



Кондиционеры

Технических данных

Тепловой насос



EEDRU11-100

RX-JV

СОДЕРЖАНИЕ

RX-JV

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Номинальная производительность и потребляемая мощность ..	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Электрические параметры	5
	Электрические данные	5
4	Таблицы производительности	6
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	6
5	Размерные чертежи	9
	Размерные чертежи	9
6	Центр тяжести	10
	Центр тяжести	10
7	Схемы трубопроводов	11
	Схемы трубопроводов	11
8	Монтажные схемы	12
	Монтажные схемы - Одна фаза	12
9	Данные об уровне шума	13
	Спектр звукового давления	13
10	Рабочий диапазон	15
	Поправочный коэффициент	15

1 Характеристики

- Экономия энергии в режиме ожидания: снижает потребление электроэнергии приблизительно на 80% при работе в режиме ожидания. Если система обнаружит, что в течение 20 минут в помещении отсутствуют люди, она автоматически перейдет в режим экономии энергии.
- Энергоэффективность: до класса A
- Бесшумная работа: до уровня звукового давления 23 дБА
- Таймер на 24 часа позволяет включить режим нагрева или охлаждения в любой момент времени в течение 24 часов
- Режим ECONO снижает энергопотребление, что позволяет использовать приборы с высоким энергопотреблением
- Еженедельный таймер устанавливается для включения режима нагрева или охлаждения в любое время ежедневно или еженедельно
- Режим поддержания комфортной температуры включает уровни температуры помещения, запрограммированные с учетом присутствия людей в течение всего дня; по умолчанию заданные значения составляют 21°C; в режиме нагрева и 24°C; в режиме охлаждения, и могут изменяться пользователем
- Ночной режим работы экономит энергию, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перегрев
- Режим поддержания комфортной температуры обеспечивает работу без сквозняков, предотвращая направление потока теплого или холодного воздуха непосредственно на тело
- Бесшумная работа: до уровня звукового давления 22 дБА
- Для быстрого нагрева или охлаждения можно выбрать форсированный режим; после выключения этого режима блок возвращается в заданный режим работы.
- Тихая работа внутреннего блока: режим "Тишина" снижает рабочий шум внутреннего блока на 3 дБА
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр удаляет содержащиеся в воздухе микрочастицы, эффективно устраняет неприятные запахи, а также препятствует размножению бактерий, вирусов и микробов, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.
- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- Наружные блоки для парных конфигураций
- Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.



2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FTX20JV1B / RX20JV1B	FTX25JV1B / RX25JV1B	FTX35JV1B / RX35JV1B
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,3		
			Бте/ч	4.400		
			ккал/ч	1.120		
	Ном.		кВт	2,0 (3)	2,5 (3)	3,3 (3)
			Бте/ч	6.800 (3)	8.500 (3)	11.300 (3)
			ккал/ч	1.720 (3)	2.150 (3)	2.840 (3)
	Макс.		кВт	2,6	3,0	3,8
			Бте/ч	8.900	10.200	13.000
			ккал/ч	2.240	2.580	3.270
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,3		
			Бте/ч	4.400		
			ккал/ч	1.120		
	Ном.		кВт	2,5 (4)	2,8 (4)	3,5 (4)
			Бте/ч	8.500 (4)	9.600 (4)	11.900 (4)
			ккал/ч	2.150 (4)	2.410 (4)	3.010 (4)
	Макс.		кВт	3,5	4,0	4,8
			Бте/ч	11.600	13.600	16.400
			ккал/ч	3.010	3.440	4.130
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,55	0,73	0,98
	Нагрев	Ном.	кВт	0,59	0,69	0,93
EER				3,64	3,42	3,37
COP				4,24	4,06	3,76
Годовое потребление энергии			кВт/ч	275	365	490
Класс энергопотребления	Охлаждение			A		
	Нагрев			A		
Подсоединения труб	Жидкость	НД	мм	ø6,4		
	Газ	НД	мм	9,52		
	Дренаж	НД	мм	18		
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа		

2-2 Технические параметры					RX20JV1B		RX25JV1B		RX35JV1B		
Корпус		Цвет			Слоновая кость						
Размеры	Блок	Высота		мм	550						
		Ширина		мм	658						
		Глубина		мм	275						
	Упакованный блок	Высота		мм	616						
		Ширина		мм	788						
		Глубина		мм	359						
Вес	Блок			кг	28				30		
	Упакованный блок			кг	31				34		
Теплообменник	Длина			мм	670				647		
	Ряды		Количество			1				2	
	Шаг ребер			мм	1,4						
	Ступени		Количество			24					
	Тип трубы				Hi-XA (7)						
	Ребро		Тип			Оребрение вафельного типа					
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор						
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	29,2				27,60		
				куб. фт/мин	1.030				975		
			Сверх низкий	м³/мин	-				-		
				куб. фт/мин	-				-		
		Нагрев	Выс.	м³/мин	26,2				24,5		
				куб. фт/мин	927				865		
			Сверх низкий	м³/мин	-				-		
				куб. фт/мин	-				-		

2 Технические характеристики

2

2-2 Технические параметры					RX20JV1B	RX25JV1B	RX35JV1B
Двигатель вентилятора	Модель				KFD-280-33-8A		
	Выход			W	33,00		
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	860		
			Низк.	об/мин	720		
			Самый низкий	об/мин	-		
	Нагрев	Выс.	об/мин	860			
		Низк.	об/мин	350			
		Самый низкий	об/мин	-			
Уровень акустической мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	60		62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.		дБ(А)	46		48
	Нагрев	Выс.		дБ(А)	47		48
Компрессор	Модель				1YC23AEXDA		
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа		
	Выход			W	750		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	10		
			Макс.	°CDB	46		
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15		
			Макс.	°CWB	20		
Хладагент	Тип				R-410A		
	Заправка			кг	0,74		1,0
Масло хладагента	Тип				FVC50K		
	Объем заправки			л	0,375		
Подсоединения труб	Дренаж	Ид-р		мм	-		
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	15		
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м	0.02 (для длины труб свыше 10 м)		
	перепад уровня	IU - IU	Макс.	м	12		

2-3 Электрические параметры					RX20JV1B	RX25JV1B	RX35JV1B
Электропитание	Наименование				V1		
	Фаза				1~		
	Частота			Гц	50		
	Напряжение			V	220-240		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A		2,52	3,52	5,02
		Нагрев	A		2,62	3,02	4,52
	Пусковой ток	Охлаждение	A		2,7	3,7	5,0
		Нагрев	A		2,7	3,7	5,0
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество			3		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество			4		
		Примечание			Вкл.заземляющий провод		

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTX20JV1B+RX20JV1B

Охлаждение 50 Гц 220-240 В

AFR	9,1
BF	0,24

Внутренний		Наружная температура (°C сух. т.)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,05	1,71	0,42	1,96	1,67	0,46	1,86	1,62	0,50	1,83	1,61	0,52	1,77	1,58	0,54	1,68	1,54	0,58
16,0	22	2,14	1,68	0,42	2,05	1,64	0,47	1,95	1,60	0,51	1,92	1,59	0,52	1,86	1,56	0,55	1,77	1,52	0,59
18,0	25	2,23	1,79	0,43	2,14	1,75	0,47	2,05	1,71	0,51	2,01	1,70	0,52	1,95	1,68	0,55	1,86	1,64	0,59
19,0	27	2,28	1,91	0,43	2,19	1,88	0,47	2,09	1,84	0,51	2,06	1,83	0,53	2,00	1,80	0,55	1,91	1,77	0,59
22,0	30	2,42	1,85	0,43	2,32	1,82	0,47	2,23	1,79	0,51	2,19	1,78	0,53	2,14	1,76	0,55	2,05	1,73	0,59
24,0	32	2,51	1,81	0,43	2,42	1,78	0,47	2,32	1,76	0,52	2,29	1,74	0,53	2,23	1,73	0,56	2,14	1,70	0,60

Нагрев 50 Гц 220-240 В

AFR	9,4
-----	-----

Внутренний		Наружная температура (°C вл. т.)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,68	0,50	1,97	0,52	2,25	0,55	2,59	0,58	2,81	0,60
20,0		1,60	0,51	1,88	0,54	2,16	0,56	2,50	0,59	2,73	0,61
22,0		1,56	0,52	1,84	0,54	2,13	0,57	2,47	0,60	2,69	0,61
24,0		1,53	0,52	1,81	0,55	2,09	0,57	2,43	0,60	2,66	0,62
25,0		1,51	0,53	1,79	0,55	2,07	0,57	2,41	0,60	2,64	0,62
27,0		1,48	0,53	1,76	0,56	2,04	0,58	2,38	0,61	2,61	0,63

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR	: Скорость воздушного потока	(м³/мин.)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе влажного термометра.	(°C)
EDB	: Температура на входе сухого термометра.	(°C)
TC	: Суммарная мощность, TC	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Потребляемая мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные мощности основаны на следующих условиях.
(1) Соответствующая длина трубы охлаждения : 5 м
(2) Разность уровней : 0 м
- ☐ указывает номинальные мощности и потребляемую мощность

3D065912

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTX25JV1B+RX25JV1B

Охлаждение 50 Гц 220-240 В

AFR	9,2
BF	0,29

Внутренний		Наружная температура (°C СУХ.Т.)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,15	1,72	0,52	2,15	1,72	0,58	2,15	1,72	0,65	2,15	1,72	0,68	2,15	1,72	0,72	2,10	1,69	0,78
16,0	22	2,68	1,89	0,56	2,56	1,83	0,62	2,44	1,78	0,67	2,40	1,76	0,69	2,33	1,72	0,73	2,21	1,67	0,78
18,0	25	2,79	1,98	0,57	2,68	1,93	0,62	2,56	1,88	0,67	2,51	1,86	0,70	2,44	1,83	0,73	2,33	1,78	0,78
19,0	27	2,85	2,09	0,57	2,73	2,04	0,62	2,62	1,99	0,68	2,57	1,97	0,70	2,50	1,94	0,73	2,38	1,90	0,78
22,0	30	3,02	2,02	0,57	2,91	1,97	0,63	2,79	1,93	0,68	2,74	1,91	0,70	2,67	1,89	0,73	2,56	1,85	0,79
24,0	32	3,14	1,96	0,58	3,02	1,92	0,63	2,90	1,89	0,68	2,86	1,87	0,71	2,79	1,85	0,74	2,67	1,81	0,79

Нагрев 50 Гц 220-240 В

AFR	9,7
-----	-----

Внутренний		Наружная температура (°C вл.т.)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,88	0,58	2,20	0,61	2,52	0,64	2,90	0,67	3,15	0,70
20,0		1,79	0,60	2,10	0,63	2,42	0,66	2,80	0,69	3,05	0,71
22,0		1,75	0,61	2,07	0,63	2,38	0,66	2,76	0,70	3,01	0,72
24,0		1,71	0,61	2,03	0,64	2,34	0,67	2,72	0,70	2,98	0,73
25,0		1,69	0,61	2,01	0,64	2,32	0,67	2,70	0,71	2,96	0,73
27,0		1,65	0,62	1,97	0,65	2,29	0,68	2,66	0,71	2,92	0,73

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR	: Скорость воздушного потока	(м³/мