | 9,80 | 1,54 | 10,4 | 1,67 | 11,7 | 1,96 | 13,0 | 2,27 |
|                                     | 27                           | 6,61                                                                   | 1,01 | 7,89 | 1,24 | 9,16 | 1,50 | 9,80 | 1,64 | 10,4 | 1,78 | 11,7 | 2,09 | 13,0 | 2,42 |
|                                     | 29                           | 6,61                                                                   | 1,07 | 7,89 | 1,32 | 9,16 | 1,60 | 9,80 | 1,74 | 10,4 | 1,90 | 11,7 | 2,23 | 13,0 | 2,59 |
|                                     | 31                           | 6,61                                                                   | 1,14 | 7,89 | 1,40 | 9,16 | 1,70 | 9,80 | 1,86 | 10,4 | 2,02 | 11,7 | 2,38 | 13,0 | 2,76 |
|                                     | 33                           | 6,61                                                                   | 1,20 | 7,89 | 1,49 | 9,16 | 1,80 | 9,80 | 1,97 | 10,4 | 2,15 | 11,7 | 2,53 | 13,0 | 2,94 |
|                                     | 35                           | 6,61                                                                   | 1,28 | 7,89 | 1,58 | 9,16 | 1,92 | 9,80 | 2,10 | 10,4 | 2,29 | 11,7 | 2,70 | 13,0 | 3,14 |
| 37                                  | 6,61                         | 1,35                                                                   | 7,89 | 1,68 | 9,16 | 2,04 | 9,80 | 2,23 | 10,4 | 2,43 | 11,7 | 2,87 | 13,0 | 3,34 |      |
| 39                                  | 6,61                         | 1,43                                                                   | 7,89 | 1,78 | 9,16 | 2,16 | 9,80 | 2,37 | 10,4 | 2,59 | 11,7 | 3,05 | 13,0 | 3,56 |      |
| 60%<br>8.40 kW                      | 10                           | 5,67                                                                   | 0,74 | 6,76 | 0,86 | 7,85 | 1,00 | 8,40 | 1,07 | 8,95 | 1,14 | 10,0 | 1,29 | 11,1 | 1,45 |
|                                     | 12                           | 5,67                                                                   | 0,75 | 6,76 | 0,88 | 7,85 | 1,01 | 8,40 | 1,09 | 8,95 | 1,16 | 10,0 | 1,31 | 11,1 | 1,47 |
|                                     | 14                           | 5,67                                                                   | 0,76 | 6,76 | 0,89 | 7,85 | 1,03 | 8,40 | 1,11 | 8,95 | 1,18 | 10,0 | 1,34 | 11,1 | 1,50 |
|                                     | 16                           | 5,67                                                                   | 0,77 | 6,76 | 0,90 | 7,85 | 1,05 | 8,40 | 1,13 | 8,95 | 1,20 | 10,0 | 1,36 | 11,1 | 1,53 |
|                                     | 18                           | 5,67                                                                   | 0,78 | 6,76 | 0,92 | 7,85 | 1,07 | 8,40 | 1,15 | 8,95 | 1,22 | 10,0 | 1,39 | 11,1 | 1,56 |
|                                     | 20                           | 5,67                                                                   | 0,79 | 6,76 | 0,93 | 7,85 | 1,09 | 8,40 | 1,17 | 8,95 | 1,25 | 10,0 | 1,42 | 11,1 | 1,59 |
|                                     | 21                           | 5,67                                                                   | 0,80 | 6,76 | 0,94 | 7,85 | 1,10 | 8,40 | 1,18 | 8,95 | 1,26 | 10,0 | 1,43 | 11,1 | 1,60 |
|                                     | 23                           | 5,67                                                                   | 0,81 | 6,76 | 0,96 | 7,85 | 1,12 | 8,40 | 1,20 | 8,95 | 1,28 | 10,0 | 1,48 | 11,1 | 1,71 |
|                                     | 25                           | 5,67                                                                   | 0,82 | 6,76 | 0,98 | 7,85 | 1,16 | 8,40 | 1,26 | 8,95 | 1,36 | 10,0 | 1,59 | 11,1 | 1,82 |
|                                     | 27                           | 5,67                                                                   | 0,85 | 6,76 | 1,04 | 7,85 | 1,24 | 8,40 | 1,34 | 8,95 | 1,45 | 10,0 | 1,69 | 11,1 | 1,95 |
|                                     | 29                           | 5,67                                                                   | 0,91 | 6,76 | 1,10 | 7,85 | 1,31 | 8,40 | 1,43 | 8,95 | 1,55 | 10,0 | 1,80 | 11,1 | 2,07 |
|                                     | 31                           | 5,67                                                                   | 0,96 | 6,76 | 1,17 | 7,85 | 1,39 | 8,40 | 1,52 | 8,95 | 1,65 | 10,0 | 1,92 | 11,1 | 2,21 |
|                                     | 33                           | 5,67                                                                   | 1,01 | 6,76 | 1,24 | 7,85 | 1,48 | 8,40 | 1,61 | 8,95 | 1,75 | 10,0 | 2,04 | 11,1 | 2,35 |
|                                     | 35                           | 5,67                                                                   | 1,07 | 6,76 | 1,31 | 7,85 | 1,57 | 8,40 | 1,71 | 8,95 | 1,86 | 10,0 | 2,17 | 11,1 | 2,51 |
| 37                                  | 5,67                         | 1,13                                                                   | 6,76 | 1,39 | 7,85 | 1,67 | 8,40 | 1,82 | 8,95 | 1,97 | 10,0 | 2,31 | 11,1 | 2,67 |      |
| 39                                  | 5,67                         | 1,20                                                                   | 6,76 | 1,47 | 7,85 | 1,77 | 8,40 | 1,93 | 8,95 | 2,09 | 10,0 | 2,45 | 11,1 | 2,84 |      |
| 50%<br>7.00 kW                      | 10                           | 4,72                                                                   | 0,63 | 5,63 | 0,73 | 6,54 | 0,84 | 7,00 | 0,89 | 7,46 | 0,95 | 8,37 | 1,06 | 9,28 | 1,19 |
|                                     | 12                           | 4,72                                                                   | 0,64 | 5,63 | 0,74 | 6,54 | 0,85 | 7,00 | 0,91 | 7,46 | 0,96 | 8,37 | 1,08 | 9,28 | 1,21 |
|                                     | 14                           | 4,72                                                                   | 0,65 | 5,63 | 0,75 | 6,54 | 0,86 | 7,00 | 0,92 | 7,46 | 0,98 | 8,37 | 1,10 | 9,28 | 1,23 |
|                                     | 16                           | 4,72                                                                   | 0,66 | 5,63 | 0,76 | 6,54 | 0,88 | 7,00 | 0,94 | 7,46 | 1,00 | 8,37 | 1,12 | 9,28 | 1,25 |
|                                     | 18                           | 4,72                                                                   | 0,67 | 5,63 | 0,78 | 6,54 | 0,89 | 7,00 | 0,95 | 7,46 | 1,01 | 8,37 | 1,14 | 9,28 | 1,27 |
|                                     | 20                           | 4,72                                                                   | 0,68 | 5,63 | 0,79 | 6,54 | 0,91 | 7,00 | 0,97 | 7,46 | 1,03 | 8,37 | 1,16 | 9,28 | 1,30 |
|                                     | 21                           | 4,72                                                                   | 0,68 | 5,63 | 0,79 | 6,54 | 0,91 | 7,00 | 0,98 | 7,46 | 1,04 | 8,37 | 1,17 | 9,28 | 1,31 |
|                                     | 23                           | 4,72                                                                   | 0,69 | 5,63 | 0,81 | 6,54 | 0,93 | 7,00 | 0,99 | 7,46 | 1,06 | 8,37 | 1,19 | 9,28 | 1,34 |
|                                     | 25                           | 4,72                                                                   | 0,70 | 5,63 | 0,82 | 6,54 | 0,95 | 7,00 | 1,01 | 7,46 | 1,09 | 8,37 | 1,25 | 9,28 | 1,43 |
|                                     | 27                           | 4,72                                                                   | 0,71 | 5,63 | 0,85 | 6,54 | 1,00 | 7,00 | 1,08 | 7,46 | 1,16 | 8,37 | 1,34 | 9,28 | 1,52 |
|                                     | 29                           | 4,72                                                                   | 0,75 | 5,63 | 0,90 | 6,54 | 1,06 | 7,00 | 1,14 | 7,46 | 1,23 | 8,37 | 1,42 | 9,28 | 1,62 |
|                                     | 31                           |                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 2 Таблицы холодопроизводительности

RXYSQ6P8V1

Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor)

| Combination [%]<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>°CDB | Indoor air temp. [°CWB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     |                              | 14.0                    |      | 16.0 |      | 18.0 |      | 19.0 |      | 20.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|                                     |                              | TC                      | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 130%<br>20.15 kW                    | 10                           | 13.6                    | 2.09 | 16.2 | 2.55 | 18.8 | 3.04 | 20.2 | 3.28 | 20.4 | 3.22 | 20.9 | 3.08 | 21.4 | 2.94 |
|                                     | 12                           | 13.6                    | 2.12 | 16.2 | 2.60 | 18.8 | 3.09 | 19.9 | 3.27 | 20.1 | 3.20 | 20.6 | 3.06 | 21.1 | 3.01 |
|                                     | 14                           | 13.6                    | 2.16 | 16.2 | 2.65 | 18.8 | 3.15 | 19.6 | 3.25 | 19.9 | 3.18 | 20.4 | 3.15 | 20.9 | 3.18 |
|                                     | 16                           | 13.6                    | 2.21 | 16.2 | 2.70 | 18.8 | 3.21 | 19.4 | 3.28 | 19.6 | 3.29 | 20.1 | 3.32 | 20.6 | 3.35 |
|                                     | 18                           | 13.6                    | 2.25 | 16.2 | 2.76 | 18.8 | 3.42 | 19.1 | 3.44 | 19.3 | 3.46 | 19.8 | 3.49 | 20.3 | 3.52 |
|                                     | 20                           | 13.6                    | 2.29 | 16.2 | 2.94 | 18.6 | 3.59 | 18.8 | 3.61 | 19.1 | 3.63 | 19.6 | 3.66 | 20.1 | 3.70 |
|                                     | 21                           | 13.6                    | 2.36 | 16.2 | 3.04 | 18.5 | 3.68 | 18.7 | 3.70 | 19.0 | 3.71 | 19.4 | 3.75 | 19.9 | 3.78 |
|                                     | 23                           | 13.6                    | 2.53 | 16.2 | 3.26 | 18.2 | 3.85 | 18.4 | 3.86 | 18.7 | 3.88 | 19.2 | 3.92 | 19.7 | 3.96 |
|                                     | 25                           | 13.6                    | 2.70 | 16.2 | 3.49 | 17.9 | 4.01 | 18.2 | 4.03 | 18.4 | 4.05 | 18.9 | 4.09 | 19.4 | 4.13 |
|                                     | 27                           | 13.6                    | 2.88 | 16.2 | 3.74 | 17.7 | 4.18 | 17.9 | 4.20 | 18.2 | 4.22 | 18.7 | 4.27 | 19.1 | 4.31 |
|                                     | 29                           | 13.6                    | 3.08 | 16.2 | 3.99 | 17.4 | 4.35 | 17.7 | 4.37 | 17.9 | 4.40 | 18.4 | 4.44 | 18.9 | 4.48 |
|                                     | 31                           | 13.6                    | 3.28 | 16.2 | 4.26 | 17.2 | 4.52 | 17.4 | 4.54 | 17.6 | 4.57 | 18.1 | 4.61 | 18.6 | 4.66 |
|                                     | 33                           | 13.6                    | 3.50 | 16.2 | 4.55 | 16.9 | 4.69 | 17.1 | 4.72 | 17.4 | 4.74 | 17.9 | 4.79 | 18.4 | 4.84 |
|                                     | 35                           | 13.6                    | 3.73 | 16.1 | 4.81 | 16.6 | 4.86 | 16.9 | 4.89 | 17.1 | 4.91 | 17.6 | 4.97 | 18.1 | 5.02 |
|                                     | 37                           | 13.6                    | 3.97 | 15.9 | 4.98 | 16.4 | 5.04 | 16.6 | 5.06 | 16.9 | 5.09 | 17.3 | 5.14 | 17.8 | 5.20 |
|                                     | 39                           | 13.6                    | 4.23 | 15.6 | 5.15 | 16.1 | 5.21 | 16.3 | 5.24 | 16.6 | 5.27 | 17.1 | 5.32 | 17.6 | 5.38 |
| 120%<br>18.60 kW                    | 10                           | 12.6                    | 1.91 | 15.0 | 2.33 | 17.4 | 2.77 | 18.6 | 2.99 | 19.8 | 3.22 | 20.5 | 3.18 | 21.0 | 3.05 |
|                                     | 12                           | 12.6                    | 1.94 | 15.0 | 2.37 | 17.4 | 2.82 | 18.6 | 3.05 | 19.8 | 3.28 | 20.3 | 3.16 | 20.7 | 3.03 |
|                                     | 14                           | 12.6                    | 1.98 | 15.0 | 2.42 | 17.4 | 2.87 | 18.6 | 3.11 | 19.6 | 3.27 | 20.0 | 3.14 | 20.5 | 3.16 |
|                                     | 16                           | 12.6                    | 2.01 | 15.0 | 2.46 | 17.4 | 2.93 | 18.6 | 3.17 | 19.3 | 3.27 | 19.8 | 3.30 | 20.2 | 3.33 |
|                                     | 18                           | 12.6                    | 2.05 | 15.0 | 2.51 | 17.4 | 3.03 | 18.6 | 3.36 | 19.0 | 3.44 | 19.5 | 3.47 | 19.9 | 3.50 |
|                                     | 20                           | 12.6                    | 2.09 | 15.0 | 2.61 | 17.4 | 3.26 | 18.6 | 3.59 | 18.8 | 3.61 | 19.2 | 3.64 | 19.7 | 3.67 |
|                                     | 21                           | 12.6                    | 2.11 | 15.0 | 2.71 | 17.4 | 3.38 | 18.4 | 3.67 | 18.6 | 3.69 | 19.1 | 3.72 | 19.6 | 3.76 |
|                                     | 23                           | 12.6                    | 2.26 | 15.0 | 2.90 | 17.4 | 3.62 | 18.2 | 3.84 | 18.4 | 3.86 | 18.8 | 3.89 | 19.3 | 3.93 |
|                                     | 25                           | 12.6                    | 2.41 | 15.0 | 3.10 | 17.4 | 3.88 | 17.9 | 4.01 | 18.1 | 4.03 | 18.6 | 4.06 | 19.0 | 4.10 |
|                                     | 27                           | 12.6                    | 2.58 | 15.0 | 3.32 | 17.4 | 4.15 | 17.6 | 4.18 | 17.9 | 4.20 | 18.3 | 4.24 | 18.8 | 4.27 |
|                                     | 29                           | 12.6                    | 2.75 | 15.0 | 3.54 | 17.1 | 4.33 | 17.4 | 4.35 | 17.6 | 4.37 | 18.0 | 4.41 | 18.5 | 4.45 |
|                                     | 31                           | 12.6                    | 2.93 | 15.0 | 3.78 | 16.9 | 4.50 | 17.1 | 4.52 | 17.3 | 4.54 | 17.8 | 4.58 | 18.2 | 4.62 |
|                                     | 33                           | 12.6                    | 3.12 | 15.0 | 4.03 | 16.6 | 4.66 | 16.8 | 4.69 | 17.1 | 4.71 | 17.5 | 4.76 | 18.0 | 4.80 |
|                                     | 35                           | 12.6                    | 3.32 | 15.0 | 4.30 | 16.4 | 4.83 | 16.6 | 4.86 | 16.8 | 4.88 | 17.3 | 4.93 | 17.7 | 4.98 |
|                                     | 37                           | 12.6                    | 3.53 | 15.0 | 4.58 | 16.1 | 5.00 | 16.3 | 5.03 | 16.5 | 5.06 | 17.0 | 5.11 | 17.5 | 5.16 |
|                                     | 39                           | 12.6                    | 3.76 | 15.0 | 4.88 | 15.8 | 5.18 | 16.1 | 5.20 | 16.3 | 5.23 | 16.7 | 5.28 | 17.2 | 5.34 |
| 110%<br>17.05 kW                    | 10                           | 11.5                    | 1.73 | 13.7 | 2.11 | 15.9 | 2.50 | 17.1 | 2.71 | 18.2 | 2.91 | 20.2 | 3.27 | 20.6 | 3.16 |
|                                     | 12                           | 11.5                    | 1.76 | 13.7 | 2.15 | 15.9 | 2.55 | 17.1 | 2.76 | 18.2 | 2.97 | 19.9 | 3.25 | 20.3 | 3.14 |
|                                     | 14                           | 11.5                    | 1.79 | 13.7 | 2.19 | 15.9 | 2.60 | 17.1 | 2.81 | 18.2 | 3.02 | 19.7 | 3.24 | 20.1 | 3.14 |
|                                     | 16                           | 11.5                    | 1.83 | 13.7 | 2.23 | 15.9 | 2.65 | 17.1 | 2.86 | 18.2 | 3.08 | 19.4 | 3.28 | 19.8 | 3.30 |
|                                     | 18                           | 11.5                    | 1.86 | 13.7 | 2.27 | 15.9 | 2.70 | 17.1 | 2.94 | 18.2 | 3.24 | 19.1 | 3.45 | 19.6 | 3.47 |
|                                     | 20                           | 11.5                    | 1.90 | 13.7 | 2.32 | 15.9 | 2.86 | 17.1 | 3.16 | 18.2 | 3.48 | 18.9 | 3.61 | 19.3 | 3.64 |
|                                     | 21                           | 11.5                    | 1.92 | 13.7 | 2.39 | 15.9 | 2.97 | 17.1 | 3.28 | 18.2 | 3.60 | 18.8 | 3.70 | 19.2 | 3.73 |
|                                     | 23                           | 11.5                    | 2.01 | 13.7 | 2.56 | 15.9 | 3.18 | 17.1 | 3.51 | 18.1 | 3.84 | 18.5 | 3.87 | 18.9 | 3.90 |
|                                     | 25                           | 11.5                    | 2.14 | 13.7 | 2.74 | 15.9 | 3.40 | 17.1 | 3.76 | 17.8 | 4.00 | 18.2 | 4.04 | 18.6 | 4.07 |
|                                     | 27                           | 11.5                    | 2.29 | 13.7 | 2.92 | 15.9 | 3.64 | 17.1 | 4.03 | 17.6 | 4.17 | 18.0 | 4.21 | 18.4 | 4.24 |
|                                     | 29                           | 11.5                    | 2.44 | 13.7 | 3.12 | 15.9 | 3.89 | 17.1 | 4.31 | 17.3 | 4.34 | 17.7 | 4.38 | 18.1 | 4.41 |
|                                     | 31                           | 11.5                    | 2.59 | 13.7 | 3.33 | 15.9 | 4.15 | 16.8 | 4.49 | 17.0 | 4.51 | 17.4 | 4.55 | 17.9 | 4.59 |
|                                     | 33                           | 11.5                    | 2.76 | 13.7 | 3.55 | 15.9 | 4.43 | 16.6 | 4.66 | 16.8 | 4.68 | 17.2 | 4.72 | 17.6 | 4.76 |
|                                     | 35                           | 11.5                    | 2.94 | 13.7 | 3.78 | 15.9 | 4.73 | 16.3 | 4.83 | 16.5 | 4.85 | 16.9 | 4.89 | 17.3 | 4.94 |
|                                     | 37                           | 11.5                    | 3.12 | 13.7 | 4.02 | 15.8 | 4.97 | 16.0 | 5.00 | 16.2 | 5.02 | 16.7 | 5.07 | 17.1 | 5.11 |
|                                     | 39                           | 11.5                    | 3.32 | 13.7 | 4.28 | 15.6 | 5.14 | 15.8 | 5.17 | 16.0 | 5.19 | 16.4 | 5.24 | 16.8 | 5.29 |
| 100%<br>15.50 kW                    | 10                           | 10.5                    | 1.56 | 12.5 | 1.89 | 14.5 | 2.24 | 15.5 | 2.42 | 16.5 | 2.61 | 18.5 | 2.98 | 20.2 | 3.26 |
|                                     | 12                           | 10.5                    | 1.59 | 12.5 | 1.93 | 14.5 | 2.28 | 15.5 | 2.47 | 16.5 | 2.66 | 18.5 | 3.03 | 20.0 | 3.25 |
|                                     | 14                           | 10.5                    | 1.62 | 12.5 | 1.96 | 14.5 | 2.33 | 15.5 | 2.52 | 16.5 | 2.71 | 18.5 | 3.09 | 19.7 | 3.23 |
|                                     | 16                           | 10.5                    | 1.65 | 12.5 | 2.00 | 14.5 | 2.37 | 15.5 | 2.56 | 16.5 | 2.76 | 18.5 | 3.15 | 19.4 | 3.28 |
|                                     | 18                           | 10.5                    | 1.68 | 12.5 | 2.04 | 14.5 | 2.42 | 15.5 | 2.62 | 16.5 | 2.81 | 18.5 | 3.33 | 19.2 | 3.45 |
|                                     | 20                           | 10.5                    | 1.71 | 12.5 | 2.08 | 14.5 | 2.49 | 15.5 | 2.75 | 16.5 | 3.01 | 18.5 | 3.59 | 18.9 | 3.62 |
|                                     | 21                           | 10.5                    | 1.72 | 12.5 | 2.10 | 14.5 | 2.58 | 15.5 | 2.85 | 16.5 | 3.12 | 18.4 | 3.67 | 18.8 | 3.70 |
|                                     | 23                           | 10.5                    | 1.77 | 12.5 | 2.24 | 14.5 | 2.77 | 15.5 | 3.05 | 16.5 | 3.35 | 18.1 | 3.84 | 18.5 | 3.87 |
|                                     | 25                           | 10.5                    | 1.89 | 12.5 | 2.39 | 14.5 | 2.96 | 15.5 | 3.26 | 16.5 | 3.59 | 17.9 | 4.01 | 18.3 | 4.04 |
|                                     | 27                           | 10.5                    | 2.01 | 12.5 | 2.55 | 14.5 | 3.16 | 15.5 | 3.49 | 16.5 | 3.84 | 17.6 | 4.18 | 18.0 | 4.21 |
|                                     | 29                           | 10.5                    | 2.14 | 12.5 | 2.72 | 14.5 | 3.38 | 15.5 | 3.73 | 16.5 | 4.10 | 17.4 | 4.35 | 17.7 | 4.38 |
|                                     | 31                           | 10.5                    | 2.28 | 12.5 | 2.90 | 14.5 | 3.60 | 15.5 | 3.98 | 16.5 | 4.38 | 17.1 | 4.52 | 17.5 | 4.55 |
|                                     | 33                           | 10.5                    | 2.43 | 12.5 | 3.09 | 14.5 | 3.84 | 15.5 | 4.25 | 16.5 | 4.65 | 16.8 | 4.69 | 17.2 | 4.72 |
|                                     | 35                           | 10.5                    | 2.58 | 12.5 | 3.29 | 14.5 | 4.09 | 15.5 | 4.53 | 16.2 | 4.82 | 16.6 | 4.86 | 16.9 | 4.90 |
|                                     | 37                           | 10.5                    | 2.74 | 12.5 | 3.50 | 14.5 | 4.36 | 15.5 | 4.83 | 15.9 | 4.99 | 16.3 | 5.03 | 16.7 | 5.07 |
|                                     | 39                           | 10.5                    | 2.91 | 12.5 | 3.73 | 14.5 | 4.65 | 15.5 | 5.13 | 15.7 | 5.16 | 16.0 | 5.20 | 16.4 | 5.25 |

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

- The above table shows the average value of conditions which may occur.  
Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.  
Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.  
La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.  
Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.  
La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.  
De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.  
Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.  
Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 2 Таблицы холодопроизводительности

| RXYSQ6P8V1                          |                              | Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     |                              | Indoor air temp. [°CWB]                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Combination [%]<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>°CDB | 14.0                                                                   |      | 16.0 |      | 18.0 |      | 19.0 |      | 20.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|                                     |                              | 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   |
| 90%<br>14.40 kW                     | 10                           | 9,41                                                                   | 1,40 | 11,2 | 1,69 | 13,0 | 1,99 | 14,0 | 2,15 | 14,9 | 2,31 | 16,7 | 2,64 | 18,5 | 2,97 |
|                                     | 12                           | 9,41                                                                   | 1,42 | 11,2 | 1,72 | 13,0 | 2,03 | 14,0 | 2,19 | 14,9 | 2,35 | 16,7 | 2,69 | 18,5 | 3,03 |
|                                     | 14                           | 9,41                                                                   | 1,45 | 11,2 | 1,75 | 13,0 | 2,06 | 14,0 | 2,23 | 14,9 | 2,40 | 16,7 | 2,74 | 18,5 | 3,09 |
|                                     | 16                           | 9,41                                                                   | 1,47 | 11,2 | 1,78 | 13,0 | 2,10 | 14,0 | 2,27 | 14,9 | 2,44 | 16,7 | 2,79 | 18,5 | 3,15 |
|                                     | 18                           | 9,41                                                                   | 1,50 | 11,2 | 1,81 | 13,0 | 2,14 | 14,0 | 2,32 | 14,9 | 2,49 | 16,7 | 2,85 | 18,5 | 3,32 |
|                                     | 20                           | 9,41                                                                   | 1,52 | 11,2 | 1,85 | 13,0 | 2,19 | 14,0 | 2,36 | 14,9 | 2,58 | 16,7 | 3,06 | 18,5 | 3,57 |
|                                     | 21                           | 9,41                                                                   | 1,54 | 11,2 | 1,87 | 13,0 | 2,22 | 14,0 | 2,44 | 14,9 | 2,68 | 16,7 | 3,17 | 18,4 | 3,67 |
|                                     | 23                           | 9,41                                                                   | 1,57 | 11,2 | 1,94 | 13,0 | 2,38 | 14,0 | 2,62 | 14,9 | 2,87 | 16,7 | 3,40 | 18,1 | 3,84 |
|                                     | 25                           | 9,41                                                                   | 1,65 | 11,2 | 2,07 | 13,0 | 2,55 | 14,0 | 2,80 | 14,9 | 3,07 | 16,7 | 3,64 | 17,9 | 4,01 |
|                                     | 27                           | 9,41                                                                   | 1,76 | 11,2 | 2,21 | 13,0 | 2,72 | 14,0 | 2,99 | 14,9 | 3,28 | 16,7 | 3,89 | 17,6 | 4,18 |
|                                     | 29                           | 9,41                                                                   | 1,87 | 11,2 | 2,36 | 13,0 | 2,90 | 14,0 | 3,19 | 14,9 | 3,50 | 16,7 | 4,16 | 17,3 | 4,35 |
|                                     | 31                           | 9,41                                                                   | 1,99 | 11,2 | 2,51 | 13,0 | 3,09 | 14,0 | 3,41 | 14,9 | 3,74 | 16,7 | 4,45 | 17,1 | 4,51 |
|                                     | 33                           | 9,41                                                                   | 2,11 | 11,2 | 2,67 | 13,0 | 3,29 | 14,0 | 3,63 | 14,9 | 3,99 | 16,5 | 4,65 | 16,8 | 4,68 |
|                                     | 35                           | 9,41                                                                   | 2,24 | 11,2 | 2,84 | 13,0 | 3,51 | 14,0 | 3,87 | 14,9 | 4,25 | 16,2 | 4,82 | 16,6 | 4,86 |
| 37                                  | 9,41                         | 2,38                                                                   | 11,2 | 3,02 | 13,0 | 3,73 | 14,0 | 4,12 | 14,9 | 4,53 | 16,0 | 4,99 | 16,3 | 5,03 |      |
| 39                                  | 9,41                         | 2,53                                                                   | 11,2 | 3,21 | 13,0 | 3,97 | 14,0 | 4,39 | 14,9 | 4,82 | 15,7 | 5,16 | 16,0 | 5,20 |      |
| 80%<br>12.80 kW                     | 10                           | 8,37                                                                   | 1,24 | 10,0 | 1,49 | 11,6 | 1,75 | 12,4 | 1,88 | 13,2 | 2,02 | 14,8 | 2,30 | 16,4 | 2,59 |
|                                     | 12                           | 8,37                                                                   | 1,26 | 10,0 | 1,51 | 11,6 | 1,78 | 12,4 | 1,91 | 13,2 | 2,05 | 14,8 | 2,34 | 16,4 | 2,64 |
|                                     | 14                           | 8,37                                                                   | 1,28 | 10,0 | 1,54 | 11,6 | 1,81 | 12,4 | 1,95 | 13,2 | 2,09 | 14,8 | 2,39 | 16,4 | 2,69 |
|                                     | 16                           | 8,37                                                                   | 1,30 | 10,0 | 1,56 | 11,6 | 1,84 | 12,4 | 1,99 | 13,2 | 2,13 | 14,8 | 2,43 | 16,4 | 2,74 |
|                                     | 18                           | 8,37                                                                   | 1,33 | 10,0 | 1,59 | 11,6 | 1,88 | 12,4 | 2,02 | 13,2 | 2,18 | 14,8 | 2,48 | 16,4 | 2,80 |
|                                     | 20                           | 8,37                                                                   | 1,35 | 10,0 | 1,62 | 11,6 | 1,91 | 12,4 | 2,06 | 13,2 | 2,22 | 14,8 | 2,57 | 16,4 | 2,99 |
|                                     | 21                           | 8,37                                                                   | 1,36 | 10,0 | 1,64 | 11,6 | 1,93 | 12,4 | 2,09 | 13,2 | 2,26 | 14,8 | 2,67 | 16,4 | 3,10 |
|                                     | 23                           | 8,37                                                                   | 1,39 | 10,0 | 1,67 | 11,6 | 2,03 | 12,4 | 2,22 | 13,2 | 2,42 | 14,8 | 2,86 | 16,4 | 3,32 |
|                                     | 25                           | 8,37                                                                   | 1,43 | 10,0 | 1,78 | 11,6 | 2,16 | 12,4 | 2,37 | 13,2 | 2,59 | 14,8 | 3,06 | 16,4 | 3,56 |
|                                     | 27                           | 8,37                                                                   | 1,52 | 10,0 | 1,89 | 11,6 | 2,31 | 12,4 | 2,53 | 13,2 | 2,77 | 14,8 | 3,27 | 16,4 | 3,81 |
|                                     | 29                           | 8,37                                                                   | 1,62 | 10,0 | 2,02 | 11,6 | 2,46 | 12,4 | 2,70 | 13,2 | 2,95 | 14,8 | 3,49 | 16,4 | 4,07 |
|                                     | 31                           | 8,37                                                                   | 1,72 | 10,0 | 2,14 | 11,6 | 2,62 | 12,4 | 2,88 | 13,2 | 3,15 | 14,8 | 3,72 | 16,4 | 4,35 |
|                                     | 33                           | 8,37                                                                   | 1,82 | 10,0 | 2,28 | 11,6 | 2,79 | 12,4 | 3,07 | 13,2 | 3,35 | 14,8 | 3,97 | 16,4 | 4,64 |
|                                     | 35                           | 8,37                                                                   | 1,93 | 10,0 | 2,42 | 11,6 | 2,97 | 12,4 | 3,26 | 13,2 | 3,57 | 14,8 | 4,23 | 16,2 | 4,82 |
| 37                                  | 8,37                         | 2,05                                                                   | 10,0 | 2,57 | 11,6 | 3,16 | 12,4 | 3,47 | 13,2 | 3,80 | 14,8 | 4,51 | 15,9 | 4,98 |      |
| 39                                  | 8,37                         | 2,17                                                                   | 10,0 | 2,73 | 11,6 | 3,36 | 12,4 | 3,69 | 13,2 | 4,05 | 14,8 | 4,81 | 15,7 | 5,15 |      |
| 70%<br>11.20 kW                     | 10                           | 7,32                                                                   | 1,09 | 8,73 | 1,29 | 10,1 | 1,51 | 10,9 | 1,62 | 11,6 | 1,74 | 13,0 | 1,98 | 14,4 | 2,22 |
|                                     | 12                           | 7,32                                                                   | 1,11 | 8,73 | 1,32 | 10,1 | 1,54 | 10,9 | 1,65 | 11,6 | 1,77 | 13,0 | 2,01 | 14,4 | 2,26 |
|                                     | 14                           | 7,32                                                                   | 1,12 | 8,73 | 1,34 | 10,1 | 1,56 | 10,9 | 1,68 | 11,6 | 1,80 | 13,0 | 2,05 | 14,4 | 2,31 |
|                                     | 16                           | 7,32                                                                   | 1,14 | 8,73 | 1,36 | 10,1 | 1,59 | 10,9 | 1,71 | 11,6 | 1,84 | 13,0 | 2,09 | 14,4 | 2,35 |
|                                     | 18                           | 7,32                                                                   | 1,16 | 8,73 | 1,38 | 10,1 | 1,62 | 10,9 | 1,74 | 11,6 | 1,87 | 13,0 | 2,13 | 14,4 | 2,40 |
|                                     | 20                           | 7,32                                                                   | 1,18 | 8,73 | 1,41 | 10,1 | 1,65 | 10,9 | 1,78 | 11,6 | 1,91 | 13,0 | 2,17 | 14,4 | 2,46 |
|                                     | 21                           | 7,32                                                                   | 1,19 | 8,73 | 1,42 | 10,1 | 1,67 | 10,9 | 1,80 | 11,6 | 1,93 | 13,0 | 2,21 | 14,4 | 2,55 |
|                                     | 23                           | 7,32                                                                   | 1,21 | 8,73 | 1,45 | 10,1 | 1,70 | 10,9 | 1,86 | 11,6 | 2,02 | 13,0 | 2,36 | 14,4 | 2,73 |
|                                     | 25                           | 7,32                                                                   | 1,23 | 8,73 | 1,51 | 10,1 | 1,82 | 10,9 | 1,98 | 11,6 | 2,16 | 13,0 | 2,52 | 14,4 | 2,92 |
|                                     | 27                           | 7,32                                                                   | 1,30 | 8,73 | 1,60 | 10,1 | 1,93 | 10,9 | 2,11 | 11,6 | 2,30 | 13,0 | 2,70 | 14,4 | 3,13 |
|                                     | 29                           | 7,32                                                                   | 1,38 | 8,73 | 1,70 | 10,1 | 2,06 | 10,9 | 2,25 | 11,6 | 2,45 | 13,0 | 2,88 | 14,4 | 3,34 |
|                                     | 31                           | 7,32                                                                   | 1,47 | 8,73 | 1,81 | 10,1 | 2,19 | 10,9 | 2,40 | 11,6 | 2,61 | 13,0 | 3,07 | 14,4 | 3,56 |
|                                     | 33                           | 7,32                                                                   | 1,55 | 8,73 | 1,92 | 10,1 | 2,33 | 10,9 | 2,55 | 11,6 | 2,78 | 13,0 | 3,27 | 14,4 | 3,80 |
|                                     | 35                           | 7,32                                                                   | 1,65 | 8,73 | 2,04 | 10,1 | 2,47 | 10,9 | 2,71 | 11,6 | 2,95 | 13,0 | 3,48 | 14,4 | 4,05 |
| 37                                  | 7,32                         | 1,74                                                                   | 8,73 | 2,16 | 10,1 | 2,63 | 10,9 | 2,88 | 11,6 | 3,14 | 13,0 | 3,70 | 14,4 | 4,31 |      |
| 39                                  | 7,32                         | 1,84                                                                   | 8,73 | 2,29 | 10,1 | 2,79 | 10,9 | 3,06 | 11,6 | 3,34 | 13,0 | 3,94 | 14,4 | 4,59 |      |
| 60%<br>9.60 kW                      | 10                           | 6,28                                                                   | 0,95 | 7,49 | 1,11 | 8,70 | 1,29 | 9,30 | 1,38 | 9,90 | 1,47 | 11,1 | 1,67 | 12,3 | 1,87 |
|                                     | 12                           | 6,28                                                                   | 0,96 | 7,49 | 1,13 | 8,70 | 1,31 | 9,30 | 1,40 | 9,90 | 1,50 | 11,1 | 1,70 | 12,3 | 1,90 |
|                                     | 14                           | 6,28                                                                   | 0,98 | 7,49 | 1,15 | 8,70 | 1,33 | 9,30 | 1,43 | 9,90 | 1,52 | 11,1 | 1,73 | 12,3 | 1,94 |
|                                     | 16                           | 6,28                                                                   | 0,99 | 7,49 | 1,17 | 8,70 | 1,35 | 9,30 | 1,45 | 9,90 | 1,55 | 11,1 | 1,76 | 12,3 | 1,97 |
|                                     | 18                           | 6,28                                                                   | 1,01 | 7,49 | 1,19 | 8,70 | 1,38 | 9,30 | 1,48 | 9,90 | 1,58 | 11,1 | 1,79 | 12,3 | 2,01 |
|                                     | 20                           | 6,28                                                                   | 1,02 | 7,49 | 1,21 | 8,70 | 1,40 | 9,30 | 1,51 | 9,90 | 1,61 | 11,1 | 1,83 | 12,3 | 2,05 |
|                                     | 21                           | 6,28                                                                   | 1,03 | 7,49 | 1,22 | 8,70 | 1,42 | 9,30 | 1,52 | 9,90 | 1,63 | 11,1 | 1,84 | 12,3 | 2,07 |
|                                     | 23                           | 6,28                                                                   | 1,05 | 7,49 | 1,24 | 8,70 | 1,44 | 9,30 | 1,55 | 9,90 | 1,66 | 11,1 | 1,92 | 12,3 | 2,20 |
|                                     | 25                           | 6,28                                                                   | 1,06 | 7,49 | 1,26 | 8,70 | 1,50 | 9,30 | 1,63 | 9,90 | 1,76 | 11,1 | 2,05 | 12,3 | 2,35 |
|                                     | 27                           | 6,28                                                                   | 1,10 | 7,49 | 1,34 | 8,70 | 1,59 | 9,30 | 1,73 | 9,90 | 1,88 | 11,1 | 2,18 | 12,3 | 2,51 |
|                                     | 29                           | 6,28                                                                   | 1,17 | 7,49 | 1,42 | 8,70 | 1,69 | 9,30 | 1,84 | 9,90 | 2,00 | 11,1 | 2,32 | 12,3 | 2,68 |
|                                     | 31                           | 6,28                                                                   | 1,24 | 7,49 | 1,50 | 8,70 | 1,80 | 9,30 | 1,96 | 9,90 | 2,12 | 11,1 | 2,47 | 12,3 | 2,85 |
|                                     | 33                           | 6,28                                                                   | 1,31 | 7,49 | 1,60 | 8,70 | 1,91 | 9,30 | 2,08 | 9,90 | 2,26 | 11,1 | 2,63 | 12,3 | 3,04 |
|                                     | 35                           | 6,28                                                                   | 1,38 | 7,49 | 1,69 | 8,70 | 2,03 | 9,30 | 2,21 | 9,90 | 2,40 | 11,1 | 2,80 | 12,3 | 3,23 |
| 37                                  | 6,28                         | 1,46                                                                   | 7,49 | 1,79 | 8,70 | 2,15 | 9,30 | 2,34 | 9,90 | 2,55 | 11,1 | 2,98 | 12,3 | 3,44 |      |
| 39                                  | 6,28                         | 1,55                                                                   | 7,49 | 1,89 | 8,70 | 2,28 | 9,30 | 2,49 | 9,90 | 2,70 | 11,1 | 3,16 | 12,3 | 3,66 |      |
| 50%<br>8.00 kW                      | 10                           | 5,23                                                                   | 0,82 | 6,24 | 0,94 | 7,25 | 1,08 | 7,75 | 1,15 | 8,25 | 1,22 | 9,26 | 1,37 | 10,3 | 1,53 |
|                                     | 12                           | 5,23                                                                   | 0,83 | 6,24 | 0,96 | 7,25 | 1,10 | 7,75 | 1,17 | 8,25 | 1,24 | 9,26 | 1,40 | 10,3 | 1,56 |
|                                     | 14                           | 5,23                                                                   | 0,84 | 6,24 | 0,97 | 7,25 | 1,11 | 7,75 | 1,19 | 8,25 | 1,26 | 9,26 | 1,42 | 10,3 | 1,58 |
|                                     | 16                           | 5,23                                                                   | 0,85 | 6,24 | 0,99 | 7,25 | 1,13 | 7,75 | 1,21 | 8,25 | 1,28 | 9,26 | 1,45 | 10,3 | 1,61 |
|                                     | 18                           | 5,23                                                                   | 0,86 | 6,24 | 1,00 | 7,25 | 1,15 | 7,75 | 1,23 | 8,25 | 1,31 | 9,26 | 1,47 | 10,3 | 1,64 |
|                                     | 20                           | 5,23                                                                   | 0,87 | 6,24 | 1,02 | 7,25 | 1,17 | 7,75 | 1,25 | 8,25 | 1,33 | 9,26 | 1,50 | 10,3 | 1,67 |
|                                     | 21                           | 5,23                                                                   | 0,88 | 6,24 | 1,02 | 7,25 | 1,18 | 7,75 | 1,26 | 8,25 | 1,34 | 9,26 | 1,51 | 10,3 | 1,69 |
|                                     | 23                           | 5,23                                                                   | 0,89 | 6,24 | 1,04 | 7,25 | 1,20 | 7,75 | 1,28 | 8,25 | 1,37 | 9,26 | 1,54 | 10,3 | 1,73 |
|                                     | 25                           | 5,23                                                                   | 0,91 | 6,24 | 1,06 | 7,25 | 1,22 | 7,75 | 1,31 | 8,25 | 1,41 | 9,26 | 1,62 | 10,3 | 1,84 |
|                                     | 27                           | 5,23                                                                   | 0,92 | 6,24 | 1,10 | 7,25 | 1,29 | 7,75 | 1,39 | 8,25 | 1,50 | 9,26 | 1,72 | 10,3 | 1,97 |
|                                     | 29                           | 5,23                                                                   | 0,97 | 6,24 | 1,16 | 7,25 | 1,37 | 7,75 | 1,48 |      |      |      |      |      |      |

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

RXYSQ4P8V1

Total capacity (kW)  
Power Input (kW) (Compressor + outdoor fan motor)

| Combination (%)<br>(Capacity index) | Outdoor air<br>temperature |      | Indoor air temp (°CWB) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|----------------------------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     |                            |      | 16.0                   |      | 18.0 |      | 19.0 |      | 20.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|                                     |                            |      | TC                     | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 110%<br>15.62 kW                    | °CDB                       | °CWB | kW                     | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   |
|                                     | -19.8                      | -20  | 11.5                   | 4.11 | 11.5 | 4.24 | 11.4 | 4.37 | 11.4 | 4.43 | 11.4 | 4.50 | 11.4 | 4.62 |
|                                     | -18.8                      | -19  | 11.8                   | 4.18 | 11.8 | 4.31 | 11.8 | 4.43 | 11.8 | 4.49 | 11.7 | 4.55 | 11.7 | 4.68 |
|                                     | -16.7                      | -17  | 12.5                   | 4.31 | 12.5 | 4.43 | 12.5 | 4.54 | 12.5 | 4.60 | 12.4 | 4.66 | 12.4 | 4.78 |
|                                     | -14.7                      | -15  | 13.2                   | 4.43 | 13.2 | 4.54 | 13.2 | 4.65 | 13.1 | 4.70 | 13.1 | 4.76 | 13.1 | 4.87 |
|                                     | -12.6                      | -13  | 13.9                   | 4.53 | 13.9 | 4.63 | 13.9 | 4.74 | 13.8 | 4.79 | 13.8 | 4.84 | 13.6 | 4.84 |
|                                     | -10.5                      | -11  | 14.6                   | 4.62 | 14.6 | 4.72 | 14.6 | 4.82 | 14.5 | 4.87 | 14.5 | 4.92 | 13.6 | 4.54 |
|                                     | -9.5                       | -10  | 15.0                   | 4.67 | 14.9 | 4.76 | 14.9 | 4.86 | 14.9 | 4.91 | 14.6 | 4.82 | 13.6 | 4.40 |
|                                     | -8.5                       | -9.1 | 15.3                   | 4.71 | 15.2 | 4.80 | 15.2 | 4.90 | 15.1 | 4.90 | 14.6 | 4.69 | 13.6 | 4.28 |
|                                     | -7.0                       | -7.6 | 15.8                   | 4.77 | 15.8 | 4.86 | 15.6 | 4.89 | 15.1 | 4.69 | 14.6 | 4.49 | 13.6 | 4.10 |
|                                     | -5.0                       | -5.6 | 16.5                   | 4.84 | 16.5 | 4.93 | 15.6 | 4.62 | 15.1 | 4.43 | 14.6 | 4.24 | 13.6 | 3.88 |
|                                     | -3.0                       | -3.7 | 17.1                   | 4.90 | 16.6 | 4.76 | 15.6 | 4.39 | 15.1 | 4.21 | 14.6 | 4.04 | 13.6 | 3.69 |
|                                     | 0.0                        | -0.7 | 17.6                   | 4.75 | 16.6 | 4.40 | 15.6 | 4.07 | 15.1 | 3.91 | 14.6 | 3.75 | 13.6 | 3.43 |
|                                     | 3.0                        | 2.2  | 17.6                   | 4.43 | 16.6 | 4.11 | 15.6 | 3.80 | 15.1 | 3.65 | 14.6 | 3.50 | 13.6 | 3.21 |
|                                     | 5.0                        | 4.1  | 17.6                   | 4.24 | 16.6 | 3.94 | 15.6 | 3.65 | 15.1 | 3.50 | 14.6 | 3.36 | 13.6 | 3.09 |
|                                     | 7.0                        | 6    | 17.6                   | 4.07 | 16.6 | 3.78 | 15.6 | 3.50 | 15.1 | 3.36 | 14.6 | 3.23 | 13.6 | 2.97 |
|                                     | 9.0                        | 7.9  | 17.6                   | 3.91 | 16.6 | 3.63 | 15.6 | 3.37 | 15.1 | 3.24 | 14.6 | 3.11 | 13.6 | 2.86 |
|                                     | 11.0                       | 9.8  | 17.6                   | 3.76 | 16.6 | 3.50 | 15.6 | 3.24 | 15.1 | 3.12 | 14.6 | 3.00 | 13.6 | 2.76 |
|                                     | 13.0                       | 11.8 | 17.6                   | 3.62 | 16.6 | 3.37 | 15.6 | 3.13 | 15.1 | 3.01 | 14.6 | 2.89 | 13.6 | 2.66 |
|                                     | 15.0                       | 13.7 | 17.6                   | 3.49 | 16.6 | 3.25 | 15.6 | 3.02 | 15.1 | 2.91 | 14.6 | 2.79 | 13.6 | 2.57 |
| 100%<br>14.20 kW                    | -19.8                      | -20  | 11.4                   | 4.32 | 11.4 | 4.43 | 11.4 | 4.55 | 11.4 | 4.61 | 11.4 | 4.66 | 11.3 | 4.78 |
|                                     | -18.8                      | -19  | 11.8                   | 4.38 | 11.8 | 4.49 | 11.7 | 4.60 | 11.7 | 4.66 | 11.7 | 4.72 | 11.7 | 4.83 |
|                                     | -16.7                      | -17  | 12.5                   | 4.50 | 12.5 | 4.60 | 12.4 | 4.71 | 12.4 | 4.76 | 12.4 | 4.81 | 12.4 | 4.92 |
|                                     | -14.7                      | -15  | 13.2                   | 4.60 | 13.1 | 4.70 | 13.1 | 4.80 | 13.1 | 4.85 | 13.1 | 4.90 | 12.4 | 4.58 |
|                                     | -12.6                      | -13  | 13.9                   | 4.70 | 13.8 | 4.79 | 13.8 | 4.89 | 13.7 | 4.90 | 13.3 | 4.69 | 12.4 | 4.28 |
|                                     | -10.5                      | -11  | 14.6                   | 4.78 | 14.5 | 4.87 | 14.2 | 4.79 | 13.7 | 4.59 | 13.3 | 4.40 | 12.4 | 4.02 |
|                                     | -9.5                       | -10  | 14.9                   | 4.82 | 14.9 | 4.91 | 14.2 | 4.64 | 13.7 | 4.45 | 13.3 | 4.26 | 12.4 | 3.90 |
|                                     | -8.5                       | -9.1 | 15.2                   | 4.86 | 15.1 | 4.90 | 14.2 | 4.52 | 13.7 | 4.33 | 13.3 | 4.15 | 12.4 | 3.80 |
|                                     | -7.0                       | -7.6 | 15.7                   | 4.91 | 15.1 | 4.99 | 14.2 | 4.33 | 13.7 | 4.15 | 13.3 | 3.98 | 12.4 | 3.64 |
|                                     | -5.0                       | -5.6 | 16.0                   | 4.78 | 15.1 | 4.43 | 14.2 | 4.09 | 13.7 | 3.93 | 13.3 | 3.77 | 12.4 | 3.45 |
|                                     | -3.0                       | -3.7 | 16.0                   | 4.54 | 15.1 | 4.21 | 14.2 | 3.89 | 13.7 | 3.74 | 13.3 | 3.58 | 12.4 | 3.29 |
|                                     | 0.0                        | -0.7 | 16.0                   | 4.20 | 15.1 | 3.90 | 14.2 | 3.61 | 13.7 | 3.47 | 13.3 | 3.33 | 12.4 | 3.06 |
|                                     | 3.0                        | 2.2  | 16.0                   | 3.93 | 15.1 | 3.65 | 14.2 | 3.38 | 13.7 | 3.25 | 13.3 | 3.12 | 12.4 | 2.87 |
|                                     | 5.0                        | 4.1  | 16.0                   | 3.76 | 15.1 | 3.50 | 14.2 | 3.25 | 13.7 | 3.12 | 13.3 | 3.00 | 12.4 | 2.76 |
|                                     | 7.0                        | 6    | 16.0                   | 3.61 | 15.1 | 3.36 | 14.2 | 3.12 | 13.7 | 3.00 | 13.3 | 2.88 | 12.4 | 2.65 |
|                                     | 9.0                        | 7.9  | 16.0                   | 3.47 | 15.1 | 3.24 | 14.2 | 3.00 | 13.7 | 2.89 | 13.3 | 2.78 | 12.4 | 2.56 |
|                                     | 11.0                       | 9.8  | 16.0                   | 3.35 | 15.1 | 3.12 | 14.2 | 2.90 | 13.7 | 2.79 | 13.3 | 2.68 | 12.4 | 2.47 |
|                                     | 13.0                       | 11.8 | 16.0                   | 3.22 | 15.1 | 3.00 | 14.2 | 2.79 | 13.7 | 2.69 | 13.3 | 2.59 | 12.4 | 2.38 |
|                                     | 15.0                       | 13.7 | 16.0                   | 3.11 | 15.1 | 2.90 | 14.2 | 2.70 | 13.7 | 2.60 | 13.3 | 2.50 | 12.4 | 2.31 |
| 90%<br>12.78 kW                     | -19.8                      | -20  | 11.4                   | 4.52 | 11.4 | 4.62 | 11.3 | 4.73 | 11.3 | 4.78 | 11.3 | 4.83 | 11.1 | 4.82 |
|                                     | -18.8                      | -19  | 11.7                   | 4.58 | 11.7 | 4.68 | 11.7 | 4.78 | 11.7 | 4.83 | 11.7 | 4.88 | 11.1 | 4.63 |
|                                     | -16.7                      | -17  | 12.4                   | 4.68 | 12.4 | 4.78 | 12.4 | 4.87 | 12.4 | 4.91 | 12.0 | 4.70 | 11.1 | 4.29 |
|                                     | -14.7                      | -15  | 13.1                   | 4.78 | 13.1 | 4.87 | 12.8 | 4.77 | 12.4 | 4.57 | 12.0 | 4.38 | 11.1 | 4.00 |
|                                     | -12.6                      | -13  | 13.8                   | 4.86 | 13.6 | 4.83 | 12.8 | 4.46 | 12.4 | 4.28 | 12.0 | 4.10 | 11.1 | 3.75 |
|                                     | -10.5                      | -11  | 14.4                   | 4.89 | 13.6 | 4.53 | 12.8 | 4.18 | 12.4 | 4.01 | 12.0 | 3.85 | 11.1 | 3.52 |
|                                     | -9.5                       | -10  | 14.4                   | 4.74 | 13.6 | 4.39 | 12.8 | 4.06 | 12.4 | 3.90 | 12.0 | 3.74 | 11.1 | 3.42 |
|                                     | -8.5                       | -9.1 | 14.4                   | 4.61 | 13.6 | 4.28 | 12.8 | 3.95 | 12.4 | 3.80 | 12.0 | 3.64 | 11.1 | 3.34 |
|                                     | -7.0                       | -7.6 | 14.4                   | 4.41 | 13.6 | 4.10 | 12.8 | 3.79 | 12.4 | 3.64 | 12.0 | 3.49 | 11.1 | 3.20 |
|                                     | -5.0                       | -5.6 | 14.4                   | 4.17 | 13.6 | 3.88 | 12.8 | 3.59 | 12.4 | 3.45 | 12.0 | 3.31 | 11.1 | 3.04 |
|                                     | -3.0                       | -3.7 | 14.4                   | 3.97 | 13.6 | 3.69 | 12.8 | 3.42 | 12.4 | 3.29 | 12.0 | 3.15 | 11.1 | 2.90 |
|                                     | 0.0                        | -0.7 | 14.4                   | 3.68 | 13.6 | 3.43 | 12.8 | 3.18 | 12.4 | 3.06 | 12.0 | 2.94 | 11.1 | 2.70 |
|                                     | 3.0                        | 2.2  | 14.4                   | 3.45 | 13.6 | 3.21 | 12.8 | 2.98 | 12.4 | 2.87 | 12.0 | 2.76 | 11.1 | 2.54 |
|                                     | 5.0                        | 4.1  | 14.4                   | 3.31 | 13.6 | 3.08 | 12.8 | 2.86 | 12.4 | 2.76 | 12.0 | 2.65 | 11.1 | 2.44 |
|                                     | 7.0                        | 6    | 14.4                   | 3.18 | 13.6 | 2.96 | 12.8 | 2.76 | 12.4 | 2.65 | 12.0 | 2.55 | 11.1 | 2.35 |
|                                     | 9.0                        | 7.9  | 14.4                   | 3.06 | 13.6 | 2.86 | 12.8 | 2.66 | 12.4 | 2.56 | 12.0 | 2.46 | 11.1 | 2.27 |
|                                     | 11.0                       | 9.8  | 14.4                   | 2.95 | 13.6 | 2.75 | 12.8 | 2.56 | 12.4 | 2.47 | 12.0 | 2.38 | 11.1 | 2.20 |
|                                     | 13.0                       | 11.8 | 14.4                   | 2.84 | 13.6 | 2.66 | 12.8 | 2.47 | 12.4 | 2.38 | 12.0 | 2.30 | 11.1 | 2.12 |
|                                     | 15.0                       | 13.7 | 14.4                   | 2.75 | 13.6 | 2.57 | 12.8 | 2.39 | 12.4 | 2.31 | 12.0 | 2.22 | 11.1 | 2.06 |
| 80%<br>11.36 kW                     | -19.8                      | -20  | 11.4                   | 4.72 | 11.3 | 4.81 | 11.3 | 4.91 | 11.0 | 4.74 | 10.6 | 4.54 | 9.90 | 4.14 |
|                                     | -18.8                      | -19  | 11.7                   | 4.77 | 11.7 | 4.86 | 11.4 | 4.75 | 11.0 | 4.55 | 10.6 | 4.36 | 9.90 | 3.98 |
|                                     | -16.7                      | -17  | 12.4                   | 4.87 | 12.1 | 4.77 | 11.4 | 4.40 | 11.0 | 4.22 | 10.6 | 4.05 | 9.90 | 3.70 |
|                                     | -14.7                      | -15  | 12.8                   | 4.79 | 12.1 | 4.44 | 11.4 | 4.10 | 11.0 | 3.94 | 10.6 | 3.77 | 9.90 | 3.46 |
|                                     | -12.6                      | -13  | 12.8                   | 4.48 | 12.1 | 4.15 | 11.4 | 3.84 | 11.0 | 3.69 | 10.6 | 3.54 | 9.90 | 3.24 |
|                                     | -10.5                      | -11  | 12.8                   | 4.20 | 12.1 | 3.90 | 11.4 | 3.61 | 11.0 | 3.47 | 10.6 | 3.33 | 9.90 | 3.06 |
|                                     | -9.5                       | -10  | 12.8                   | 4.08 | 12.1 | 3.79 | 11.4 | 3.51 | 11.0 | 3.37 | 10.6 | 3.23 | 9.90 | 2.97 |
|                                     | -8.5                       | -9.1 | 12.8                   | 3.97 | 12.1 | 3.69 | 11.4 | 3.42 | 11.0 | 3.28 | 10.6 | 3.15 | 9.90 | 2.90 |
|                                     | -7.0                       | -7.6 | 12.8                   | 3.80 | 12.1 | 3.54 | 11.4 | 3.28 | 11.0 | 3.15 | 10.6 | 3.03 | 9.90 | 2.78 |
|                                     | -5.0                       | -5.6 | 12.8                   | 3.60 | 12.1 | 3.35 | 11.4 | 3.11 | 11.0 | 2.99 | 10.6 | 2.88 | 9.90 | 2.65 |
|                                     | -3.0                       | -3.7 | 12.8                   | 3.43 | 12.1 | 3.20 | 11.4 | 2.97 | 11.0 | 2.86 | 10.6 | 2.74 | 9.90 | 2.53 |
|                                     | 0.0                        | -0.7 | 12.8                   | 3.19 | 12.1 | 2.98 | 11.4 | 2.77 | 11.0 | 2.66 | 10.6 | 2.56 | 9.90 | 2.36 |
|                                     | 3.0                        | 2.2  | 12.8                   | 2.99 | 12.1 | 2.79 | 11.4 | 2.60 | 11.0 | 2.50 | 10.6 | 2.41 | 9.90 | 2.22 |
|                                     | 5.0                        | 4.1  | 12.8                   | 2.87 | 12.1 | 2.68 | 11.4 | 2.50 | 11.0 | 2.41 | 10.6 | 2.32 | 9.90 | 2.14 |
|                                     | 7.0                        | 6    | 12.8                   | 2.77 | 12.1 | 2.58 | 11.4 | 2.41 | 11.0 | 2.32 | 10.6 | 2.23 | 9.90 | 2.07 |
|                                     | 9.0                        | 7.9  | 12.8                   | 2.67 | 12.1 | 2.49 | 11.4 | 2.32 | 11.0 | 2.24 | 10.6 | 2.16 | 9.90 | 2.00 |
|                                     | 11.0                       | 9.8  | 12.8                   | 2.57 | 12.1 | 2.41 | 11.4 | 2.24 | 11.0 | 2.16 | 10.6 | 2.09 | 9.90 | 1.93 |
|                                     | 13.0                       | 11.8 | 12.8                   | 2.48 | 12.1 | 2.32 | 11.4 | 2.17 | 11.0 | 2.09 | 10.6 | 2.02 | 9.90 | 1.87 |
|                                     | 15.0                       | 13.7 | 12.8                   | 2.40 | 12.1 | 2.25 | 11.4 | 2.10 | 11.0 | 2.03 | 10.6 | 1.95 | 9.90 | 1.81 |

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания

The above table shows the average value of conditions which may occur.

Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.

Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.

La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.

De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.

Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

RXYSQ4P8V1

Total capacity (kW)  
Power Input (kW) (Compressor + outdoor fan motor)

| Combination (%)<br>(Capacity index) | Outdoor air<br>temperature |      | Indoor air temp (°CWB) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|----------------------------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     |                            |      | 16.0                   |      | 18.0 |      | 19.0 |      | 20.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|                                     |                            |      | TC                     | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 70%<br>9.94 kW                      | °CDB                       | °CWB | kW                     | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   |
|                                     | -19.8                      | -20  | 11.2                   | 4.86 | 10.6 | 4.51 | 9.94 | 4.16 | 9.62 | 3.99 | 9.30 | 3.83 | 8.66 | 3.51 |
|                                     | -18.8                      | -19  | 11.2                   | 4.67 | 10.6 | 4.33 | 9.94 | 4.00 | 9.62 | 3.84 | 9.30 | 3.69 | 8.66 | 3.38 |
|                                     | -16.7                      | -17  | 11.2                   | 4.33 | 10.6 | 4.02 | 9.94 | 3.72 | 9.62 | 3.57 | 9.30 | 3.43 | 8.66 | 3.15 |
|                                     | -14.7                      | -15  | 11.2                   | 4.04 | 10.6 | 3.75 | 9.94 | 3.48 | 9.62 | 3.34 | 9.30 | 3.21 | 8.66 | 2.95 |
|                                     | -12.6                      | -13  | 11.2                   | 3.78 | 10.6 | 3.52 | 9.94 | 3.26 | 9.62 | 3.13 | 9.30 | 3.01 | 8.66 | 2.77 |
|                                     | -10.5                      | -11  | 11.2                   | 3.56 | 10.6 | 3.31 | 9.94 | 3.07 | 9.62 | 2.95 | 9.30 | 2.84 | 8.66 | 2.61 |
|                                     | -9.5                       | -10  | 11.2                   | 3.45 | 10.6 | 3.22 | 9.94 | 2.99 | 9.62 | 2.87 | 9.30 | 2.76 | 8.66 | 2.54 |
|                                     | -8.5                       | -9.1 | 11.2                   | 3.37 | 10.6 | 3.14 | 9.94 | 2.91 | 9.62 | 2.80 | 9.30 | 2.69 | 8.66 | 2.48 |
|                                     | -7.0                       | -7.6 | 11.2                   | 3.23 | 10.6 | 3.01 | 9.94 | 2.80 | 9.62 | 2.69 | 9.30 | 2.59 | 8.66 | 2.39 |
|                                     | -5.0                       | -5.6 | 11.2                   | 3.06 | 10.6 | 2.86 | 9.94 | 2.66 | 9.62 | 2.56 | 9.30 | 2.46 | 8.66 | 2.27 |
|                                     | -3.0                       | -3.7 | 11.2                   | 2.92 | 10.6 | 2.73 | 9.94 | 2.54 | 9.62 | 2.45 | 9.30 | 2.36 | 8.66 | 2.18 |
|                                     | 0.0                        | -0.7 | 11.2                   | 2.73 | 10.6 | 2.55 | 9.94 | 2.37 | 9.62 | 2.29 | 9.30 | 2.20 | 8.66 | 2.04 |
|                                     | 3.0                        | 2.2  | 11.2                   | 2.56 | 10.6 | 2.40 | 9.94 | 2.23 | 9.62 | 2.15 | 9.30 | 2.08 | 8.66 | 1.92 |
|                                     | 5.0                        | 4.1  | 11.2                   | 2.46 | 10.6 | 2.31 | 9.94 | 2.15 | 9.62 | 2.08 | 9.30 | 2.00 | 8.66 | 1.85 |
|                                     | 7.0                        | 6    | 11.2                   | 2.37 | 10.6 | 2.22 | 9.94 | 2.08 | 9.62 | 2.00 | 9.30 | 1.93 | 8.66 | 1.79 |
|                                     | 9.0                        | 7.9  | 11.2                   | 2.29 | 10.6 | 2.15 | 9.94 | 2.01 | 9.62 | 1.94 | 9.30 | 1.87 | 8.66 | 1.73 |
|                                     | 11.0                       | 9.8  | 11.2                   | 2.21 | 10.6 | 2.08 | 9.94 | 1.94 | 9.62 | 1.87 | 9.30 | 1.81 | 8.66 | 1.68 |
|                                     | 13.0                       | 11.8 | 11.2                   | 2.14 | 10.6 | 2.01 | 9.94 | 1.88 | 9.62 | 1.81 | 9.30 | 1.75 | 8.66 | 1.63 |
|                                     | 15.0                       | 13.7 | 11.2                   | 2.07 | 10.6 | 1.94 | 9.94 | 1.82 | 9.62 | 1.76 | 9.30 | 1.70 | 8.66 | 1.58 |
| 60%<br>8.52 kW                      | -19.8                      | -20  | 9.61                   | 3.99 | 9.07 | 3.71 | 8.52 | 3.44 | 8.25 | 3.30 | 7.97 | 3.17 | 7.43 | 2.91 |
|                                     | -18.8                      | -19  | 9.61                   | 3.84 | 9.07 | 3.57 | 8.52 | 3.31 | 8.25 | 3.18 | 7.97 | 3.06 | 7.43 | 2.81 |
|                                     | -16.7                      | -17  | 9.61                   | 3.57 | 9.07 | 3.32 | 8.52 | 3.08 | 8.25 | 2.97 | 7.97 | 2.85 | 7.43 | 2.62 |
|                                     | -14.7                      | -15  | 9.61                   | 3.34 | 9.07 | 3.11 | 8.52 | 2.89 | 8.25 | 2.78 | 7.97 | 2.67 | 7.43 | 2.46 |
|                                     | -12.6                      | -13  | 9.61                   | 3.13 | 9.07 | 2.92 | 8.52 | 2.72 | 8.25 | 2.62 | 7.97 | 2.52 | 7.43 | 2.32 |
|                                     | -10.5                      | -11  | 9.61                   | 2.95 | 9.07 | 2.76 | 8.52 | 2.56 | 8.25 | 2.47 | 7.97 | 2.38 | 7.43 | 2.20 |
|                                     | -9.5                       | -10  | 9.61                   | 2.87 | 9.07 | 2.68 | 8.52 | 2.50 | 8.25 | 2.40 | 7.97 | 2.31 | 7.43 | 2.14 |
|                                     | -8.5                       | -9.1 | 9.61                   | 2.80 | 9.07 | 2.62 | 8.52 | 2.44 | 8.25 | 2.35 | 7.97 | 2.26 | 7.43 | 2.09 |
|                                     | -7.0                       | -7.6 | 9.61                   | 2.69 | 9.07 | 2.52 | 8.52 | 2.34 | 8.25 | 2.26 | 7.97 | 2.18 | 7.43 | 2.01 |
|                                     | -5.0                       | -5.6 | 9.61                   | 2.56 | 9.07 | 2.39 | 8.52 | 2.23 | 8.25 | 2.15 | 7.97 | 2.08 | 7.43 | 1.92 |
|                                     | -3.0                       | -3.7 | 9.61                   | 2.45 | 9.07 | 2.29 | 8.52 | 2.14 | 8.25 | 2.06 | 7.97 | 1.99 | 7.43 | 1.84 |
|                                     | 0.0                        | -0.7 | 9.61                   | 2.29 | 9.07 | 2.14 | 8.52 | 2.00 | 8.25 | 1.93 | 7.97 | 1.86 | 7.43 | 1.73 |
|                                     | 3.0                        | 2.2  | 9.61                   | 2.15 | 9.07 | 2.02 | 8.52 | 1.89 | 8.25 | 1.82 | 7.97 | 1.76 | 7.43 | 1.64 |
|                                     | 5.0                        | 4.1  | 9.61                   | 2.07 | 9.07 | 1.95 | 8.52 | 1.82 | 8.25 | 1.76 | 7.97 | 1.70 | 7.43 | 1.58 |
|                                     | 7.0                        | 6    | 9.61                   | 2.00 | 9.07 | 1.88 | 8.52 | 1.76 | 8.25 | 1.70 | 7.97 | 1.64 | 7.43 | 1.53 |
|                                     | 9.0                        | 7.9  | 9.61                   | 1.93 | 9.07 | 1.82 | 8.52 | 1.70 | 8.25 | 1.65 | 7.97 | 1.59 | 7.43 | 1.48 |
|                                     | 11.0                       | 9.8  | 9.61                   | 1.87 | 9.07 | 1.76 | 8.52 | 1.65 | 8.25 | 1.60 | 7.97 | 1.54 | 7.43 | 1.44 |
|                                     | 13.0                       | 11.8 | 9.61                   | 1.81 | 9.07 | 1.70 | 8.52 | 1.60 | 8.25 | 1.55 | 7.97 | 1.49 | 7.43 | 1.39 |
|                                     | 15.0                       | 13.7 | 9.61                   | 1.76 | 9.07 | 1.65 | 8.52 | 1.55 | 8.25 | 1.50 | 7.97 | 1.45 | 7.43 | 1.35 |
| 50%<br>7.10 kW                      | -19.8                      | -20  | 8.01                   | 3.19 | 7.56 | 2.97 | 7.10 | 2.76 | 6.87 | 2.66 | 6.64 | 2.56 | 6.19 | 2.36 |
|                                     | -18.8                      | -19  | 8.01                   | 3.07 | 7.56 | 2.87 | 7.10 | 2.67 | 6.87 | 2.57 | 6.64 | 2.47 | 6.19 | 2.28 |
|                                     | -16.7                      | -17  | 8.01                   | 2.87 | 7.56 | 2.68 | 7.10 | 2.49 | 6.87 | 2.40 | 6.64 | 2.31 | 6.19 | 2.14 |
|                                     | -14.7                      | -15  | 8.01                   | 2.69 | 7.56 | 2.51 | 7.10 | 2.34 | 6.87 | 2.26 | 6.64 | 2.17 | 6.19 | 2.01 |
|                                     | -12.6                      | -13  | 8.01                   | 2.53 | 7.56 | 2.37 | 7.10 | 2.21 | 6.87 | 2.13 | 6.64 | 2.05 | 6.19 | 1.90 |
|                                     | -10.5                      | -11  | 8.01                   | 2.39 | 7.56 | 2.24 | 7.10 | 2.09 | 6.87 | 2.02 | 6.64 | 1.95 | 6.19 | 1.80 |
|                                     | -9.5                       | -10  | 8.01                   | 2.33 | 7.56 | 2.18 | 7.10 | 2.04 | 6.87 | 1.97 | 6.64 | 1.90 | 6.19 | 1.76 |
|                                     | -8.5                       | -9.1 | 8.01                   | 2.27 | 7.56 | 2.13 | 7.10 | 1.99 | 6.87 | 1.92 | 6.64 | 1.85 | 6.19 | 1.72 |
|                                     | -7.0                       | -7.6 | 8.01                   | 2.19 | 7.56 | 2.05 | 7.10 | 1.92 | 6.87 | 1.85 | 6.64 | 1.79 | 6.19 | 1.66 |
|                                     | -5.0                       | -5.6 | 8.01                   | 2.09 | 7.56 | 1.96 | 7.10 | 1.83 | 6.87 | 1.77 | 6.64 | 1.71 | 6.19 | 1.59 |
|                                     | -3.0                       | -3.7 | 8.01                   | 2.00 | 7.56 | 1.88 | 7.10 | 1.76 | 6.87 | 1.70 | 6.64 | 1.64 | 6.19 | 1.53 |
|                                     | 0.0                        | -0.7 | 8.01                   | 1.87 | 7.56 | 1.76 | 7.10 | 1.65 | 6.87 | 1.60 | 6.64 | 1.54 | 6.19 | 1.44 |
|                                     | 3.0                        | 2.2  | 8.01                   | 1.77 | 7.56 | 1.67 | 7.10 | 1.56 | 6.87 | 1.51 | 6.64 | 1.46 | 6.19 | 1.36 |
|                                     | 5.0                        | 4.1  | 8.01                   | 1.71 | 7.56 | 1.61 | 7.10 | 1.51 | 6.87 | 1.46 | 6.64 | 1.41 | 6.19 | 1.32 |
|                                     | 7.0                        | 6    | 8.01                   | 1.65 | 7.56 | 1.56 | 7.10 | 1.46 | 6.87 | 1.42 | 6.64 | 1.37 | 6.19 | 1.28 |
|                                     | 9.0                        | 7.9  | 8.01                   | 1.60 | 7.56 | 1.51 | 7.10 | 1.42 | 6.87 | 1.37 | 6.64 | 1.33 | 6.19 | 1.24 |
|                                     | 11.0                       | 9.8  | 8.01                   | 1.55 | 7.56 | 1.46 | 7.10 | 1.37 | 6.87 | 1.33 | 6.64 | 1.29 | 6.19 | 1.21 |
|                                     | 13.0                       | 11.8 | 8.01                   | 1.50 | 7.56 | 1.42 | 7.10 | 1.33 | 6.87 | 1.29 | 6.64 | 1.25 | 6.19 | 1.17 |
|                                     | 15.0                       | 13.7 | 8.01                   | 1.46 | 7.56 | 1.38 | 7.10 | 1.30 | 6.87 | 1.26 | 6.64 | 1.22 | 6.19 | 1.14 |

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания

The above table shows the average value of conditions which may occur.  
Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.  
Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.  
La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.  
La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.  
De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.  
Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

4TW33622-2A (2-2)

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

RXYSQ5P8V1

Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor)

| Combination [%]<br>(Capacity index) | Outdoor air temp. |       | Indoor air temp. [°CDB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-------------------|-------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     |                   |       | 16.0                    |      | 18.0 |      | 20.0 |      | 21.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|                                     | °CDB              | °CWB  | TC                      | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 130%<br>20.80 kW                    | -19.8             | -20.0 | 11.1                    | 3.10 | 11.0 | 3.29 | 11.0 | 3.47 | 11.0 | 3.57 | 11.0 | 3.66 | 10.9 | 3.85 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 11.4                    | 3.20 | 11.4 | 3.38 | 11.3 | 3.56 | 11.3 | 3.65 | 11.3 | 3.74 | 11.3 | 3.92 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 12.1                    | 3.39 | 12.0 | 3.56 | 12.0 | 3.73 | 12.0 | 3.81 | 11.9 | 3.90 | 11.9 | 4.07 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 12.7                    | 3.55 | 12.7 | 3.72 | 12.6 | 3.88 | 12.6 | 3.96 | 12.6 | 4.04 | 12.6 | 4.20 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 13.4                    | 3.70 | 13.3 | 3.86 | 13.3 | 4.01 | 13.3 | 4.08 | 13.3 | 4.16 | 13.2 | 4.31 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 14.0                    | 3.84 | 14.0 | 3.98 | 14.0 | 4.13 | 13.9 | 4.20 | 13.9 | 4.27 | 13.9 | 4.42 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 14.4                    | 3.90 | 14.3 | 4.04 | 14.3 | 4.18 | 14.3 | 4.25 | 14.3 | 4.33 | 14.2 | 4.47 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 14.7                    | 3.95 | 14.6 | 4.09 | 14.6 | 4.23 | 14.6 | 4.30 | 14.5 | 4.37 | 14.5 | 4.51 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 15.2                    | 4.04 | 15.1 | 4.17 | 15.1 | 4.31 | 15.1 | 4.37 | 15.0 | 4.44 | 15.0 | 4.58 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 15.8                    | 4.15 | 15.8 | 4.27 | 15.7 | 4.40 | 15.7 | 4.47 | 15.7 | 4.53 | 15.7 | 4.66 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 16.4                    | 4.24 | 16.4 | 4.36 | 16.4 | 4.48 | 16.3 | 4.55 | 16.3 | 4.61 | 16.3 | 4.73 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 17.4                    | 4.37 | 17.4 | 4.49 | 17.3 | 4.60 | 17.3 | 4.66 | 17.3 | 4.72 | 17.3 | 4.83 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 18.4                    | 4.49 | 18.3 | 4.60 | 18.3 | 4.71 | 18.3 | 4.76 | 18.3 | 4.82 | 18.1 | 4.88 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 19.0                    | 4.55 | 19.0 | 4.66 | 18.9 | 4.77 | 18.9 | 4.82 | 18.9 | 4.87 | 18.1 | 4.68 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 19.6                    | 4.62 | 19.6 | 4.72 | 19.6 | 4.83 | 19.5 | 4.88 | 19.5 | 4.91 | 18.1 | 4.49 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 20.3                    | 4.68 | 20.2 | 4.78 | 20.2 | 4.88 | 20.1 | 4.92 | 19.5 | 4.71 | 18.1 | 4.32 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 20.9                    | 4.74 | 20.8 | 4.83 | 20.8 | 4.93 | 20.1 | 4.73 | 19.5 | 4.54 | 18.1 | 4.16 |
|                                     | 13.0              | 11.8  | 21.5                    | 4.80 | 21.5 | 4.89 | 20.8 | 4.74 | 20.1 | 4.55 | 19.5 | 4.37 | 18.1 | 4.01 |
|                                     | 15.0              | 13.7  | 22.2                    | 4.85 | 22.1 | 4.94 | 20.8 | 4.57 | 20.1 | 4.39 | 19.5 | 4.22 | 18.1 | 3.87 |
| 120%<br>19.20 kW                    | -19.8             | -20.0 | 11.0                    | 3.35 | 11.0 | 3.53 | 11.0 | 3.70 | 10.9 | 3.78 | 10.9 | 3.87 | 10.9 | 4.04 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 11.3                    | 3.45 | 11.3 | 3.61 | 11.3 | 3.78 | 11.3 | 3.86 | 11.2 | 3.95 | 11.2 | 4.11 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 12.0                    | 3.62 | 12.0 | 3.78 | 11.9 | 3.93 | 11.9 | 4.01 | 11.9 | 4.09 | 11.9 | 4.25 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 12.7                    | 3.77 | 12.6 | 3.92 | 12.6 | 4.07 | 12.6 | 4.14 | 12.6 | 4.22 | 12.5 | 4.36 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 13.3                    | 3.91 | 13.3 | 4.05 | 13.3 | 4.19 | 13.2 | 4.26 | 13.2 | 4.33 | 13.2 | 4.47 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 14.0                    | 4.03 | 13.9 | 4.17 | 13.9 | 4.30 | 13.9 | 4.37 | 13.9 | 4.44 | 13.8 | 4.57 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 14.3                    | 4.09 | 14.3 | 4.22 | 14.2 | 4.35 | 14.2 | 4.42 | 14.2 | 4.48 | 14.2 | 4.61 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 14.6                    | 4.14 | 14.6 | 4.27 | 14.5 | 4.40 | 14.5 | 4.46 | 14.5 | 4.53 | 14.5 | 4.65 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 15.1                    | 4.22 | 15.1 | 4.34 | 15.0 | 4.47 | 15.0 | 4.53 | 15.0 | 4.59 | 15.0 | 4.72 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 15.8                    | 4.32 | 15.7 | 4.44 | 15.7 | 4.56 | 15.7 | 4.61 | 15.7 | 4.67 | 15.6 | 4.79 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 16.4                    | 4.40 | 16.4 | 4.52 | 16.3 | 4.63 | 16.3 | 4.69 | 16.3 | 4.75 | 16.3 | 4.86 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 17.4                    | 4.53 | 17.3 | 4.63 | 17.3 | 4.74 | 17.3 | 4.80 | 17.3 | 4.85 | 16.7 | 4.73 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 18.3                    | 4.63 | 18.3 | 4.74 | 18.3 | 4.84 | 18.2 | 4.89 | 18.0 | 4.83 | 16.7 | 4.42 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 19.0                    | 4.70 | 18.9 | 4.80 | 18.9 | 4.89 | 18.6 | 4.82 | 18.0 | 4.63 | 16.7 | 4.24 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 19.6                    | 4.76 | 19.5 | 4.85 | 19.2 | 4.82 | 18.6 | 4.63 | 18.0 | 4.44 | 16.7 | 4.07 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 20.2                    | 4.82 | 20.2 | 4.91 | 19.2 | 4.64 | 18.6 | 4.45 | 18.0 | 4.27 | 16.7 | 3.92 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 20.8                    | 4.87 | 20.4 | 4.82 | 19.2 | 4.46 | 18.6 | 4.29 | 18.0 | 4.12 | 16.7 | 3.78 |
|                                     | 13.0              | 11.8  | 21.5                    | 4.92 | 20.4 | 4.64 | 19.2 | 4.29 | 18.6 | 4.13 | 18.0 | 3.96 | 16.7 | 3.64 |
|                                     | 15.0              | 13.7  | 21.7                    | 4.81 | 20.4 | 4.47 | 19.2 | 4.15 | 18.6 | 3.99 | 18.0 | 3.83 | 16.7 | 3.52 |
| 110%<br>17.60 kW                    | -19.8             | -20.0 | 11.0                    | 3.60 | 10.9 | 3.76 | 10.9 | 3.92 | 10.9 | 4.00 | 10.9 | 4.08 | 10.8 | 4.23 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 11.3                    | 3.69 | 11.3 | 3.84 | 11.2 | 4.00 | 11.2 | 4.07 | 11.2 | 4.15 | 11.2 | 4.30 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 12.0                    | 3.85 | 11.9 | 3.99 | 11.9 | 4.13 | 11.9 | 4.21 | 11.9 | 4.28 | 11.8 | 4.42 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 12.6                    | 3.99 | 12.6 | 4.12 | 12.6 | 4.26 | 12.5 | 4.33 | 12.5 | 4.40 | 12.5 | 4.53 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 13.3                    | 4.12 | 13.2 | 4.24 | 13.2 | 4.37 | 13.2 | 4.44 | 13.2 | 4.50 | 13.2 | 4.63 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 13.9                    | 4.23 | 13.9 | 4.35 | 13.9 | 4.48 | 13.9 | 4.54 | 13.8 | 4.60 | 13.8 | 4.72 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 14.3                    | 4.28 | 14.2 | 4.40 | 14.2 | 4.52 | 14.2 | 4.58 | 14.2 | 4.64 | 14.1 | 4.76 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 14.6                    | 4.33 | 14.5 | 4.45 | 14.5 | 4.56 | 14.5 | 4.62 | 14.5 | 4.68 | 14.4 | 4.80 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 15.1                    | 4.40 | 15.0 | 4.52 | 15.0 | 4.63 | 15.0 | 4.69 | 15.0 | 4.74 | 14.9 | 4.86 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 15.7                    | 4.49 | 15.7 | 4.60 | 15.6 | 4.71 | 15.6 | 4.76 | 15.6 | 4.82 | 15.3 | 4.80 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 16.3                    | 4.57 | 16.3 | 4.68 | 16.3 | 4.78 | 16.3 | 4.83 | 16.2 | 4.88 | 15.3 | 4.57 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 17.3                    | 4.68 | 17.3 | 4.78 | 17.3 | 4.88 | 17.0 | 4.83 | 16.5 | 4.63 | 15.3 | 4.25 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 18.3                    | 4.78 | 18.2 | 4.88 | 17.6 | 4.70 | 17.0 | 4.52 | 16.5 | 4.33 | 15.3 | 3.98 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 18.9                    | 4.84 | 18.7 | 4.87 | 17.6 | 4.51 | 17.0 | 4.33 | 16.5 | 4.16 | 15.3 | 3.82 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 19.5                    | 4.90 | 18.7 | 4.68 | 17.6 | 4.33 | 17.0 | 4.16 | 16.5 | 4.00 | 15.3 | 3.67 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 19.9                    | 4.84 | 18.7 | 4.50 | 17.6 | 4.17 | 17.0 | 4.01 | 16.5 | 3.85 | 15.3 | 3.54 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 19.9                    | 4.65 | 18.7 | 4.33 | 17.6 | 4.01 | 17.0 | 3.86 | 16.5 | 3.71 | 15.3 | 3.41 |
|                                     | 13.0              | 11.8  | 19.9                    | 4.48 | 18.7 | 4.17 | 17.6 | 3.87 | 17.0 | 3.72 | 16.5 | 3.57 | 15.3 | 3.29 |
|                                     | 15.0              | 13.7  | 19.9                    | 4.32 | 18.7 | 4.02 | 17.6 | 3.74 | 17.0 | 3.59 | 16.5 | 3.45 | 15.3 | 3.18 |
| 100%<br>16.00 kW                    | -19.8             | -20.0 | 10.9                    | 3.86 | 10.9 | 4.00 | 10.9 | 4.14 | 10.9 | 4.21 | 10.8 | 4.28 | 10.8 | 4.43 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 11.3                    | 3.93 | 11.2 | 4.07 | 11.2 | 4.21 | 11.2 | 4.28 | 11.2 | 4.35 | 11.1 | 4.49 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 11.9                    | 4.08 | 11.9 | 4.21 | 11.9 | 4.34 | 11.8 | 4.40 | 11.8 | 4.47 | 11.8 | 4.60 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 12.6                    | 4.21 | 12.5 | 4.33 | 12.5 | 4.45 | 12.5 | 4.51 | 12.5 | 4.58 | 12.5 | 4.70 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 13.2                    | 4.32 | 13.2 | 4.44 | 13.2 | 4.56 | 13.2 | 4.61 | 13.1 | 4.67 | 13.1 | 4.79 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 13.9                    | 4.43 | 13.9 | 4.54 | 13.8 | 4.65 | 13.8 | 4.70 | 13.8 | 4.76 | 13.8 | 4.87 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 14.2                    | 4.47 | 14.2 | 4.58 | 14.2 | 4.69 | 14.1 | 4.75 | 14.1 | 4.80 | 13.9 | 4.82 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 14.5                    | 4.52 | 14.5 | 4.62 | 14.5 | 4.73 | 14.4 | 4.78 | 14.4 | 4.84 | 13.9 | 4.70 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 15.0                    | 4.58 | 15.0 | 4.69 | 14.9 | 4.79 | 14.9 | 4.84 | 14.9 | 4.89 | 13.9 | 4.50 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 15.7                    | 4.67 | 15.6 | 4.76 | 15.6 | 4.86 | 15.5 | 4.86 | 15.0 | 4.66 | 13.9 | 4.27 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 16.3                    | 4.74 | 16.3 | 4.83 | 16.0 | 4.82 | 15.5 | 4.62 | 15.0 | 4.43 | 13.9 | 4.07 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 17.3                    | 4.84 | 17.0 | 4.83 | 16.0 | 4.47 | 15.5 | 4.30 | 15.0 | 4.12 | 13.9 | 3.79 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 18.1                    | 4.86 | 17.0 | 4.52 | 16.0 | 4.18 | 15.5 | 4.02 | 15.0 | 3.86 | 13.9 | 3.55 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 18.1                    | 4.65 | 17.0 | 4.33 | 16.0 | 4.02 | 15.5 | 3.86 | 15.0 | 3.71 | 13.9 | 3.41 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 18.1                    | 4.47 | 17.0 | 4.16 | 16.0 | 3.86 | 15.5 | 3.71 | 15.0 | 3.57 | 13.9 | 3.28 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 18.1                    | 4.30 | 17.0 | 4.00 | 16.0 | 3.72 | 15.5 | 3.58 | 15.0 | 3.44 | 13.9 | 3.17 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 18.1                    | 4.14 | 17.0 | 3.86 | 16.0 | 3.58 | 15.5 | 3.45 | 15.0 | 3.32 | 13.9 | 3.06 |
|                                     | 13.0              | 11.8  | 18.1                    | 3.99 | 17.0 | 3.72 | 16.0 | 3.45 | 15.5 | 3.33 | 15.0 | 3.20 | 13.9 | 2.95 |
|                                     | 15.0              | 13.7  | 18.1                    | 3.85 | 17.0 | 3.59 | 16.0 | 3.34 | 15.5 | 3.22 | 15.0 | 3.10 | 13.9 | 2.86 |

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

- The above table shows the average value of conditions which may occur.  
Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.  
Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.  
La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.  
Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.  
La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.  
De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.  
Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.  
Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

| RXYSQ5P8V1                          |                   |       | Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     |                   |       | Indoor air temp. [°CDB]                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Combination [%]<br>(Capacity index) | Outdoor air temp. |       | 16.0                                                                   |      | 18.0 |      | 20.0 |      | 21.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|                                     | °CDB              | °CWB  | TC                                                                     | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 90%<br>14.40 kW                     | -19.8             | -20.0 | 10.9                                                                   | 4.11 | 10.8 | 4.23 | 10.8 | 4.36 | 10.8 | 4.43 | 10.8 | 4.49 | 10.8 | 4.62 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 11.2                                                                   | 4.18 | 11.2 | 4.30 | 11.2 | 4.43 | 11.1 | 4.49 | 11.1 | 4.55 | 11.1 | 4.68 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 11.9                                                                   | 4.31 | 11.8 | 4.42 | 11.8 | 4.54 | 11.8 | 4.60 | 11.8 | 4.66 | 11.8 | 4.78 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 12.5                                                                   | 4.42 | 12.5 | 4.53 | 12.5 | 4.64 | 12.5 | 4.70 | 12.4 | 4.76 | 12.4 | 4.87 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 13.2                                                                   | 4.53 | 13.2 | 4.63 | 13.1 | 4.74 | 13.1 | 4.79 | 13.1 | 4.84 | 12.5 | 4.64 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 13.8                                                                   | 4.62 | 13.8 | 4.72 | 13.8 | 4.82 | 13.8 | 4.87 | 13.5 | 4.76 | 12.5 | 4.36 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 14.2                                                                   | 4.67 | 14.1 | 4.76 | 14.1 | 4.86 | 13.9 | 4.82 | 13.5 | 4.62 | 12.5 | 4.23 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 14.5                                                                   | 4.70 | 14.4 | 4.80 | 14.4 | 4.89 | 13.9 | 4.70 | 13.5 | 4.50 | 12.5 | 4.13 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 15.0                                                                   | 4.76 | 14.9 | 4.86 | 14.4 | 4.69 | 13.9 | 4.50 | 13.5 | 4.32 | 12.5 | 3.96 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 15.6                                                                   | 4.84 | 15.3 | 4.80 | 14.4 | 4.44 | 13.9 | 4.27 | 13.5 | 4.09 | 12.5 | 3.76 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 16.2                                                                   | 4.90 | 15.3 | 4.56 | 14.4 | 4.23 | 13.9 | 4.06 | 13.5 | 3.90 | 12.5 | 3.59 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 16.3                                                                   | 4.56 | 15.3 | 4.24 | 14.4 | 3.93 | 13.9 | 3.78 | 13.5 | 3.64 | 12.5 | 3.34 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 16.3                                                                   | 4.26 | 15.3 | 3.97 | 14.4 | 3.69 | 13.9 | 3.55 | 13.5 | 3.41 | 12.5 | 3.14 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 16.3                                                                   | 4.09 | 15.3 | 3.81 | 14.4 | 3.54 | 13.9 | 3.41 | 13.5 | 3.28 | 12.5 | 3.02 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 16.3                                                                   | 3.93 | 15.3 | 3.67 | 14.4 | 3.41 | 13.9 | 3.28 | 13.5 | 3.16 | 12.5 | 2.91 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 16.3                                                                   | 3.79 | 15.3 | 3.53 | 14.4 | 3.29 | 13.9 | 3.16 | 13.5 | 3.05 | 12.5 | 2.81 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 16.3                                                                   | 3.65 | 15.3 | 3.41 | 14.4 | 3.17 | 13.9 | 3.06 | 13.5 | 2.94 | 12.5 | 2.72 |
| 13.0                                | 11.8              | 16.3  | 3.52                                                                   | 15.3 | 3.29 | 14.4 | 3.06 | 13.9 | 2.95 | 13.5 | 2.84 | 12.5 | 2.62 |      |
| 15.0                                | 13.7              | 16.3  | 3.40                                                                   | 15.3 | 3.18 | 14.4 | 2.96 | 13.9 | 2.86 | 13.5 | 2.75 | 12.5 | 2.54 |      |
| 80%<br>12.80 kW                     | -19.8             | -20.0 | 10.8                                                                   | 4.36 | 10.8 | 4.47 | 10.8 | 4.59 | 10.8 | 4.64 | 10.8 | 4.70 | 10.7 | 4.81 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 11.2                                                                   | 4.42 | 11.1 | 4.53 | 11.1 | 4.64 | 11.1 | 4.70 | 11.1 | 4.75 | 11.1 | 4.86 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 11.8                                                                   | 4.54 | 11.8 | 4.64 | 11.8 | 4.74 | 11.8 | 4.80 | 11.7 | 4.85 | 11.2 | 4.58 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 12.5                                                                   | 4.64 | 12.4 | 4.74 | 12.4 | 4.84 | 12.4 | 4.87 | 12.0 | 4.67 | 11.2 | 4.28 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 13.1                                                                   | 4.73 | 13.1 | 4.83 | 12.8 | 4.75 | 12.4 | 4.56 | 12.0 | 4.38 | 11.2 | 4.01 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 13.8                                                                   | 4.82 | 13.6 | 4.83 | 12.8 | 4.47 | 12.4 | 4.29 | 12.0 | 4.12 | 11.2 | 3.78 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 14.1                                                                   | 4.86 | 13.6 | 4.68 | 12.8 | 4.34 | 12.4 | 4.17 | 12.0 | 4.00 | 11.2 | 3.68 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 14.4                                                                   | 4.89 | 13.6 | 4.56 | 12.8 | 4.23 | 12.4 | 4.06 | 12.0 | 3.90 | 11.2 | 3.59 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 14.4                                                                   | 4.70 | 13.6 | 4.38 | 12.8 | 4.06 | 12.4 | 3.90 | 12.0 | 3.75 | 11.2 | 3.44 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 14.4                                                                   | 4.46 | 13.6 | 4.15 | 12.8 | 3.85 | 12.4 | 3.70 | 12.0 | 3.56 | 11.2 | 3.27 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 14.4                                                                   | 4.24 | 13.6 | 3.95 | 12.8 | 3.67 | 12.4 | 3.53 | 12.0 | 3.40 | 11.2 | 3.13 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 14.4                                                                   | 3.95 | 13.6 | 3.68 | 12.8 | 3.42 | 12.4 | 3.30 | 12.0 | 3.17 | 11.2 | 2.92 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 14.4                                                                   | 3.70 | 13.6 | 3.45 | 12.8 | 3.21 | 12.4 | 3.10 | 12.0 | 2.98 | 11.2 | 2.75 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 14.4                                                                   | 3.56 | 13.6 | 3.32 | 12.8 | 3.09 | 12.4 | 2.98 | 12.0 | 2.87 | 11.2 | 2.65 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 14.4                                                                   | 3.42 | 13.6 | 3.20 | 12.8 | 2.98 | 12.4 | 2.87 | 12.0 | 2.76 | 11.2 | 2.56 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 14.4                                                                   | 3.30 | 13.6 | 3.08 | 12.8 | 2.87 | 12.4 | 2.77 | 12.0 | 2.67 | 11.2 | 2.47 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 14.4                                                                   | 3.18 | 13.6 | 2.98 | 12.8 | 2.78 | 12.4 | 2.68 | 12.0 | 2.58 | 11.2 | 2.39 |
| 13.0                                | 11.8              | 14.4  | 3.07                                                                   | 13.6 | 2.87 | 12.8 | 2.68 | 12.4 | 2.59 | 12.0 | 2.49 | 11.2 | 2.31 |      |
| 15.0                                | 13.7              | 14.4  | 2.97                                                                   | 13.6 | 2.78 | 12.8 | 2.60 | 12.4 | 2.51 | 12.0 | 2.42 | 11.2 | 2.24 |      |
| 70%<br>11.20 kW                     | -19.8             | -20.0 | 10.8                                                                   | 4.61 | 10.8 | 4.71 | 10.7 | 4.81 | 10.7 | 4.86 | 10.5 | 4.74 | 9.76 | 4.34 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 11.1                                                                   | 4.66 | 11.1 | 4.76 | 11.1 | 4.86 | 10.8 | 4.76 | 10.5 | 4.56 | 9.76 | 4.18 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 11.8                                                                   | 4.76 | 11.7 | 4.86 | 11.2 | 4.60 | 10.8 | 4.42 | 10.5 | 4.24 | 9.76 | 3.89 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 12.4                                                                   | 4.86 | 11.9 | 4.64 | 11.2 | 4.30 | 10.8 | 4.13 | 10.5 | 3.97 | 9.76 | 3.64 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 12.6                                                                   | 4.68 | 11.9 | 4.35 | 11.2 | 4.03 | 10.8 | 3.88 | 10.5 | 3.73 | 9.76 | 3.43 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 12.6                                                                   | 4.40 | 11.9 | 4.10 | 11.2 | 3.80 | 10.8 | 3.66 | 10.5 | 3.51 | 9.76 | 3.23 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 12.6                                                                   | 4.27 | 11.9 | 3.98 | 11.2 | 3.69 | 10.8 | 3.55 | 10.5 | 3.42 | 9.76 | 3.15 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 12.6                                                                   | 4.16 | 11.9 | 3.88 | 11.2 | 3.60 | 10.8 | 3.47 | 10.5 | 3.33 | 9.76 | 3.07 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 12.6                                                                   | 3.99 | 11.9 | 3.72 | 11.2 | 3.46 | 10.8 | 3.33 | 10.5 | 3.20 | 9.76 | 2.96 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 12.6                                                                   | 3.79 | 11.9 | 3.54 | 11.2 | 3.29 | 10.8 | 3.17 | 10.5 | 3.05 | 9.76 | 2.81 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 12.6                                                                   | 3.62 | 11.9 | 3.38 | 11.2 | 3.14 | 10.8 | 3.03 | 10.5 | 2.91 | 9.76 | 2.69 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 12.6                                                                   | 3.37 | 11.9 | 3.15 | 11.2 | 2.94 | 10.8 | 2.83 | 10.5 | 2.73 | 9.76 | 2.52 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 12.6                                                                   | 3.17 | 11.9 | 2.96 | 11.2 | 2.76 | 10.8 | 2.67 | 10.5 | 2.57 | 9.76 | 2.38 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 12.6                                                                   | 3.05 | 11.9 | 2.85 | 11.2 | 2.66 | 10.8 | 2.57 | 10.5 | 2.48 | 9.76 | 2.29 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 12.6                                                                   | 2.94 | 11.9 | 2.75 | 11.2 | 2.57 | 10.8 | 2.48 | 10.5 | 2.39 | 9.76 | 2.22 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 12.6                                                                   | 2.83 | 11.9 | 2.66 | 11.2 | 2.48 | 10.8 | 2.40 | 10.5 | 2.31 | 9.76 | 2.14 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 12.6                                                                   | 2.74 | 11.9 | 2.57 | 11.2 | 2.40 | 10.8 | 2.32 | 10.5 | 2.24 | 9.76 | 2.08 |
| 13.0                                | 11.8              | 12.6  | 2.65                                                                   | 11.9 | 2.48 | 11.2 | 2.32 | 10.8 | 2.24 | 10.5 | 2.16 | 9.76 | 2.01 |      |
| 15.0                                | 13.7              | 12.6  | 2.56                                                                   | 11.9 | 2.41 | 11.2 | 2.25 | 10.8 | 2.18 | 10.5 | 2.10 | 9.76 | 1.95 |      |
| 60%<br>9.60 kW                      | -19.8             | -20.0 | 10.7                                                                   | 4.86 | 10.2 | 4.59 | 9.60 | 4.25 | 9.29 | 4.09 | 8.98 | 3.92 | 8.37 | 3.60 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 10.8                                                                   | 4.75 | 10.2 | 4.42 | 9.60 | 4.10 | 9.29 | 3.94 | 8.98 | 3.78 | 8.37 | 3.48 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 10.8                                                                   | 4.42 | 10.2 | 4.11 | 9.60 | 3.82 | 9.29 | 3.67 | 8.98 | 3.53 | 8.37 | 3.25 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 10.8                                                                   | 4.13 | 10.2 | 3.85 | 9.60 | 3.57 | 9.29 | 3.44 | 8.98 | 3.31 | 8.37 | 3.05 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 10.8                                                                   | 3.88 | 10.2 | 3.61 | 9.60 | 3.36 | 9.29 | 3.24 | 8.98 | 3.11 | 8.37 | 2.87 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 10.8                                                                   | 3.65 | 10.2 | 3.41 | 9.60 | 3.17 | 9.29 | 3.06 | 8.98 | 2.94 | 8.37 | 2.72 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 10.8                                                                   | 3.55 | 10.2 | 3.32 | 9.60 | 3.09 | 9.29 | 2.97 | 8.98 | 2.86 | 8.37 | 2.65 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 10.8                                                                   | 3.46 | 10.2 | 3.24 | 9.60 | 3.01 | 9.29 | 2.90 | 8.98 | 2.80 | 8.37 | 2.59 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 10.8                                                                   | 3.33 | 10.2 | 3.11 | 9.60 | 2.90 | 9.29 | 2.80 | 8.98 | 2.69 | 8.37 | 2.49 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 10.8                                                                   | 3.17 | 10.2 | 2.96 | 9.60 | 2.76 | 9.29 | 2.66 | 8.98 | 2.57 | 8.37 | 2.38 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 10.8                                                                   | 3.03 | 10.2 | 2.83 | 9.60 | 2.64 | 9.29 | 2.55 | 8.98 | 2.46 | 8.37 | 2.28 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 10.8                                                                   | 2.83 | 10.2 | 2.65 | 9.60 | 2.48 | 9.29 | 2.39 | 8.98 | 2.31 | 8.37 | 2.14 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 10.8                                                                   | 2.66 | 10.2 | 2.50 | 9.60 | 2.34 | 9.29 | 2.26 | 8.98 | 2.18 | 8.37 | 2.02 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 10.8                                                                   | 2.57 | 10.2 | 2.41 | 9.60 | 2.25 | 9.29 | 2.18 | 8.98 | 2.10 | 8.37 | 1.96 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 10.8                                                                   | 2.48 | 10.2 | 2.33 | 9.60 | 2.18 | 9.29 | 2.11 | 8.98 | 2.03 | 8.37 | 1.89 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 10.8                                                                   | 2.39 | 10.2 | 2.25 | 9.60 | 2.11 | 9.29 | 2.04 | 8.98 | 1.97 | 8.37 | 1.83 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 10.8                                                                   | 2.32 | 10.2 | 2.18 | 9.60 | 2.04 | 9.29 | 1.97 | 8.98 | 1.91 | 8.37 | 1.78 |
| 13.0                                | 11.8              | 10.8  | 2.24                                                                   | 10.2 | 2.11 | 9.60 | 1.98 | 9.29 | 1.91 | 8.98 | 1.85 | 8.37 | 1.72 |      |
| 15.0                                | 13.7              | 10.8  | 2.17                                                                   | 10.2 | 2.05 | 9.60 | 1.92 | 9.29 | 1.86 | 8.98 | 1.80 | 8.37 | 1.68 |      |
| 50%<br>8.00 kW                      | -19.8             | -20.0 | 9.03                                                                   | 3.95 | 8.51 | 3.68 | 8.00 | 3.42 | 7.74 | 3.29 | 7.49 | 3.17 | 6.97 | 2.92 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 9.03                                                                   | 3.80 | 8.51 | 3.55 | 8.00 | 3.30 | 7.74 | 3.18 | 7.49 | 3.06 | 6.97 | 2.82 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 9.03                                                                   | 3.55 | 8.51 | 3.31 | 8.00 | 3.08 | 7.74 | 2.97 | 7.49 | 2.86 | 6.97 | 2.64 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 9.03                                                                   | 3.33 | 8.51 | 3.11 | 8.00 | 2.90 | 7.74 | 2.79 | 7.49 | 2.69 | 6.97 | 2.49 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 9.03                                                                   | 3.13 | 8.51 | 2.93 | 8.00 | 2.73 | 7.74 | 2.64 | 7.49 | 2.54 | 6.97 | 2.35 |
|                                     | -10.5             |       |                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

RXYSQ6P8V1

Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor)

| Combination [%]<br>(Capacity index) | Outdoor air temp. |       | Indoor air temp. [°CDB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-------------------|-------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     |                   |       | 16.0                    |      | 18.0 |      | 20.0 |      | 21.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|                                     | °CDB              | °CWB  | TC                      | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 130%<br>23.40 kW                    | -19.8             | -20.0 | 11.3                    | 2.81 | 11.3 | 3.03 | 11.2 | 3.25 | 11.2 | 3.36 | 11.2 | 3.47 | 11.1 | 3.69 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 11.6                    | 2.93 | 11.6 | 3.14 | 11.6 | 3.35 | 11.5 | 3.46 | 11.5 | 3.56 | 11.5 | 3.78 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 12.3                    | 3.14 | 12.3 | 3.34 | 12.2 | 3.55 | 12.2 | 3.65 | 12.2 | 3.75 | 12.1 | 3.95 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 13.0                    | 3.34 | 12.9 | 3.53 | 12.9 | 3.72 | 12.9 | 3.81 | 12.8 | 3.91 | 12.8 | 4.10 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 13.6                    | 3.51 | 13.6 | 3.69 | 13.6 | 3.88 | 13.5 | 3.97 | 13.5 | 4.06 | 13.5 | 4.24 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 14.3                    | 3.67 | 14.3 | 3.84 | 14.2 | 4.02 | 14.2 | 4.10 | 14.2 | 4.19 | 14.1 | 4.36 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 14.6                    | 3.75 | 14.6 | 3.91 | 14.6 | 4.08 | 14.5 | 4.17 | 14.5 | 4.25 | 14.5 | 4.42 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 14.9                    | 3.81 | 14.9 | 3.97 | 14.9 | 4.14 | 14.8 | 4.22 | 14.8 | 4.30 | 14.8 | 4.47 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 15.4                    | 3.91 | 15.4 | 4.07 | 15.4 | 4.23 | 15.3 | 4.31 | 15.3 | 4.39 | 15.3 | 4.55 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 16.1                    | 4.03 | 16.1 | 4.19 | 16.0 | 4.34 | 16.0 | 4.41 | 16.0 | 4.49 | 15.9 | 4.64 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 16.7                    | 4.14 | 16.7 | 4.29 | 16.7 | 4.44 | 16.6 | 4.51 | 16.6 | 4.58 | 16.6 | 4.73 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 17.7                    | 4.30 | 17.7 | 4.44 | 17.7 | 4.57 | 17.6 | 4.64 | 17.6 | 4.71 | 17.6 | 4.85 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 18.7                    | 4.43 | 18.7 | 4.56 | 18.6 | 4.70 | 18.6 | 4.76 | 18.6 | 4.83 | 18.5 | 4.96 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 19.3                    | 4.52 | 19.3 | 4.64 | 19.3 | 4.77 | 19.2 | 4.83 | 19.2 | 4.89 | 19.2 | 5.02 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 20.0                    | 4.59 | 19.9 | 4.71 | 19.9 | 4.84 | 19.9 | 4.90 | 19.9 | 4.96 | 19.8 | 5.08 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 20.6                    | 4.66 | 20.6 | 4.78 | 20.5 | 4.90 | 20.5 | 4.96 | 20.5 | 5.02 | 20.4 | 5.11 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 21.2                    | 4.73 | 21.2 | 4.85 | 21.2 | 4.96 | 21.1 | 5.02 | 21.1 | 5.08 | 20.4 | 4.93 |
|                                     | 13.0              | 11.8  | 21.9                    | 4.80 | 21.9 | 4.91 | 21.8 | 5.02 | 21.8 | 5.08 | 21.8 | 5.13 | 20.4 | 4.74 |
|                                     | 15.0              | 13.7  | 22.6                    | 4.86 | 22.5 | 4.97 | 22.5 | 5.07 | 22.4 | 5.13 | 21.9 | 4.99 | 20.4 | 4.58 |
| 120%<br>21.60 kW                    | -19.8             | -20.0 | 11.2                    | 3.10 | 11.2 | 3.31 | 11.2 | 3.51 | 11.1 | 3.61 | 11.1 | 3.71 | 11.1 | 3.91 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 11.6                    | 3.21 | 11.5 | 3.41 | 11.5 | 3.61 | 11.5 | 3.70 | 11.5 | 3.80 | 11.4 | 4.00 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 12.2                    | 3.42 | 12.2 | 3.60 | 12.2 | 3.79 | 12.2 | 3.88 | 12.1 | 3.97 | 12.1 | 4.16 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 12.9                    | 3.60 | 12.9 | 3.77 | 12.8 | 3.95 | 12.8 | 4.03 | 12.8 | 4.12 | 12.8 | 4.30 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 13.6                    | 3.76 | 13.5 | 3.92 | 13.5 | 4.09 | 13.5 | 4.17 | 13.5 | 4.26 | 13.4 | 4.42 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 14.2                    | 3.90 | 14.2 | 4.06 | 14.2 | 4.22 | 14.2 | 4.30 | 14.1 | 4.38 | 14.1 | 4.54 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 14.6                    | 3.97 | 14.5 | 4.13 | 14.5 | 4.28 | 14.5 | 4.36 | 14.5 | 4.44 | 14.4 | 4.59 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 14.9                    | 4.03 | 14.8 | 4.18 | 14.8 | 4.34 | 14.8 | 4.41 | 14.8 | 4.49 | 14.7 | 4.64 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 15.4                    | 4.13 | 15.3 | 4.27 | 15.3 | 4.42 | 15.3 | 4.49 | 15.3 | 4.56 | 15.2 | 4.71 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 16.1                    | 4.24 | 16.0 | 4.38 | 16.0 | 4.52 | 16.0 | 4.59 | 15.9 | 4.66 | 15.9 | 4.80 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 16.7                    | 4.34 | 16.6 | 4.48 | 16.6 | 4.61 | 16.6 | 4.68 | 16.6 | 4.75 | 16.5 | 4.88 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 17.7                    | 4.49 | 17.7 | 4.61 | 17.6 | 4.74 | 17.6 | 4.80 | 17.6 | 4.87 | 17.5 | 4.99 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 18.7                    | 4.61 | 18.6 | 4.73 | 18.6 | 4.85 | 18.6 | 4.91 | 18.5 | 4.97 | 18.5 | 5.09 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 19.3                    | 4.69 | 19.3 | 4.80 | 19.2 | 4.92 | 19.2 | 4.98 | 19.2 | 5.03 | 18.8 | 5.02 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 19.9                    | 4.76 | 19.9 | 4.87 | 19.8 | 4.98 | 19.8 | 5.04 | 19.8 | 5.09 | 18.8 | 4.82 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 20.6                    | 4.82 | 20.5 | 4.93 | 20.5 | 5.04 | 20.5 | 5.10 | 20.2 | 5.06 | 18.8 | 4.64 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 21.2                    | 4.89 | 21.2 | 4.99 | 21.1 | 5.10 | 20.9 | 5.08 | 20.2 | 4.87 | 18.8 | 4.47 |
|                                     | 13.0              | 11.8  | 21.9                    | 4.95 | 21.8 | 5.05 | 21.6 | 5.08 | 20.9 | 4.89 | 20.2 | 4.69 | 18.8 | 4.31 |
|                                     | 15.0              | 13.7  | 22.5                    | 5.00 | 22.5 | 5.10 | 21.6 | 4.91 | 20.9 | 4.72 | 20.2 | 4.53 | 18.8 | 4.17 |
| 110%<br>19.80 kW                    | -19.8             | -20.0 | 11.2                    | 3.40 | 11.2 | 3.59 | 11.1 | 3.77 | 11.1 | 3.86 | 11.1 | 3.96 | 11.0 | 4.14 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 11.5                    | 3.50 | 11.5 | 3.68 | 11.5 | 3.86 | 11.4 | 3.95 | 11.4 | 4.04 | 11.4 | 4.22 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 12.2                    | 3.69 | 12.2 | 3.86 | 12.1 | 4.03 | 12.1 | 4.11 | 12.1 | 4.20 | 12.1 | 4.37 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 12.9                    | 3.85 | 12.8 | 4.01 | 12.8 | 4.17 | 12.8 | 4.25 | 12.8 | 4.34 | 12.7 | 4.50 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 13.5                    | 4.00 | 13.5 | 4.15 | 13.5 | 4.31 | 13.4 | 4.38 | 13.4 | 4.46 | 13.4 | 4.61 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 14.2                    | 4.14 | 14.2 | 4.28 | 14.1 | 4.43 | 14.1 | 4.50 | 14.1 | 4.57 | 14.1 | 4.72 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 14.5                    | 4.20 | 14.5 | 4.34 | 14.5 | 4.48 | 14.4 | 4.55 | 14.4 | 4.63 | 14.4 | 4.77 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 14.8                    | 4.25 | 14.8 | 4.39 | 14.8 | 4.53 | 14.7 | 4.60 | 14.7 | 4.67 | 14.7 | 4.81 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 15.3                    | 4.34 | 15.3 | 4.47 | 15.3 | 4.61 | 15.2 | 4.68 | 15.2 | 4.74 | 15.2 | 4.88 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 16.0                    | 4.45 | 16.0 | 4.57 | 15.9 | 4.70 | 15.9 | 4.77 | 15.9 | 4.83 | 15.9 | 4.96 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 16.6                    | 4.54 | 16.6 | 4.66 | 16.6 | 4.79 | 16.5 | 4.85 | 16.5 | 4.91 | 16.5 | 5.03 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 17.6                    | 4.67 | 17.6 | 4.79 | 17.6 | 4.90 | 17.5 | 4.96 | 17.5 | 5.02 | 17.3 | 5.03 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 18.6                    | 4.79 | 18.6 | 4.90 | 18.5 | 5.01 | 18.5 | 5.06 | 18.5 | 5.12 | 17.3 | 4.71 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 19.2                    | 4.86 | 19.2 | 4.96 | 19.2 | 5.07 | 19.1 | 5.12 | 18.5 | 4.92 | 17.3 | 4.52 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 19.9                    | 4.92 | 19.8 | 5.02 | 19.8 | 5.13 | 19.2 | 4.93 | 18.5 | 4.73 | 17.3 | 4.35 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 20.5                    | 4.98 | 20.5 | 5.08 | 19.8 | 4.93 | 19.2 | 4.74 | 18.5 | 4.55 | 17.3 | 4.19 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 21.1                    | 5.04 | 21.1 | 5.13 | 19.8 | 4.75 | 19.2 | 4.57 | 18.5 | 4.39 | 17.3 | 4.04 |
|                                     | 13.0              | 11.8  | 21.8                    | 5.10 | 21.1 | 4.93 | 19.8 | 4.58 | 19.2 | 4.40 | 18.5 | 4.23 | 17.3 | 3.89 |
|                                     | 15.0              | 13.7  | 22.3                    | 5.12 | 21.1 | 4.76 | 19.8 | 4.42 | 19.2 | 4.26 | 18.5 | 4.09 | 17.3 | 3.77 |
| 100%<br>18.00 kW                    | -19.8             | -20.0 | 11.1                    | 3.70 | 11.1 | 3.87 | 11.1 | 4.03 | 11.1 | 4.12 | 11.0 | 4.20 | 11.0 | 4.37 |
|                                     | -18.8             | -19.0 | 11.5                    | 3.79 | 11.4 | 3.95 | 11.4 | 4.12 | 11.4 | 4.20 | 11.4 | 4.28 | 11.3 | 4.44 |
|                                     | -16.7             | -17.0 | 12.1                    | 3.96 | 12.1 | 4.11 | 12.1 | 4.27 | 12.1 | 4.34 | 12.0 | 4.42 | 12.0 | 4.58 |
|                                     | -14.7             | -15.0 | 12.8                    | 4.11 | 12.8 | 4.26 | 12.7 | 4.40 | 12.7 | 4.47 | 12.7 | 4.55 | 12.7 | 4.69 |
|                                     | -12.6             | -13.0 | 13.5                    | 4.25 | 13.4 | 4.38 | 13.4 | 4.52 | 13.4 | 4.59 | 13.4 | 4.66 | 13.3 | 4.80 |
|                                     | -10.5             | -11.0 | 14.1                    | 4.37 | 14.1 | 4.50 | 14.1 | 4.63 | 14.1 | 4.70 | 14.0 | 4.76 | 14.0 | 4.90 |
|                                     | -9.5              | -10.0 | 14.5                    | 4.43 | 14.4 | 4.56 | 14.4 | 4.68 | 14.4 | 4.75 | 14.4 | 4.81 | 14.3 | 4.94 |
|                                     | -8.5              | -9.1  | 14.8                    | 4.48 | 14.7 | 4.60 | 14.7 | 4.73 | 14.7 | 4.79 | 14.7 | 4.85 | 14.6 | 4.98 |
|                                     | -7.0              | -7.6  | 15.3                    | 4.55 | 15.2 | 4.68 | 15.2 | 4.80 | 15.2 | 4.86 | 15.2 | 4.92 | 15.1 | 5.04 |
|                                     | -5.0              | -5.6  | 15.9                    | 4.65 | 15.9 | 4.77 | 15.9 | 4.88 | 15.9 | 4.94 | 15.8 | 5.00 | 15.7 | 5.05 |
|                                     | -3.0              | -3.7  | 16.6                    | 4.74 | 16.5 | 4.85 | 16.5 | 4.96 | 16.5 | 5.02 | 16.5 | 5.07 | 15.7 | 4.81 |
|                                     | 0.0               | -0.7  | 17.6                    | 4.86 | 17.5 | 4.96 | 17.5 | 5.07 | 17.4 | 5.09 | 16.8 | 4.88 | 15.7 | 4.48 |
|                                     | 3.0               | 2.2   | 18.5                    | 4.96 | 18.5 | 5.06 | 18.0 | 4.95 | 17.4 | 4.76 | 16.8 | 4.57 | 15.7 | 4.20 |
|                                     | 5.0               | 4.1   | 19.2                    | 5.03 | 19.1 | 5.12 | 18.0 | 4.75 | 17.4 | 4.57 | 16.8 | 4.39 | 15.7 | 4.04 |
|                                     | 7.0               | 6.0   | 19.8                    | 5.09 | 19.2 | 4.93 | 18.0 | 4.57 | 17.4 | 4.40 | 16.8 | 4.22 | 15.7 | 3.89 |
|                                     | 9.0               | 7.9   | 20.3                    | 5.09 | 19.2 | 4.74 | 18.0 | 4.40 | 17.4 | 4.23 | 16.8 | 4.07 | 15.7 | 3.75 |
|                                     | 11.0              | 9.8   | 20.3                    | 4.90 | 19.2 | 4.57 | 18.0 | 4.24 | 17.4 | 4.08 | 16.8 | 3.93 | 15.7 | 3.62 |
|                                     | 13.0              | 11.8  | 20.3                    | 4.72 | 19.2 | 4.40 | 18.0 | 4.09 | 17.4 | 3.94 | 16.8 | 3.79 | 15.7 | 3.49 |
|                                     | 15.0              | 13.7  | 20.3                    | 4.56 | 19.2 | 4.25 | 18.0 | 3.96 | 17.4 | 3.81 | 16.8 | 3.66 | 15.7 | 3.38 |

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

1. The above table shows the average value of conditions which may occur.

Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.

Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.

La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.

De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.

Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

| RXYSQ6P8V1                          |       |       | Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     |       |       | Indoor air temp. [°CDB]                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                     |       |       | Outdoor air temp.                                                      |      | 16.0 |      | 18.0 |      | 20.0 |      | 21.0 |      | 22.0 |      |
| Combination [%]<br>(Capacity index) |       |       | TC                                                                     | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
|                                     | °CDB  | °CWB  | kW                                                                     | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   |
| 90%<br>16.20 kW                     | -19.8 | -20.0 | 11.1                                                                   | 3.99 | 11.0 | 4.15 | 11.0 | 4.30 | 11.0 | 4.37 | 11.0 | 4.45 | 11.0 | 4.60 |
|                                     | -18.8 | -19.0 | 11.4                                                                   | 4.08 | 11.4 | 4.22 | 11.4 | 4.37 | 11.3 | 4.45 | 11.3 | 4.52 | 11.3 | 4.67 |
|                                     | -16.7 | -17.0 | 12.1                                                                   | 4.23 | 12.1 | 4.37 | 12.0 | 4.51 | 12.0 | 4.58 | 12.0 | 4.65 | 12.0 | 4.79 |
|                                     | -14.7 | -15.0 | 12.7                                                                   | 4.37 | 12.7 | 4.50 | 12.7 | 4.63 | 12.7 | 4.70 | 12.7 | 4.76 | 12.6 | 4.89 |
|                                     | -12.6 | -13.0 | 13.4                                                                   | 4.49 | 13.4 | 4.61 | 13.4 | 4.74 | 13.3 | 4.80 | 13.3 | 4.86 | 13.3 | 4.99 |
|                                     | -10.5 | -11.0 | 14.1                                                                   | 4.60 | 14.1 | 4.72 | 14.0 | 4.84 | 14.0 | 4.90 | 14.0 | 4.96 | 14.0 | 5.08 |
|                                     | -9.5  | -10.0 | 14.4                                                                   | 4.65 | 14.4 | 4.77 | 14.4 | 4.88 | 14.3 | 4.94 | 14.3 | 5.00 | 14.1 | 5.01 |
|                                     | -8.5  | -9.1  | 14.7                                                                   | 4.70 | 14.7 | 4.81 | 14.7 | 4.92 | 14.6 | 4.98 | 14.6 | 5.04 | 14.1 | 4.89 |
|                                     | -7.0  | -7.6  | 15.2                                                                   | 4.77 | 15.2 | 4.88 | 15.2 | 4.99 | 15.1 | 5.04 | 15.1 | 5.10 | 14.1 | 4.69 |
|                                     | -5.0  | -5.6  | 15.9                                                                   | 4.86 | 15.9 | 4.96 | 15.8 | 5.07 | 15.7 | 5.05 | 15.2 | 4.85 | 14.1 | 4.45 |
|                                     | -3.0  | -3.7  | 16.5                                                                   | 4.93 | 16.5 | 5.03 | 16.2 | 5.01 | 15.7 | 4.81 | 15.2 | 4.62 | 14.1 | 4.25 |
|                                     | 0.0   | -0.7  | 17.5                                                                   | 5.04 | 17.2 | 5.02 | 16.2 | 4.66 | 15.7 | 4.48 | 15.2 | 4.30 | 14.1 | 3.96 |
|                                     | 3.0   | 2.2   | 18.3                                                                   | 5.05 | 17.2 | 4.70 | 16.2 | 4.37 | 15.7 | 4.20 | 15.2 | 4.04 | 14.1 | 3.72 |
|                                     | 5.0   | 4.1   | 18.3                                                                   | 4.84 | 17.2 | 4.51 | 16.2 | 4.19 | 15.7 | 4.04 | 15.2 | 3.88 | 14.1 | 3.58 |
|                                     | 7.0   | 6.0   | 18.3                                                                   | 4.66 | 17.2 | 4.34 | 16.2 | 4.04 | 15.7 | 3.89 | 15.2 | 3.74 | 14.1 | 3.45 |
|                                     | 9.0   | 7.9   | 18.3                                                                   | 4.48 | 17.2 | 4.18 | 16.2 | 3.89 | 15.7 | 3.75 | 15.2 | 3.61 | 14.1 | 3.33 |
|                                     | 11.0  | 9.8   | 18.3                                                                   | 4.32 | 17.2 | 4.03 | 16.2 | 3.75 | 15.7 | 3.62 | 15.2 | 3.48 | 14.1 | 3.22 |
| 13.0                                | 11.8  | 18.3  | 4.17                                                                   | 17.2 | 3.89 | 16.2 | 3.62 | 15.7 | 3.49 | 15.2 | 3.36 | 14.1 | 3.11 |      |
| 15.0                                | 13.7  | 18.3  | 4.03                                                                   | 17.2 | 3.76 | 16.2 | 3.51 | 15.7 | 3.38 | 15.2 | 3.26 | 14.1 | 3.01 |      |
| 80%<br>14.40 kW                     | -19.8 | -20.0 | 11.0                                                                   | 4.29 | 11.0 | 4.43 | 11.0 | 4.56 | 11.0 | 4.63 | 10.9 | 4.70 | 10.9 | 4.83 |
|                                     | -18.8 | -19.0 | 11.4                                                                   | 4.36 | 11.3 | 4.50 | 11.3 | 4.63 | 11.3 | 4.69 | 11.3 | 4.76 | 11.3 | 4.89 |
|                                     | -16.7 | -17.0 | 12.0                                                                   | 4.50 | 12.0 | 4.62 | 12.0 | 4.75 | 12.0 | 4.81 | 11.9 | 4.87 | 11.9 | 5.00 |
|                                     | -14.7 | -15.0 | 12.7                                                                   | 4.62 | 12.7 | 4.74 | 12.6 | 4.86 | 12.6 | 4.92 | 12.6 | 4.97 | 12.5 | 5.07 |
|                                     | -12.6 | -13.0 | 13.4                                                                   | 4.73 | 13.3 | 4.84 | 13.3 | 4.96 | 13.3 | 5.01 | 13.3 | 5.07 | 12.5 | 4.75 |
|                                     | -10.5 | -11.0 | 14.0                                                                   | 4.83 | 14.0 | 4.94 | 14.0 | 5.04 | 13.9 | 5.08 | 13.5 | 4.88 | 12.5 | 4.48 |
|                                     | -9.5  | -10.0 | 14.4                                                                   | 4.88 | 14.3 | 4.98 | 14.3 | 5.09 | 13.9 | 4.94 | 13.5 | 4.74 | 12.5 | 4.35 |
|                                     | -8.5  | -9.1  | 14.7                                                                   | 4.92 | 14.6 | 5.02 | 14.4 | 5.01 | 13.9 | 4.81 | 13.5 | 4.62 | 12.5 | 4.24 |
|                                     | -7.0  | -7.6  | 15.2                                                                   | 4.98 | 15.1 | 5.08 | 14.4 | 4.80 | 13.9 | 4.62 | 13.5 | 4.43 | 12.5 | 4.08 |
|                                     | -5.0  | -5.6  | 15.8                                                                   | 5.06 | 15.3 | 4.91 | 14.4 | 4.56 | 13.9 | 4.38 | 13.5 | 4.21 | 12.5 | 3.88 |
|                                     | -3.0  | -3.7  | 16.3                                                                   | 5.03 | 15.3 | 4.68 | 14.4 | 4.35 | 13.9 | 4.18 | 13.5 | 4.02 | 12.5 | 3.70 |
|                                     | 0.0   | -0.7  | 16.3                                                                   | 4.68 | 15.3 | 4.36 | 14.4 | 4.05 | 13.9 | 3.90 | 13.5 | 3.75 | 12.5 | 3.46 |
|                                     | 3.0   | 2.2   | 16.3                                                                   | 4.38 | 15.3 | 4.09 | 14.4 | 3.80 | 13.9 | 3.67 | 13.5 | 3.53 | 12.5 | 3.26 |
|                                     | 5.0   | 4.1   | 16.3                                                                   | 4.21 | 15.3 | 3.93 | 14.4 | 3.66 | 13.9 | 3.53 | 13.5 | 3.40 | 12.5 | 3.14 |
|                                     | 7.0   | 6.0   | 16.3                                                                   | 4.05 | 15.3 | 3.78 | 14.4 | 3.53 | 13.9 | 3.40 | 13.5 | 3.27 | 12.5 | 3.03 |
|                                     | 9.0   | 7.9   | 16.3                                                                   | 3.90 | 15.3 | 3.65 | 14.4 | 3.40 | 13.9 | 3.28 | 13.5 | 3.16 | 12.5 | 2.92 |
|                                     | 11.0  | 9.8   | 16.3                                                                   | 3.77 | 15.3 | 3.53 | 14.4 | 3.29 | 13.9 | 3.17 | 13.5 | 3.06 | 12.5 | 2.83 |
| 13.0                                | 11.8  | 16.3  | 3.64                                                                   | 15.3 | 3.40 | 14.4 | 3.18 | 13.9 | 3.06 | 13.5 | 2.95 | 12.5 | 2.74 |      |
| 15.0                                | 13.7  | 16.3  | 3.52                                                                   | 15.3 | 3.30 | 14.4 | 3.08 | 13.9 | 2.97 | 13.5 | 2.86 | 12.5 | 2.65 |      |
| 70%<br>12.60 kW                     | -19.8 | -20.0 | 11.0                                                                   | 4.59 | 10.9 | 4.71 | 10.9 | 4.82 | 10.9 | 4.88 | 10.9 | 4.94 | 10.9 | 5.06 |
|                                     | -18.8 | -19.0 | 11.3                                                                   | 4.65 | 11.3 | 4.77 | 11.3 | 4.88 | 11.2 | 4.94 | 11.2 | 5.00 | 11.0 | 4.95 |
|                                     | -16.7 | -17.0 | 12.0                                                                   | 4.77 | 11.9 | 4.88 | 11.9 | 4.99 | 11.9 | 5.04 | 11.8 | 5.02 | 11.0 | 4.61 |
|                                     | -14.7 | -15.0 | 12.6                                                                   | 4.88 | 12.6 | 4.98 | 12.6 | 5.08 | 12.2 | 4.89 | 11.8 | 4.70 | 11.0 | 4.31 |
|                                     | -12.6 | -13.0 | 13.3                                                                   | 4.98 | 13.3 | 5.07 | 12.6 | 4.78 | 12.2 | 4.59 | 11.8 | 4.41 | 11.0 | 4.06 |
|                                     | -10.5 | -11.0 | 14.0                                                                   | 5.06 | 13.4 | 4.85 | 12.6 | 4.50 | 12.2 | 4.33 | 11.8 | 4.16 | 11.0 | 3.83 |
|                                     | -9.5  | -10.0 | 14.2                                                                   | 5.06 | 13.4 | 4.71 | 12.6 | 4.37 | 12.2 | 4.21 | 11.8 | 4.04 | 11.0 | 3.72 |
|                                     | -8.5  | -9.1  | 14.2                                                                   | 4.93 | 13.4 | 4.59 | 12.6 | 4.27 | 12.2 | 4.10 | 11.8 | 3.95 | 11.0 | 3.64 |
|                                     | -7.0  | -7.6  | 14.2                                                                   | 4.73 | 13.4 | 4.41 | 12.6 | 4.10 | 12.2 | 3.94 | 11.8 | 3.79 | 11.0 | 3.50 |
|                                     | -5.0  | -5.6  | 14.2                                                                   | 4.49 | 13.4 | 4.19 | 12.6 | 3.89 | 12.2 | 3.75 | 11.8 | 3.61 | 11.0 | 3.33 |
|                                     | -3.0  | -3.7  | 14.2                                                                   | 4.28 | 13.4 | 4.00 | 12.6 | 3.72 | 12.2 | 3.58 | 11.8 | 3.45 | 11.0 | 3.19 |
|                                     | 0.0   | -0.7  | 14.2                                                                   | 3.99 | 13.4 | 3.73 | 12.6 | 3.48 | 12.2 | 3.35 | 11.8 | 3.23 | 11.0 | 2.99 |
|                                     | 3.0   | 2.2   | 14.2                                                                   | 3.75 | 13.4 | 3.51 | 12.6 | 3.27 | 12.2 | 3.16 | 11.8 | 3.04 | 11.0 | 2.82 |
|                                     | 5.0   | 4.1   | 14.2                                                                   | 3.61 | 13.4 | 3.38 | 12.6 | 3.15 | 12.2 | 3.04 | 11.8 | 2.93 | 11.0 | 2.72 |
|                                     | 7.0   | 6.0   | 14.2                                                                   | 3.48 | 13.4 | 3.26 | 12.6 | 3.04 | 12.2 | 2.93 | 11.8 | 2.83 | 11.0 | 2.62 |
|                                     | 9.0   | 7.9   | 14.2                                                                   | 3.35 | 13.4 | 3.14 | 12.6 | 2.94 | 12.2 | 2.84 | 11.8 | 2.74 | 11.0 | 2.54 |
|                                     | 11.0  | 9.8   | 14.2                                                                   | 3.24 | 13.4 | 3.04 | 12.6 | 2.84 | 12.2 | 2.74 | 11.8 | 2.65 | 11.0 | 2.46 |
| 13.0                                | 11.8  | 14.2  | 3.13                                                                   | 13.4 | 2.94 | 12.6 | 2.75 | 12.2 | 2.66 | 11.8 | 2.56 | 11.0 | 2.38 |      |
| 15.0                                | 13.7  | 14.2  | 3.03                                                                   | 13.4 | 2.85 | 12.6 | 2.67 | 12.2 | 2.58 | 11.8 | 2.49 | 11.0 | 2.31 |      |
| 60%<br>10.80 kW                     | -19.8 | -20.0 | 10.9                                                                   | 4.88 | 10.9 | 4.99 | 10.8 | 5.03 | 10.5 | 4.84 | 10.1 | 4.64 | 9.41 | 4.27 |
|                                     | -18.8 | -19.0 | 11.2                                                                   | 4.94 | 11.2 | 5.04 | 10.8 | 4.85 | 10.5 | 4.66 | 10.1 | 4.48 | 9.41 | 4.12 |
|                                     | -16.7 | -17.0 | 11.9                                                                   | 5.04 | 11.5 | 4.87 | 10.8 | 4.52 | 10.5 | 4.35 | 10.1 | 4.18 | 9.41 | 3.84 |
|                                     | -14.7 | -15.0 | 12.2                                                                   | 4.89 | 11.5 | 4.55 | 10.8 | 4.23 | 10.5 | 4.07 | 10.1 | 3.91 | 9.41 | 3.61 |
|                                     | -12.6 | -13.0 | 12.2                                                                   | 4.59 | 11.5 | 4.28 | 10.8 | 3.98 | 10.5 | 3.83 | 10.1 | 3.69 | 9.41 | 3.40 |
|                                     | -10.5 | -11.0 | 12.2                                                                   | 4.32 | 11.5 | 4.04 | 10.8 | 3.76 | 10.5 | 3.62 | 10.1 | 3.48 | 9.41 | 3.22 |
|                                     | -9.5  | -10.0 | 12.2                                                                   | 4.20 | 11.5 | 3.93 | 10.8 | 3.65 | 10.5 | 3.52 | 10.1 | 3.39 | 9.41 | 3.13 |
|                                     | -8.5  | -9.1  | 12.2                                                                   | 4.10 | 11.5 | 3.83 | 10.8 | 3.57 | 10.5 | 3.44 | 10.1 | 3.31 | 9.41 | 3.06 |
|                                     | -7.0  | -7.6  | 12.2                                                                   | 3.94 | 11.5 | 3.68 | 10.8 | 3.43 | 10.5 | 3.31 | 10.1 | 3.19 | 9.41 | 2.95 |
|                                     | -5.0  | -5.6  | 12.2                                                                   | 3.75 | 11.5 | 3.51 | 10.8 | 3.27 | 10.5 | 3.15 | 10.1 | 3.04 | 9.41 | 2.81 |
|                                     | -3.0  | -3.7  | 12.2                                                                   | 3.58 | 11.5 | 3.35 | 10.8 | 3.13 | 10.5 | 3.02 | 10.1 | 2.91 | 9.41 | 2.70 |
|                                     | 0.0   | -0.7  | 12.2                                                                   | 3.35 | 11.5 | 3.14 | 10.8 | 2.93 | 10.5 | 2.83 | 10.1 | 2.73 | 9.41 | 2.53 |
|                                     | 3.0   | 2.2   | 12.2                                                                   | 3.15 | 11.5 | 2.96 | 10.8 | 2.77 | 10.5 | 2.67 | 10.1 | 2.58 | 9.41 | 2.40 |
|                                     | 5.0   | 4.1   | 12.2                                                                   | 3.04 | 11.5 | 2.85 | 10.8 | 2.67 | 10.5 | 2.58 | 10.1 | 2.49 | 9.41 | 2.31 |
|                                     | 7.0   | 6.0   | 12.2                                                                   | 2.93 | 11.5 | 2.75 | 10.8 | 2.58 | 10.5 | 2.49 | 10.1 | 2.41 | 9.41 | 2.24 |
|                                     | 9.0   | 7.9   | 12.2                                                                   | 2.83 | 11.5 | 2.66 | 10.8 | 2.49 | 10.5 | 2.41 | 10.1 | 2.33 | 9.41 | 2.17 |
|                                     | 11.0  | 9.8   | 12.2                                                                   | 2.74 | 11.5 | 2.58 | 10.8 | 2.42 | 10.5 | 2.34 | 10.1 | 2.26 | 9.41 | 2.10 |
| 13.0                                | 11.8  | 12.2  | 2.65                                                                   | 11.5 | 2.50 | 10.8 | 2.34 | 10.5 | 2.26 | 10.1 | 2.19 | 9.41 | 2.04 |      |
| 15.0                                | 13.7  | 12.2  | 2.57                                                                   | 11.5 | 2.42 | 10.8 | 2.27 | 10.5 | 2.20 | 10.1 | 2.13 | 9.41 | 1.98 |      |
| 50%<br>9.00 kW                      | -19.8 | -20.0 | 10.2                                                                   | 4.67 | 9.58 | 4.36 | 9.00 | 4.05 | 8.71 | 3.90 | 8.42 | 3.75 | 7.84 | 3.46 |
|                                     | -18.8 | -19.0 | 10.2                                                                   | 4.50 | 9.58 | 4.20 | 9.00 | 3.91 | 8.71 | 3.76 | 8.42 | 3.62 | 7.84 | 3.34 |
|                                     | -16.7 | -17.0 | 10.2                                                                   | 4.20 | 9.58 | 3.92 | 9.00 | 3.65 | 8.71 | 3.52 | 8.42 | 3.39 | 7.84 | 3.13 |
|                                     | -14.7 | -15.0 | 10.2                                                                   | 3.94 | 9.58 | 3.68 | 9.00 | 3.43 | 8.71 | 3.31 | 8.42 | 3.18 | 7.84 | 2.95 |
|                                     | -12.6 | -13.0 | 10.2                                                                   | 3.71 | 9.58 | 3.47 | 9    |      |      |      |      |      |      |      |

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 4 Поправочный коэффициент для общей теплопроизводительности

RXYSQ-P8V1

#### КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ТЕПЛОЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблицы теплоэффективности не принимают во внимание снижение производительности при накоплении льда или в процессе размораживания.

Значения производительности, учитывающие данные факторы, другими словами, интегрированные значения нагрева можно рассчитать следующим образом:

Формула:

Коэффициент интегрированной теплоэффективности = A

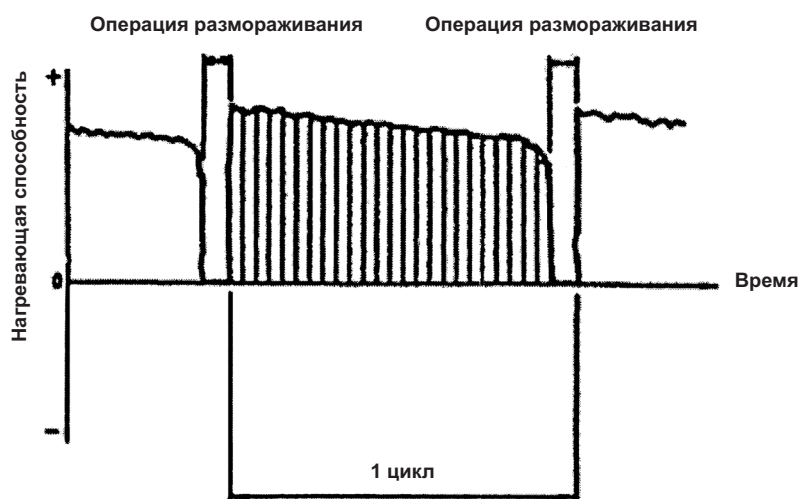
Значение в таблице теплоэффективности = B

Интегрированный поправочный коэффициент на накопление замораживания (кВт) = C

$A = B \times C$

Поправочный коэффициент для нахождения теплоэффективности.

| Температура на входном отверстии теплообменника (°C/RH 85%) | -7   | -5   | -3  | 0    | 3    | 5    | 7   |
|-------------------------------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| Интегрированный поправочный коэффициент на накопление льда  | 0,88 | 0,86 | 0,8 | 0,75 | 0,76 | 0,82 | 1.0 |



3TW30402

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- На чертеже показано, что интегрированная теплопроизводительность выражается как интегрированная мощность для одного блока (от операции размораживания до операции размораживания) как функция времени.
- Обратите внимание на то, что при накоплении снега на внешней поверхности теплообменника наружного блока наблюдается временное снижение производительности, хотя этот показатель будет зависеть от других факторов, например, температуры вне помещения (°C сух.т.), относительной влажности (RH) и количества наблюдаемого льда.

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 5 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSQ-P8V1 - для сочетания с внутренними блоками PA и Sky Air

Поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубы для хладагента

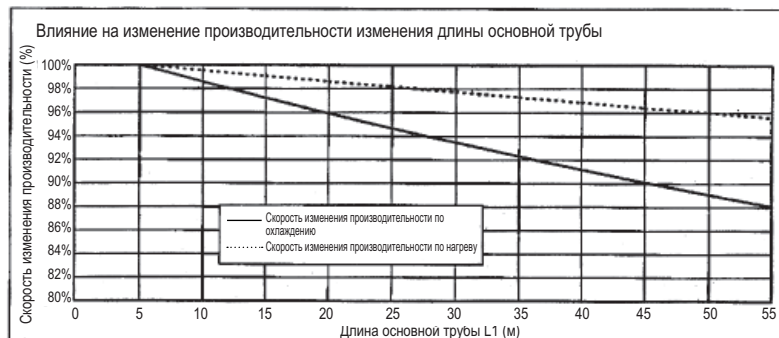
- Скорость изменения производительности в зависимости от длины основной трубы

Скорость изменения производительности по охлаждению

| Длина основной трубы                                | 5      | 10    | 15    | 20    | 25    | 30    | 35    | 40    | 45    | 50    | 55    |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Скорость изменения производительности по охлаждению | 100,0% | 98,6% | 97,2% | 95,9% | 94,7% | 93,5% | 92,3% | 91,2% | 90,1% | 89,1% | 88,1% |

Скорость изменения производительности по нагреву

| Длина основной трубы                             | 5      | 10    | 15    | 20    | 25    | 30    | 35    | 40    | 45    | 50    | 55    |
|--------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Скорость изменения производительности по нагреву | 100,0% | 99,5% | 99,1% | 98,6% | 98,2% | 97,7% | 97,3% | 96,9% | 96,4% | 96,0% | 95,6% |



Независимо от того, расположен ли наружный блок выше или ниже внутреннего, скорость изменения производительности будет одинаковой

- Скорость изменения производительности в зависимости от длины трубы ответвления

(1) Диаметр соединительной трубы для хладагента

жидкость  $\varnothing$  6,4  
газ  $\varnothing$  15,9

| длина трубы | Скорость изменения производительности |        |
|-------------|---------------------------------------|--------|
|             | Охлаждение                            | Нагрев |
| 3           | 100,0%                                | 100,0% |
| 5           | 99,6%                                 | 99,9%  |
| 10          | 98,7%                                 | 99,6%  |
| 15          | 97,9%                                 | 99,3%  |

(2) Диаметр соединительной трубы для хладагента

жидкость  $\varnothing$  6,4  
газ  $\varnothing$  12,7

| длина трубы | Скорость изменения производительности |        |
|-------------|---------------------------------------|--------|
|             | Охлаждение                            | Нагрев |
| 3           | 100,0%                                | 100,0% |
| 5           | 99,1%                                 | 99,5%  |
| 10          | 96,9%                                 | 98,2%  |
| 15          | 94,8%                                 | 97,0%  |

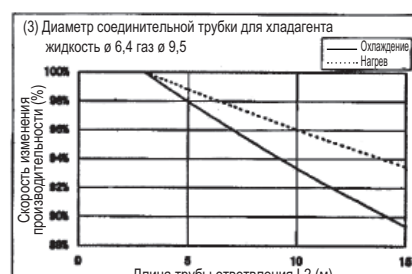
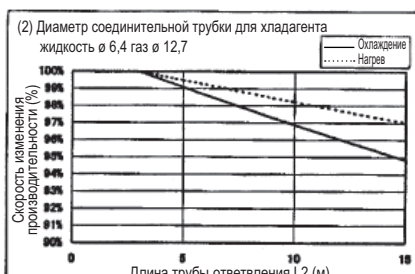
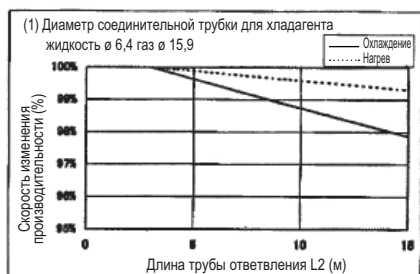
(3) Диаметр соединительной трубы для хладагента

жидкость  $\varnothing$  6,4  
газ  $\varnothing$  9,5

| длина трубы | Скорость изменения производительности |        |
|-------------|---------------------------------------|--------|
|             | Охлаждение                            | Нагрев |
| 3           | 100,0%                                | 100,0% |
| 5           | 98,0%                                 | 98,8%  |
| 10          | 93,4%                                 | 96,0%  |
| 15          | 89,3%                                 | 93,5%  |

Размер трубы для подключения на месте (мм)

|                |        | RA       |        | SA       |       |
|----------------|--------|----------|--------|----------|-------|
|                |        | Жидкость | Газ    | Жидкость | Газ   |
| Класс<br>(кВт) | 15     | ø 6.4    | ø 9.5  |          |       |
|                | 20     |          |        |          |       |
|                | 25     |          |        |          |       |
|                | 35     |          |        | ø 6.4    | ø 9.5 |
|                | 42     |          |        |          |       |
|                | 50     |          |        |          |       |
|                | 60     |          | ø 12.7 | ø 15.9   |       |
| 71             | ø 15.9 |          |        |          |       |



[ Способ расчета производительности по охлаждению/нагреву ]

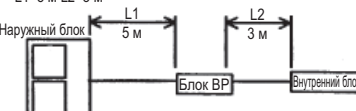
Общая производительность по таблице х (Скорость изменения производительности по длине основной трубы х Скорость изменения производительности по длине трубы ответвления)

3TW33622-5B

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.
- В наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.
- Для RXYSQ: используйте эти поправочные коэффициенты в случае установки с блоком br.

[ Схема трубопроводов системы ] Длина трубы: L1=5 м L2=3 м

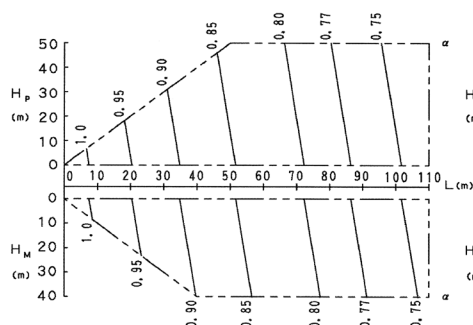


## 4 Таблицы производительности

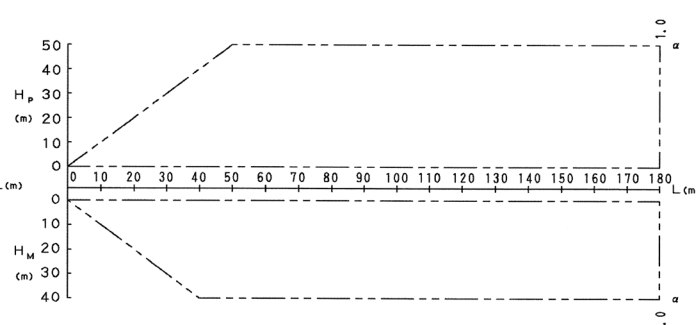
### 4 - 5 Поправочный коэффициент для производительности

#### RXYSQ4,5P8V1

##### 1. Скорость изменения охлаждающей способности



##### 2. Скорость изменения нагревательной способности



[ Пояснения к обозначениям ]

$H_p$ : Разность (м) между уровнями внутреннего и внешнего блоков

Внутренний блок расположен ниже

$H_m$ : Разность (м) между уровнями внутреннего и внешнего блоков

Внутренний блок расположен выше

$L$ : Эквивалентная длина трубы (м)

$\alpha$ : Поправочный коэффициент мощности

[ Диаметр труб ]

| Модель        | Газ    | Жидкость |
|---------------|--------|----------|
| RXYSQ4, 5P8V1 | ø 15,9 | ø 9,5    |
| RXYSQ4, 5P8Y1 |        |          |

3TW33622-3

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.
- В этом внешнем блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.
- Способ расчета производительности по охлаждению/нагрев (макс. производительность при сочетании со стандартным внутренним блоком)

$$\text{охлаждающая/нагревательная способность} = \left[ \begin{array}{c} \text{значения охлаждающей/нагревательной способности, полученные на} \\ \text{основании таблицы эксплуатационных характеристик} \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} \text{скорость изменения производительности} \end{array} \right]$$

В случае, если длина труб различается в зависимости от внутреннего блока, максимальная производительность каждого блока при одновременной работе равна:

$$\text{охлаждающая/нагревательная способность} = \left[ \begin{array}{c} \text{охлаждающая/нагревательная} \\ \text{способность каждого блока} \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} \text{скорость измерения производительности для каждой длины трубы} \end{array} \right]$$

<Для RXYSQ4, 5P8V1 - RXYSQ4, 5P8Y1>

- Если общая эквивалентная длина трубы равна 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа (внешний блок - разветвительные участки) необходимо увеличить.

[ Диаметр для приведенного выше случая ]

| Модель        | Газ    | Жидкость   |
|---------------|--------|------------|
| RXYSQ4, 5P8V1 | ø 19,1 | Без        |
| RXYSQ4, 5P8Y1 |        | увеличения |

- Если диаметры основных участков трубы для газа, проходящей между блоками, увеличивают, общую эквивалентную длину рассчитывают следующим образом.

$$\text{Общая эквивалентная длина} = \text{Эквивалентная длина до основной трубы} \times 0,5 + \text{Эквивалентная длина после разветвления}$$

Пример:  $\left( \begin{array}{c} \text{RXYSQ4, 5P8V1} \\ \text{RXYSQ4, 5P8Y1} \end{array} \right)$



В приведенном выше случае (охлаждение)

Общая эквивалентная длина = 80 м  $\times$  0,5 + 40 м = 80 м

Поправочный коэффициент мощности при  $H_p=0$  м, таким образом, приблизительно равен 0,78

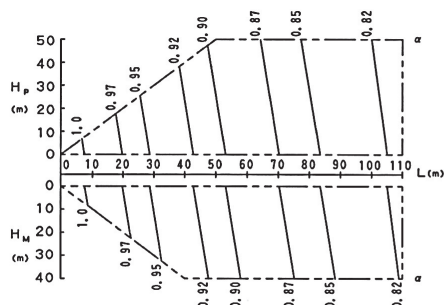
- Для RXYSQ: используйте эти поправочные коэффициенты в случае внутреннего блока vrv.

## 4 Таблицы производительности

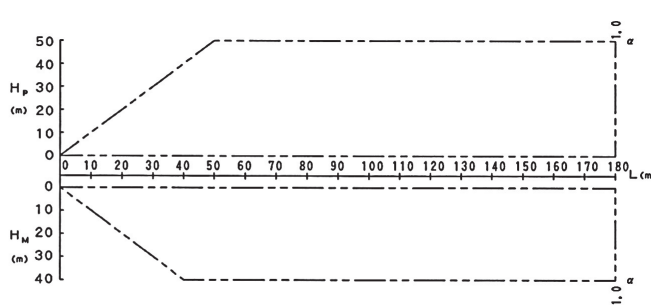
### 4 - 5 Поправочный коэффициент для производительности

#### RXYSQ6P8V1

##### 1. Скорость изменения охлаждающей способности



##### 2. Скорость изменения нагревательной способности



[ Пояснения к обозначениям ]

$H_p$ : Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится ниже

$H_m$ : Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится выше

$L$ : Эквивалентная длина трубы (м)

$\alpha$ : Поправочный коэффициент мощности

[ Диаметр труб ]

| Модель     | Газ    | Жидкость |
|------------|--------|----------|
| RXYSQ6P8V1 | ø 19,1 | ø 9,5    |

3TW33642-4

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.

- В этом внешнем блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.

- Способ расчета производительности по охлаждению/нагрев (макс. производительность при сочетании со стандартным внутренним блоком)

$$\text{охлаждающая/нагревательная способность} = \text{значения охлаждающей/нагревательной способности, полученные на основании таблицы эксплуатационных характеристик} \times \text{скорость изменения производительности}$$

В случае, если длина труб различается в зависимости от внутреннего блока, максимальная производительность каждого блока при одновременной работе равна:

$$\text{охлаждающая/нагревательная способность} = \text{охлаждающая/нагревательная способность каждого блока} \times \text{скорость изменения производительности для каждой длины трубы}$$

<Как для RXYMQ6MV4A - RXYMQ6M7V3B - RXYMQ6MVLТ - RXYMQ6PV4A - RXYMQ6PVE - RXYMQ6PVE - RXYSQ6P7V3B - RXYSQ6P7Y1B - RXYSQ6PA7V1B - RXYSQ6PA7Y1B - RXYSQ6P8V1B - RXYSQ6P8Y1B>

- Если общая эквивалентная длина трубы равна 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа (внешний блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. [ Диаметр для приведенного выше случая ]

| Модель      | Газ    | Жидкость       |
|-------------|--------|----------------|
| RXYSQ6P8V1B | ø 22,2 | Без увеличения |

- Если диаметры основных участков трубы для газа, проходящей между блоками, увеличивают, общую эквивалентную длину рассчитывают следующим образом.

$$\text{Общая эквивалентная длина} = \text{Эквивалентная длина до основной трубы} \times 0,5 + \text{Эквивалентная длина после разветвления}$$

Пример: RXYSQ6P8V1B



В приведенном выше случае (охлаждение)

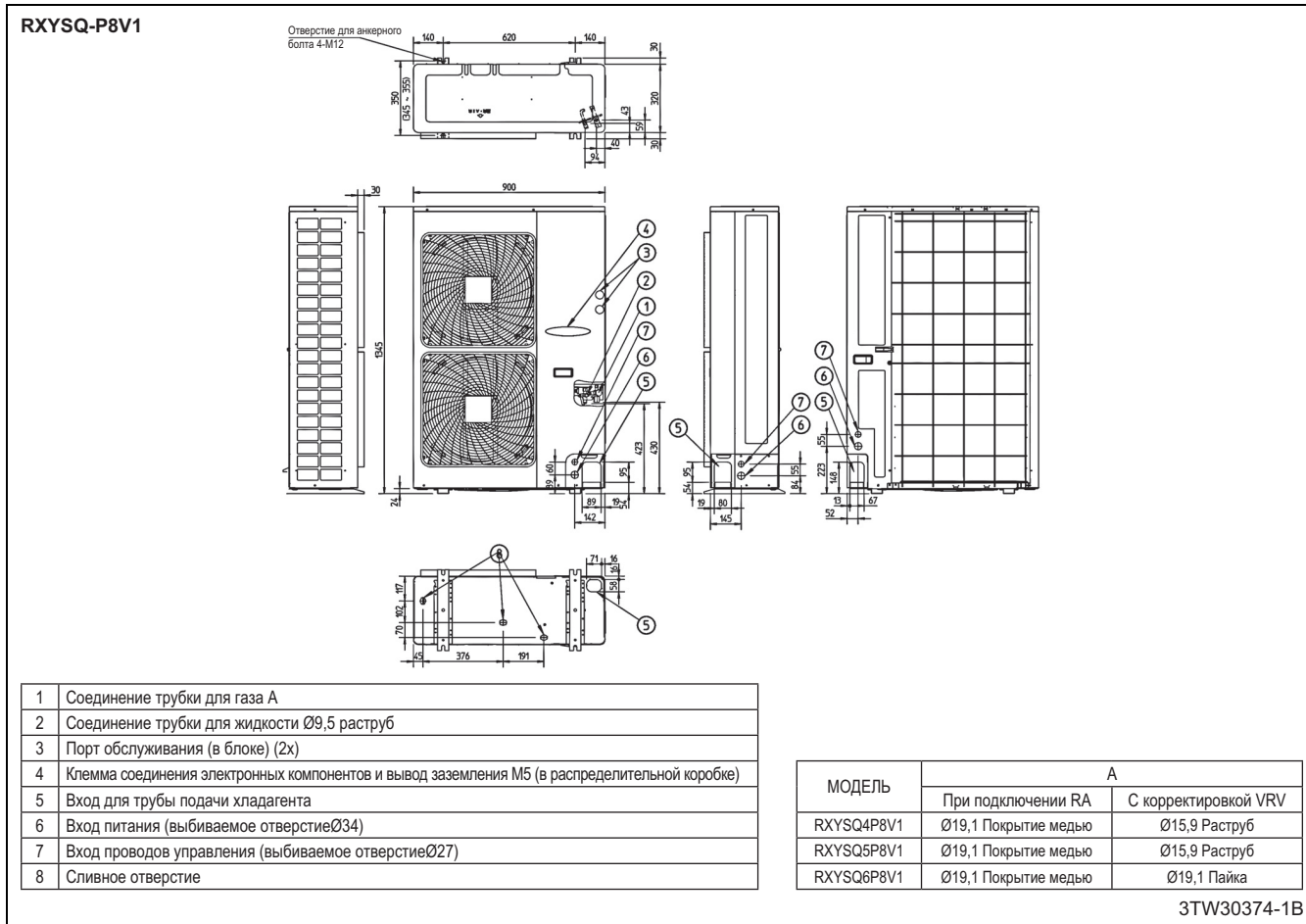
Общая эквивалентная длина = 80 м  $\times$  0,5 + 40 м = 80 м

Поправочный коэффициент мощности при  $H_p=0$  м, таким образом, приблизительно равен 0,86

- Для RXYSQ: используйте эти поправочные коэффициенты в случае внутреннего блока VRV.

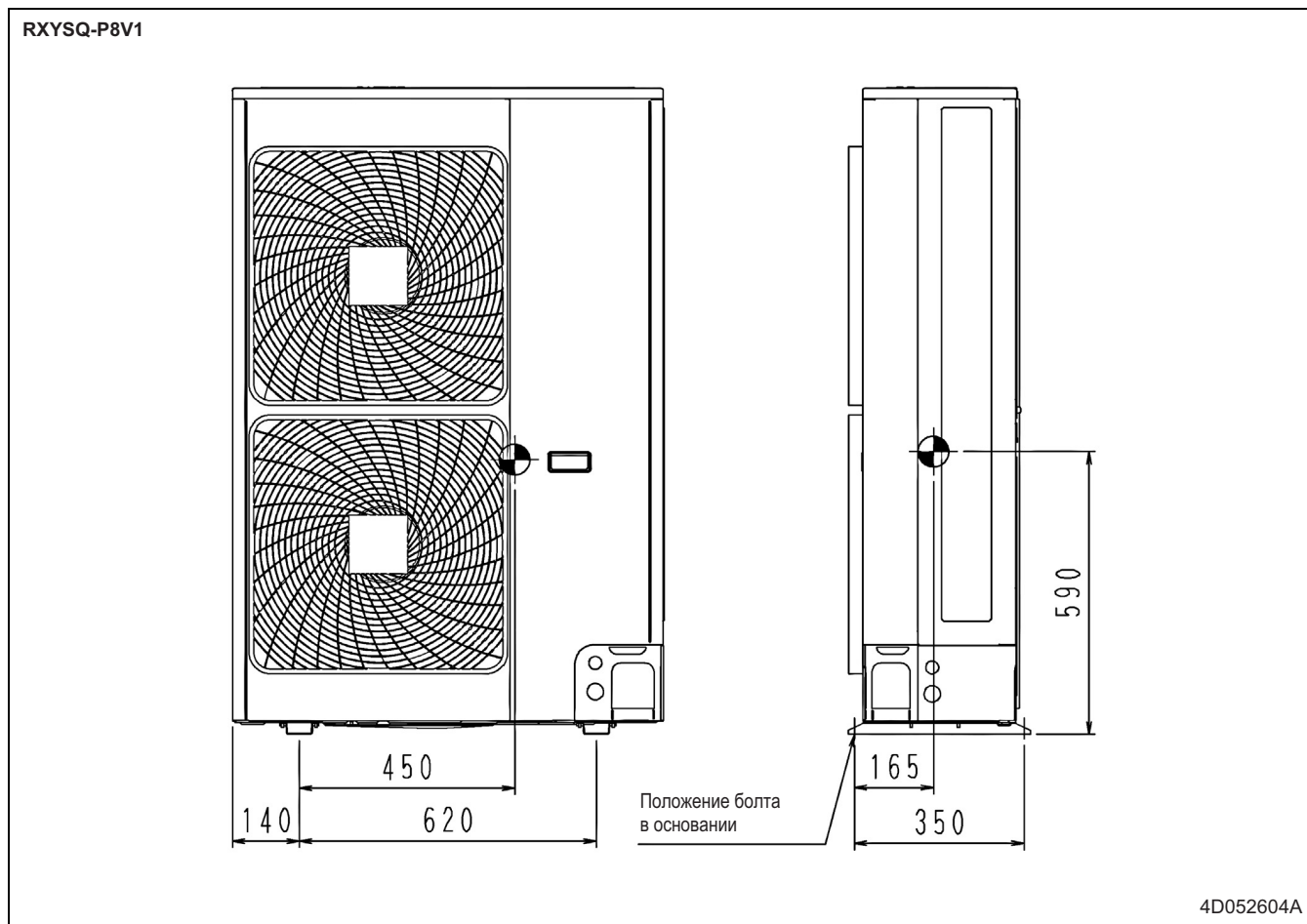
## 5 Размерные чертежи

### 5 - 1 Размерные чертежи



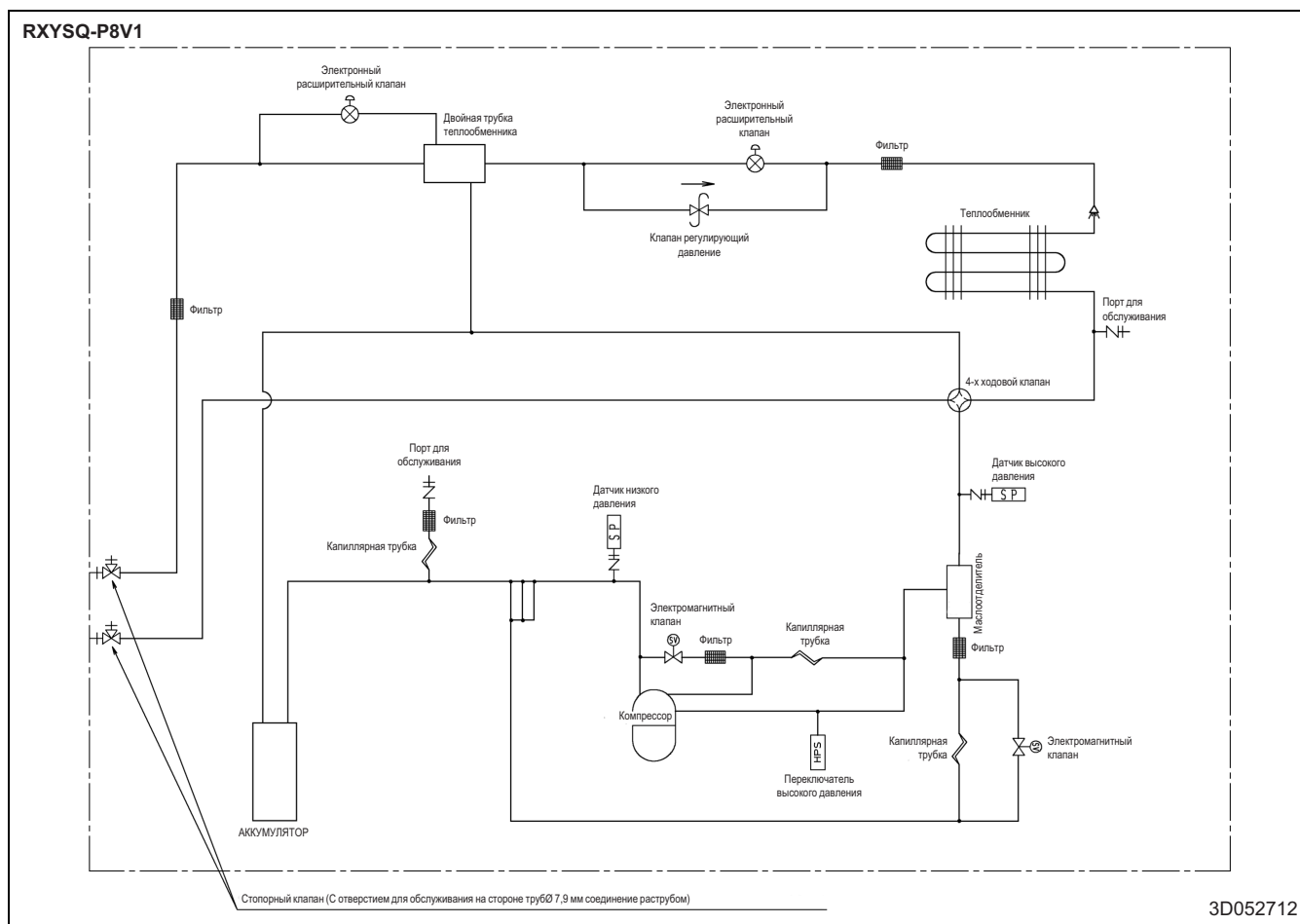
## 6 Центр тяжести

### 6 - 1 Центр тяжести



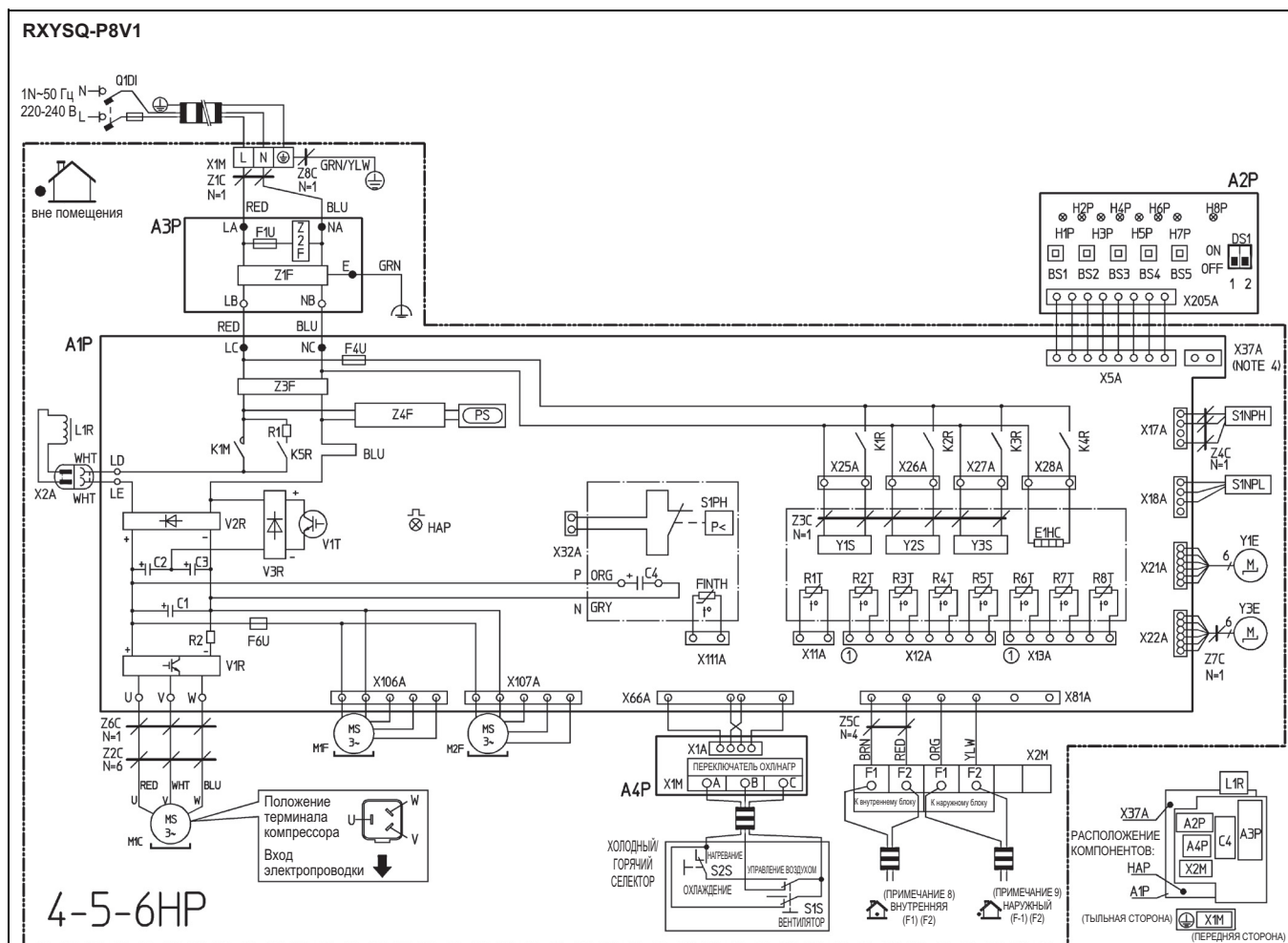
## 7 Схемы трубопроводов

### 7 - 1 Схемы трубопроводов



## 8 Монтажные схемы

### 8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



|                                      |                                                                                                                                  |      |                                     |          |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------|
| Селектор холод/тепло                 |                                                                                                                                  | K1M  | Магнитный контактор (M1C)           | R6T      | Термистор (переохлаждение H.EX)              |
| S1S                                  | Селектор (вентилятор/холод - тепло)                                                                                              | K1R  | Магнитное реле (Y1S)                | R7T      | Термистор (трубка для жидкости 1)            |
| S2S                                  | Селектор (холод - тепло)                                                                                                         | K2R  | Магнитное реле (Y2S)                | R8T      | Термистор (трубка для жидкости 2)            |
| Соединитель дополнительного адаптера |                                                                                                                                  | K3R  | Магнитное реле (Y3S)                | S1NPH    | Датчик давления (высокое)                    |
| X37A(примечание 4)                   | Соединитель (переходник блока питания)                                                                                           | K4R  | Магнитное реле (E1HC)               | S1NPL    | Датчик давления (низкое)                     |
| A1P                                  | Печатная плата (главная)                                                                                                         | K5R  | Магнитное реле                      | S1PH     | Реле давления (высокого)                     |
| A2P                                  | Печатная плата (инв.)                                                                                                            | L1R  | Реактор                             | V1R      | Модуль питания                               |
| A3P                                  | Печатная плата (Фильтр подавления помех)                                                                                         | M1C  | Двигатель (компрессора)             | V2R, V3R | Диодный модуль                               |
| A4P                                  | Печатная плата (C/H селектор)                                                                                                    | M1F  | Двигатель (вентилятор) (верхний)    | V1T      | IGBT                                         |
| BS1~BS5                              | Кнопка (Режим, установка, возврат, тест, переустановка)                                                                          | M2F  | Двигатель (вентилятор) (нижний)     | X1M      | Колодка зажимов (блок питания 4)             |
| C1~C4                                | Конденсатор                                                                                                                      | PS   | Импульсный источник питания         | X2M      | Колодка зажимов (управление)                 |
| DS1                                  | Переключатель DIP                                                                                                                | Q1D1 | Прерыватель утечки в землю (300 mA) | X1M      | Колодка зажимов (селектор C/H)(A4P)          |
| E1HC                                 | Подогреватель картера                                                                                                            | R1   | Резистор                            | Y1E      | Электронный детандер (главный)               |
| F1U, F4U                             | Предохранитель (Т 6,3 A/250 B)                                                                                                   | R2   | Резистор                            | Y3E      | Электронный детандер (переохлаждения)        |
| F6U                                  | Предохранитель (Т 5,0 A/250 B)                                                                                                   | R1T  | Термистор (воздушный)               | Y1S      | Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)   |
| Finth                                | Термистор (Ребро)                                                                                                                | R2T  | Термистор (Слив)                    | Y2S      | Электромагнитный клапан (горячий газ)        |
| H1P~H8P                              | Светодиод (сервисный монитор - оранжевый)<br>[H2P] Подготовка, тестирование - мигает<br>Определение неисправности - - - светится | R3T  | Термистор (всасывающая труба 1)     | Y3S      | Электромагнитный клапан (U/L контур)         |
|                                      |                                                                                                                                  | R4T  | Термистор (теплообменник)           | Z1C~Z8C  | Шумоподавляющий фильтр (ферритовый стержень) |
|                                      |                                                                                                                                  | R5T  | Термистор (всасывающая труба 2)     | Z1F~Z4F  | Фильтр подавления помех                      |
| Hap (A1P)                            | Светодиод (зеленый -сервисный монитор)                                                                                           |      |                                     |          |                                              |

2TW30376-1

#### ПРИМЕЧАНИЯ

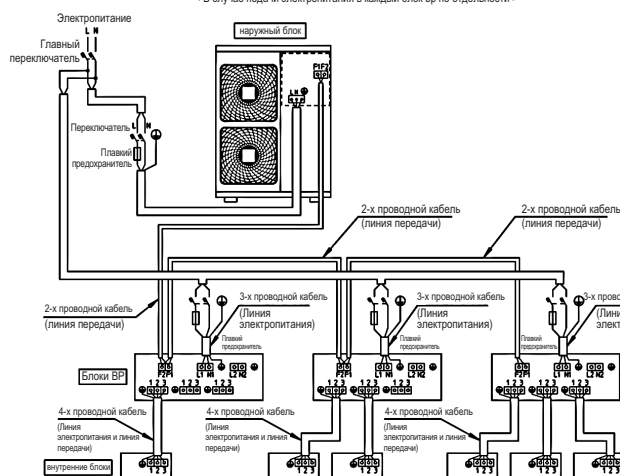
- Эта схема электропроводки относится только к наружному блоку.
- L: Фаза, N: Нейтраль — — — — —: Внешняя проводка
- □ □ □: Колodka зажимов □ □ □: Соединитель — — — — —: Соединение ⊕: Защитное заземление (болт) — — — — —: Соединитель реле ⊕ — — — — —: Заземление с защитой от помех — — — — —: Терминал
- При использовании дополнительного адаптера см. руководство по установке
- См. наклейку со схемой электропроводки (сзади передней панели), где приведен порядок использования переключателей BS1~ BS5 и DS1, DS2.
- Не эксплуатируйте аппарат путем короткого замыкания защитного устройства S1PH.
- Цвета: BLU = СИНИЙ, BRN = КОРИЧНЕВЫЙ, GRN = ЗЕЛЕНЫЙ, RED = КРАСНЫЙ, WHT = БЕЛЫЙ, YLW = ЖЕЛТЫЙ, ORG = ОРАНЖЕВЫЙ
- Обратитесь к руководству по установке при подключении проводки к внутренне-наружной передаче F1-F2
- При использовании центральной системы управления подключите наружно-наружную передачу F1-F2.

## 9 Схемы внешних соединений

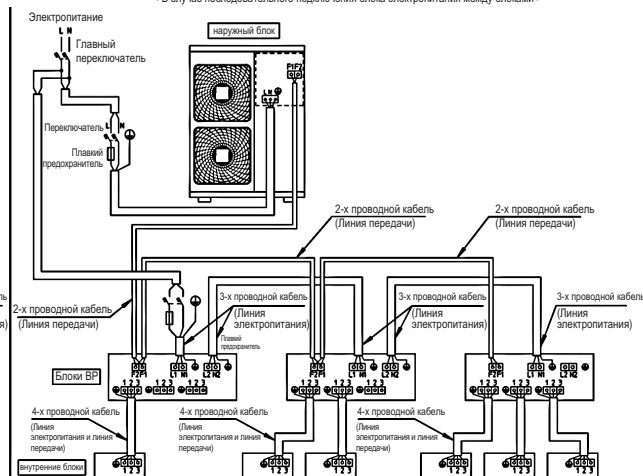
### 9 - 1 Схемы внешних соединений

#### RXYSQ-P8V1

< В случае подачи электропитания в каждый блок br по отдельности >



< В случае последовательного подключения блока электропитания между блоками >

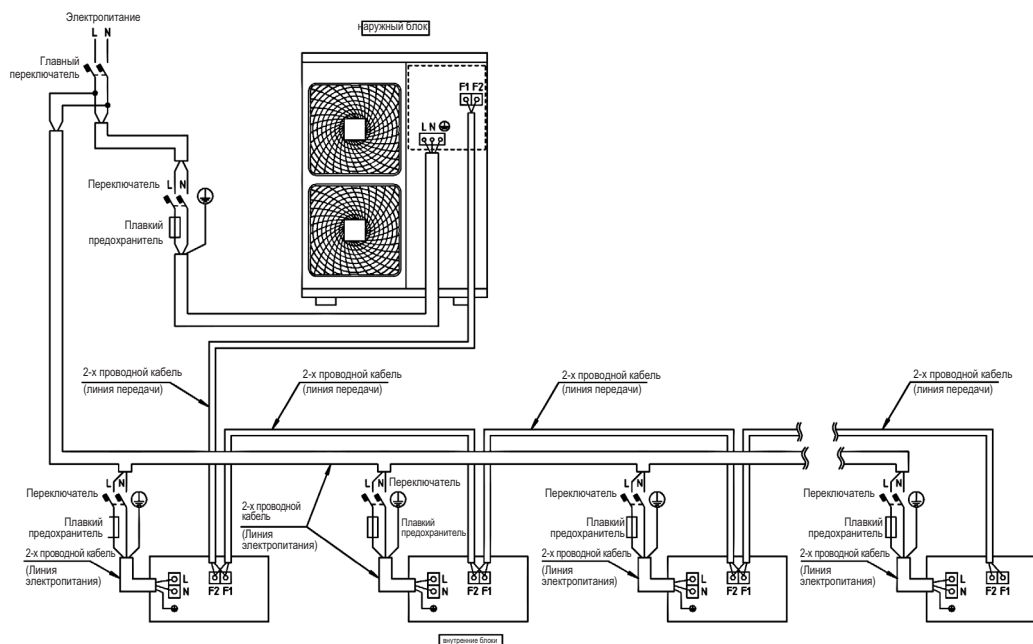


3TW33626-1

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
4. В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
5. Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
7. В электропроводке показаны основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Убедитесь, что переключатель и предохранитель установлены в линии электропитания каждого компонента оборудования.
9. Установите основной выключатель, который мог бы прервать подачу электроэнергии от всех источников питания, так как в системе имеются несколько источников питания.

#### RXYSQ-P8V1



3TW33626-2

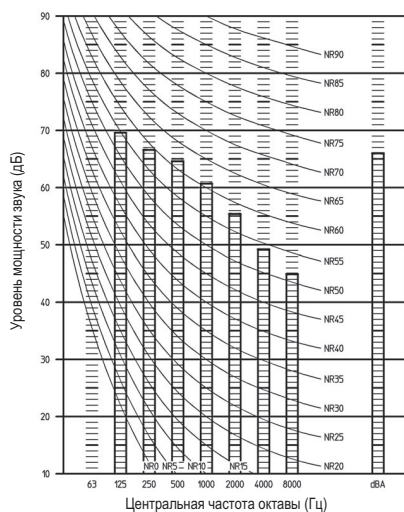
#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
4. В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
5. Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
7. В электропроводке показаны основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Убедитесь, что переключатель и предохранитель установлены в линии электропитания каждого компонента оборудования.
9. Установите основной выключатель, который мог бы прервать подачу электроэнергии от всех источников питания, так как в системе имеются несколько источников питания.

## 10 Данные об уровне шума

### 10 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYSQ4P8V1

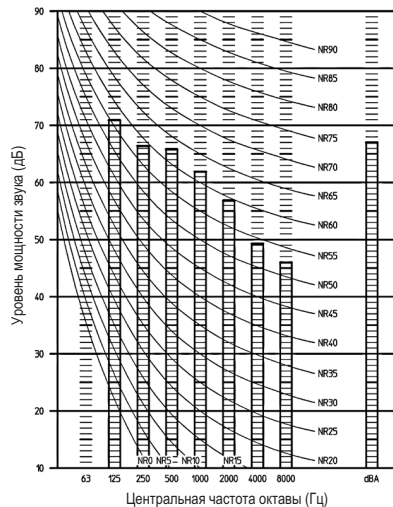


3TW27637-3

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
- 2 Базовая интенсивность звука 0 дБ =  $10^{-6}$  Вт/м<sup>2</sup>
- 3 Измерено согласно ISO 3744

RXYSQ5P8V1

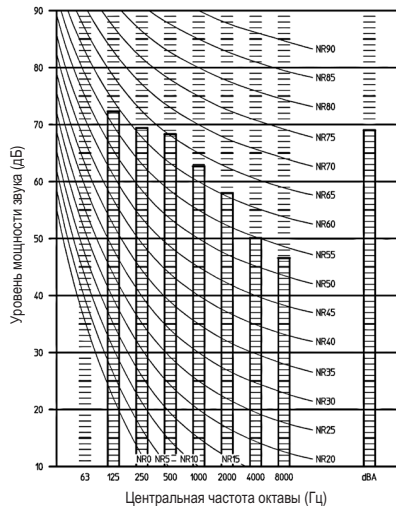


3TW27647-3

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
- 2 Базовая интенсивность звука 0 дБ =  $10^{-6}$  Вт/м<sup>2</sup>
- 3 Измерено согласно ISO 3744

RXYSQ6P8V1



3TW27657-3

#### ПРИМЕЧАНИЯ

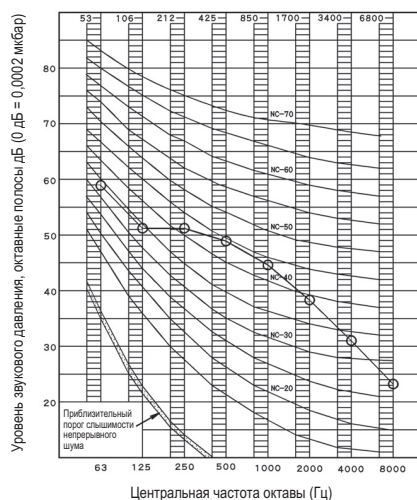
- 1 дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
- 2 Базовая интенсивность звука 0 дБ =  $10^{-6}$  Вт/м<sup>2</sup>
- 3 Измерено согласно ISO 3744

## 10 Данные об уровне шума

### 10 - 2 Спектр звукового давления

10

#### RXYSQ4P8V1



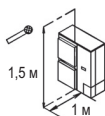
Центральная частота октавы (Гц)

4D052713D

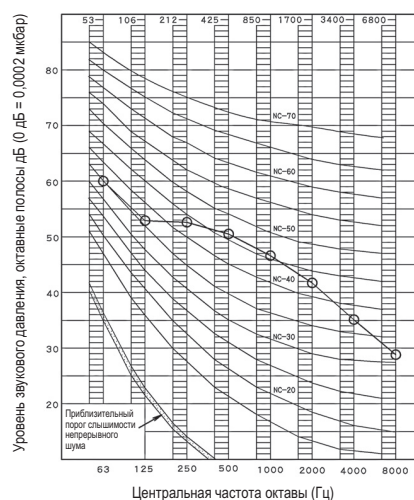
#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:  
Источник питания: 220-240 В 50 Гц, 220 В 60 Гц  
Охлаждение температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т., 19,0°C вл.т  
нагрев температура возвращающегося воздуха: 35°C сух.т., 24°C вл.т.
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Шум в процессе работы измеряется в беззвучной камере.
- При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.
- Местоположение микрофона.

| Масштаб | 50 Гц |
|---------|-------|
| A       | 50,0  |
| C       | 62,0  |



#### RXYSQ4P8V1



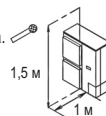
Центральная частота октавы (Гц)

4D052719D

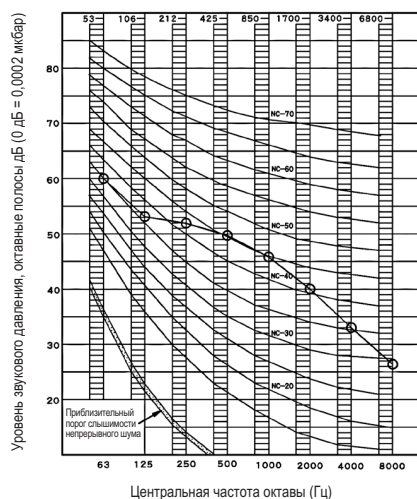
#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:  
Источник питания: 220-240 В 50 Гц, 220 В 60 Гц  
Нагрев температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т.  
нагрев температура возвращающегося воздуха: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Шум в процессе работы измеряется в беззвучной камере.
- При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.
- Местоположение микрофона.

| Масштаб | 50 Гц |
|---------|-------|
| A       | 52,0  |
| C       | 63,5  |



#### RXYSQ5P8V1



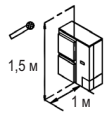
Центральная частота октавы (Гц)

4D052714F

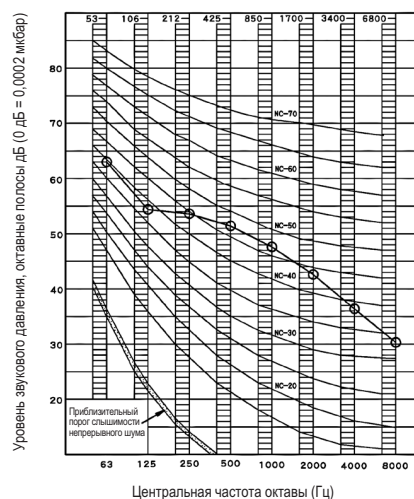
#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:  
Источник питания: 220-240 В 50 Гц, 220 В 60 Гц  
Охлаждение температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.  
нагрев температура возвращающегося воздуха: 35°C сух.т., 24°C вл.т.
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной камере, при измерении в реальных условиях установки полученные значения обычно превышают указанную величину по причине наличия шума окружающей среды и отражений звука.
- Местоположение микрофона.

| Масштаб | 50 Гц |
|---------|-------|
| A       | 51,0  |
| C       | 63,5  |



#### RXYSQ5P8V1



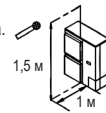
Центральная частота октавы (Гц)

4D052718F

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:  
Источник питания: 220-240 В 50 Гц, 220 В 60 Гц  
Охлаждение температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т.  
нагрев температура возвращающегося воздуха: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной камере, при измерении в реальных условиях установки полученные значения обычно превышают указанную величину по причине наличия шума окружающей среды и отражений звука.
- Местоположение микрофона.

| Масштаб | 50 Гц |
|---------|-------|
| A       | 53,0  |
| C       | 65,3  |



10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления



# 11 Установка

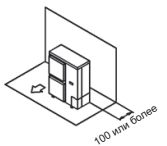
## 11 - 1 Пространство для обслуживания

### RXYSQ-P8V1

#### Необходимое место для установки (Данные величины измеряются в мм)

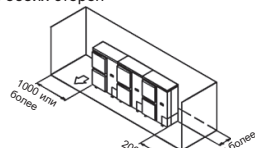
1. При наличии препятствия на стороне всасывания:

- (а) Препятствие с верхней стороны отсутствует
- (1) Автономная установка
- Препятствие на стороне всасывания
  - Препятствия с обеих сторон



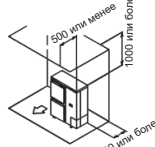
(2) Последовательная установка (2 или более)

- Препятствия с обеих сторон

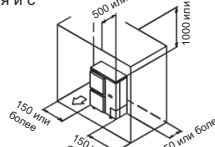


(b) Препятствие также с верхней стороны

- (1) Автономная установка
- Препятствие также на стороне всасывания

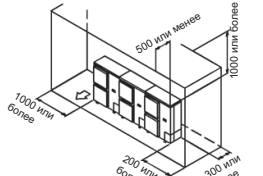


- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



(2) Последовательная установка (2 или более)

- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

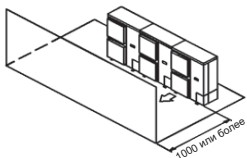


2. При наличии препятствия на стороне выпуска:

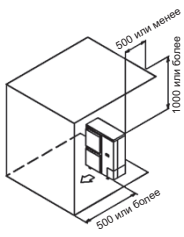
- (а) Препятствие с верхней стороны отсутствует
- (1) Автономная установка



(2) Последовательная установка (2 или более)



- (а) Препятствие также с верхней стороны
- (1) Автономная установка



(2) Последовательная установка (2 или более)

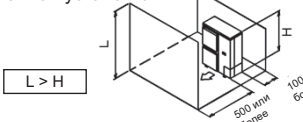


3. При наличии препятствий на стороне всасывания и выпуска:

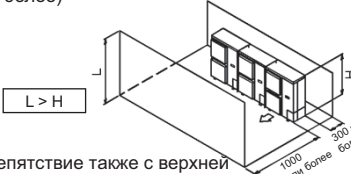
#### Схема 1

Если препятствие на стороне выпуска выше блока: (Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует)

- (а) Препятствие с верхней стороны отсутствует
- (1) Автономная установка



(2) Последовательная установка (2 или более)



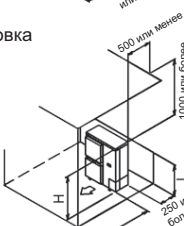
- (b) Препятствие также с верхней стороны

(1) Автономная установка

Соотношение между H, A и L:

|            | L                                 | A    |
|------------|-----------------------------------|------|
| $L \leq H$ | $0 < L \leq 1/2 H$                | 750  |
|            | $1/2 H < L \leq H$                | 1000 |
| $H < L$    | Установить стойку как: $L \leq H$ |      |

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.



(2) Последовательная установка (2 или более)

Соотношение между H, A и L:

|            | L                                 | A    |
|------------|-----------------------------------|------|
| $L \leq H$ | $0 < L \leq 1/2 H$                | 1000 |
|            | $1/2 H < L \leq H$                | 1250 |
| $H < L$    | Установить стойку как: $L \leq H$ |      |

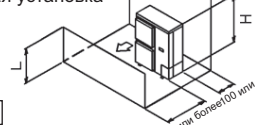
Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.

Только два блока могут устанавливаться в этой последовательности

#### Схема 2

Если препятствие на стороне выпуска ниже блока: (Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует)

- (а) Препятствие с верхней стороны отсутствует
- (1) Автономная установка



(2) Последовательная установка (2 или более)

Соотношение между H, A и L:

|            | L                  | A   |
|------------|--------------------|-----|
| $L \leq H$ | $0 < L \leq 1/2 H$ | 250 |
|            | $1/2 H < L \leq H$ | 300 |



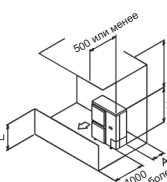
(b) Препятствие также с верхней стороны

(1) Автономная установка

Соотношение между H, A и L:

|            | L                                 | A   |
|------------|-----------------------------------|-----|
| $L \leq H$ | $0 < L \leq 1/2 H$                | 100 |
|            | $1/2 H < L \leq H$                | 200 |
| $H > L$    | Установить стойку как: $L \leq H$ |     |

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.

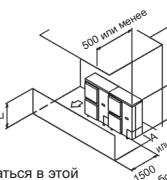


(2) Последовательная установка

Соотношение между H, A и L:

|            | L                                 | A   |
|------------|-----------------------------------|-----|
| $L \leq H$ | $0 < L \leq 1/2 H$                | 250 |
|            | $1/2 H < L \leq H$                | 300 |
| $H < L$    | Установить стойку как: $L \leq H$ |     |

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.

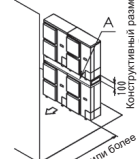


Только два блока могут устанавливаться в этой последовательности.

4. Установка на двух уровнях

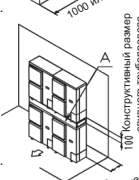
- (а) Препятствие на стороне выпуска закрывает зазор A (зазор между верхним и нижним наружными блоками), предотвращая повторное всасывание выпускаемого воздуха.

Не ставьте сверху более одного блока.



- (b) Препятствие на стороне всасывания закрывает зазор A (зазор между верхним и нижним наружными блоками), предотвращая повторное всасывание выпускаемого воздуха.

Не ставьте сверху более одного блока.



5. Несколько рядов последовательной установки (на крыше и т.д.)

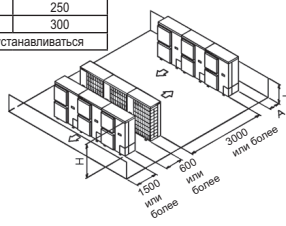
- (а) Один ряд автономной установки



(b) Ряды последовательной установки (2 или более)

Соотношение между H, A и L:

|            | L                        | A   |
|------------|--------------------------|-----|
| $L \leq H$ | $0 < L \leq 1/2 H$       | 250 |
|            | $1/2 H < L \leq H$       | 300 |
| $H < L$    | Не может устанавливаться |     |



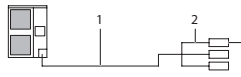
# 11 Установка

## 11 - 2 Выбор труб с хладагентом

RXYSQ-P8V1

Пример соединения  
(Соединение 8 внутренних блоков в системе теплового насоса)

- внутренний блок
- ◁ разветвитель Refnet стык
- разветвитель Refnet насадка

| Максимальная допустимая длина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Между наружным и внутренним блоками                                                                                                                                         | Реальная длина трубы<br>Длина трубы между наружным и внутренним блоками ≤ 150 м<br>(Пример) блок 8: a+b+c+d+e+f+g+r ≤ 150 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (Пример) блок 6: a+b+h ≤ 150 м, блок 8: a+h+k ≤ 150 м | (Пример) блок 8: a+i ≤ 150 м |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Между наружным и внутренним блоками                                                                                                                                         | Эквивалентная длина<br>Эквивалентная длина трубы между наружным и внутренним блоками ≤ 175 м (Предполагаем, что эквивалентная длина трубы соединителя REFNET равна 0,5 м, а насадки REFNET ответвительной трубы коллектора - 1,0 м. (для целей расчета))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| Допустимая высота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Между наружным и внутренним блоками                                                                                                                                         | Разница по высоте<br>Разница по высоте между наружным блоком и внутренним блоком (H1) ≤ 50 м (≤ 40 м, если наружный блок находится ниже).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Между внутренним и внутренними блоками                                                                                                                                      | Разница по высоте<br>Разница по высоте между соседними внутренними блоками (H2) ≤ 15 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| Допустимая длина после ответвления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Реальная длина трубы                                                                                                                                                        | Длина трубы от первого набора ветви хладагента (разветвитель REFNET стык или разветвитель REFNET насадка) до внутреннего блока ≤ 40 м<br>(Пример) блок 8: b+c+d+e+f+g+r ≤ 40 м (Пример) блок 6: b+h ≤ 40 м, блок 8: i+k ≤ 40 м (Пример) блок 8: i ≤ 40 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| Наименование набора ответвления для хладагента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Используйте следующее соединение refnet                                                                                                                                     | Используйте следующую насадку refnet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <table><tr><td>Тип производительности наружного блока</td><td>Наименование набора ответвления для хладагента</td></tr><tr><td>RXYSQ4-6</td><td>KHRQ22M20T</td></tr></table> | Тип производительности наружного блока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Наименование набора ответвления для хладагента        | RXYSQ4-6                     | KHRQ22M20T                                            | <table><tr><td>Тип производительности наружного блока</td><td>Наименование набора ответвления для хладагента</td></tr><tr><td>RXYSQ4-6</td><td>KHRQ22M29H</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                      | Тип производительности наружного блока | Наименование набора ответвления для хладагента | RXYSQ4-6     | KHRQ22M29H            |              |              |                       |  |
| Тип производительности наружного блока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Наименование набора ответвления для хладагента                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| RXYSQ4-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KHRQ22M20T                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| Тип производительности наружного блока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Наименование набора ответвления для хладагента                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| RXYSQ4-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KHRQ22M29H                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| Наборы ответвлений для хладагента могут использоваться только с R410A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| <b>Выбор размера трубы</b><br>Обратите внимание при выборе соединительных труб<br>Если общая эквивалентная длина трубы составляет ≥ 90 м, обязательно увеличить диаметр трубы в главном трубопроводе на стороне газа. Если труба рекомендуемого размера отсутствует, используйте трубу первоначального диаметра (это может привести к небольшому снижению производительности).<br>[Страна газа]<br>RXYSQ4+5: → Ø15,9 Ø19,1<br>RXYSQ6: → Ø19,1 Ø22,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             | <b>А. Трубки между наружным блоком и набором ответвления для хладагента</b><br>• Приведите в соответствие размеру соединительных трубок на наружном блоке.<br><br>Размер трубок для подключения наружного блока<br><table><tr><th colspan="3">Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина)</th></tr><tr><th>Наружный блок тип производительности</th><th>Трубка для газа</th><th>Трубка для жидкости</th></tr><tr><td>RXYSQ4+5</td><td>Ø15,9x1,0 (Ø19,1x1,0)</td><td rowspan="2">Ø9,5x0,8</td></tr><tr><td>RXYSQ6</td><td>Ø19,1x1,0 (Ø22,2x1,0)</td></tr></table> |                                                       |                              | Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | Наружный блок тип производительности | Трубка для газа                        | Трубка для жидкости                            | RXYSQ4+5     | Ø15,9x1,0 (Ø19,1x1,0) | Ø9,5x0,8     | RXYSQ6       | Ø19,1x1,0 (Ø22,2x1,0) |  |
| Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| Наружный блок тип производительности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Трубка для газа                                                                                                                                                             | Трубка для жидкости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| RXYSQ4+5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ø15,9x1,0 (Ø19,1x1,0)                                                                                                                                                       | Ø9,5x0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| RXYSQ6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ø19,1x1,0 (Ø22,2x1,0)                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| <b>В. Система трубопроводов между наборами ответвления для хладагента</b><br>• Используйте трубку с размером согласно следующей таблице.<br><br>Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина)<br><table><tr><th>Трубка для газа</th><th>Трубка для жидкости</th></tr><tr><td>Ø15,9x1,0</td><td>Ø9,5x0,8</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             | Трубка для газа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Трубка для жидкости                                   | Ø15,9x1,0                    | Ø9,5x0,8                                              | <b>С. Трубки между ответвлением для хладагента и внутренним блоком</b><br>• Размер трубок для прямого подключения к внутреннему блоку должен быть таким же, как и размер соединений внутреннего блока.<br><br>Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина)<br><table><tr><th>Трубка для газа</th><th>Трубка для жидкости</th></tr><tr><td>Ø12,7x0,8</td><td>Ø6,4x0,8</td></tr><tr><td>Ø15,9x1,0</td><td>Ø9,5x0,8</td></tr></table> |              |                                      | Трубка для газа                        | Трубка для жидкости                            | Ø12,7x0,8    | Ø6,4x0,8              | Ø15,9x1,0    | Ø9,5x0,8     |                       |  |
| Трубка для газа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Трубка для жидкости                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| Ø15,9x1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ø9,5x0,8                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| Трубка для газа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Трубка для жидкости                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| Ø12,7x0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ø6,4x0,8                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| Ø15,9x1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ø9,5x0,8                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| <b>Порядок расчета дополнительного количества заряжаемого хладагента</b><br>Дополнительное количество заряжаемого хладагента R (кг)<br>R следует округлить до значения с точностью 0,1 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| $R = \left( \frac{\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при } \varnothing 9,5}{\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при } \varnothing 6,4} \right) \times 0,054 + \left( \frac{\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при } \varnothing 6,4}{\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при } \varnothing 6,4} \right) \times 0,022$ <p>Пример ответвления для хладагента с использованием соединения и насадки REFNET</p> <table><tr><td>a: Ø9,5x3 м</td><td>d: Ø9,5x13 м</td><td>g: Ø6,4x10 м</td><td>j: Ø6,4x10 м</td></tr><tr><td>b: Ø9,5x10 м</td><td>e: Ø6,4x10 м</td><td>h: Ø6,4x20 м</td><td>k: Ø6,4x9 м</td></tr><tr><td>c: Ø9,5x10 м</td><td>f: Ø6,4x10 м</td><td>i: Ø9,5x10 м</td><td></td></tr></table> $R=[73 \times 0,054] + [69 \times 0,022] = 5,46 \Rightarrow 5,5 \text{ кг}$ |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              | a: Ø9,5x3 м                                           | d: Ø9,5x13 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | g: Ø6,4x10 м | j: Ø6,4x10 м                         | b: Ø9,5x10 м                           | e: Ø6,4x10 м                                   | h: Ø6,4x20 м | k: Ø6,4x9 м           | c: Ø9,5x10 м | f: Ø6,4x10 м | i: Ø9,5x10 м          |  |
| a: Ø9,5x3 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | d: Ø9,5x13 м                                                                                                                                                                | g: Ø6,4x10 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | j: Ø6,4x10 м                                          |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| b: Ø9,5x10 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | e: Ø6,4x10 м                                                                                                                                                                | h: Ø6,4x20 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | k: Ø6,4x9 м                                           |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |
| c: Ø9,5x10 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | f: Ø6,4x10 м                                                                                                                                                                | i: Ø9,5x10 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                      |                                        |                                                |              |                       |              |              |                       |  |

4PW66304-1

RXYSQ-P8V1

Пример соединения  
(Соединение 8 блоков в системе теплового насоса)

- внутренний блок
- ◁ набор ответвления для хладагента (соединение refnet)
- BP Блок BP

ПРИМЕЧАНИЯ: Наборы ответвлений для хладагента должны располагаться как можно ближе к блокам BP (с, d, e должны быть как можно более короткими).

|                                                |                                                                   | Ответвление с соединителем REFNET                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальная допустимая длина                  | Между наружным и BP блоками                                       | Длина трубы между наружным и BP блоками ≤ 55 м<br>(Пример) 3 BP блока: a+b+c+d+e≤55 м                                                                                                                    |
|                                                | Между BP и внутренними блоками                                    | Длина трубы между BP и внутренними блоками: RXYSQ4≤60 м, RXYSQ5≤80 м, RXYSQ6≤90 м<br>(Пример) RXYSQ5: f+g+h+i+j+k+l+m≤80 м                                                                               |
|                                                | Между BP и внутренними блоками                                    | Длина трубы между BP и внутренними блоками: ≤15 м<br>(Пример) f, g, h, i, j, k, l, m ≤15 м                                                                                                               |
| Минимальная допустимая длина (*)               | Между наружным блоком и первым набором ответвления для хладагента | Длина трубы между наружным блоком и первым набором ответвления для хладагента: ≥5 м<br>(Пример) a≥5 м                                                                                                    |
|                                                | Между наружным и внутренними блоками                              | Разница по высоте между наружным и внутренними блоками (H1)≤30 м                                                                                                                                         |
| Допустимая высота                              | Между наружным и BP блоками                                       | Разница по высоте между наружным и BP блоками (H2)≤30 м                                                                                                                                                  |
|                                                | Между BP и BP блоками                                             | Разница по высоте между BP и BP блоками (H3)≤15 м                                                                                                                                                        |
|                                                | Между BP и внутренними блоками                                    | Разница по высоте между BP и внутренними блоками (H4)≤15 м                                                                                                                                               |
| Допустимая длина после ответвления             |                                                                   | Длина трубы от первого набора ответвления для хладагента (разветвитель REFNET стык) до внутреннего блока ≤ 40 м<br>(Пример) блок 8: b+c+m≤40 м<br>(Пример) блок 6: b+h≤40 м<br>(Пример) блок 3: d+h≤40 м |
| Наименование набора ответвления для хладагента |                                                                   | Используйте следующее соединение refnet: KHRQ22M20T.                                                                                                                                                     |

(\*) Возможна передача шума потока хладагента от наружного блока.

Выбор размера трубы

|                                                                   |         | Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина) |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                   |         | Трубка для газа                                       | Трубка для жидкости |
| Между наружным блоком и первым набором ответвления для хладагента | a       | Ø19,1x1,0                                             | Ø9,5x0,8            |
|                                                                   | b       | Ø15,9x1,0                                             | Ø9,5x0,8            |
| Между набором ответвления для хладагента и блоком BP              | c, d, e | Общая производительность внутренних блоков Q          | Трубка для газа     |
|                                                                   |         | Qc, Qd, Qe ≤5,0 кВт                                   | Ø12,7x0,8           |
|                                                                   |         | Qc, Qd, Qe >5,0 кВт                                   | Ø15,9x1,0           |

ПРИМЕЧАНИЯ: Qc, Qd, Qe является полной производительностью подключенных внутренних блоков.  
c, d, e - обозначения на рисунке.

Пример: Внутренний 4: 2,5 кВт  
Внутренний 5: 3,5 кВт  
Внутренний 6: 5,0 кВт  
⇒ (Трубка для газа) Ø15,9x1,0 и (трубка для жидкости) Ø9,5x0,8

Порядок расчета дополнительного количества заряжаемого хладагента R (кг)  
Дополнительное количество заряжаемого хладагента R (кг)  
R следует округлить с точностью до 0,1 кг

$$R = \left( \frac{\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при } \varnothing 9,5}{\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при } \varnothing 6,4} \right) \times 0,054 + \left( \frac{\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при } \varnothing 6,4}{\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при } \varnothing 6,4} \right) \times 0,022$$

Пример ответвления для хладагента с использованием соединения REFNET

|              |              |              |              |             |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| a: Ø9,5x10 м | d: Ø9,5x10 м | g: Ø6,4x10 м | j: Ø6,4x10 м | m: Ø6,4x8 м |
| b: Ø9,5x10 м | e: Ø9,5x10 м | h: Ø6,4x10 м | k: Ø6,4x5 м  |             |
| c: Ø6,4x10 м | f: Ø6,4x10 м | i: Ø6,4x10 м | l: Ø6,4x5 м  |             |

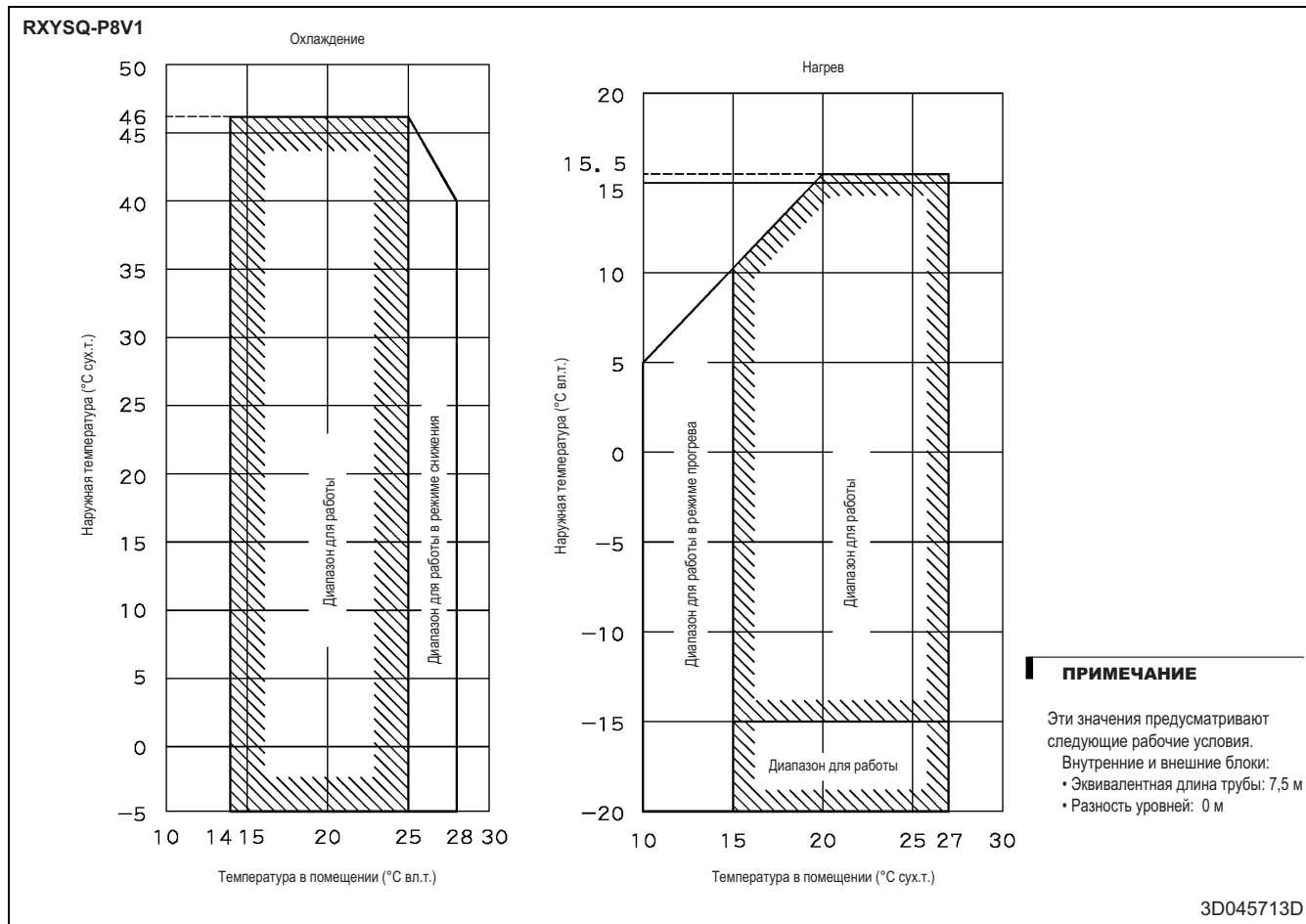
R=[40 x 0,054] + [78 x 0,022] = 3,876 → 3,9 кг

4PW66305-1

## 12 Рабочий диапазон

### 12 - 1 Рабочий диапазон

12





Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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: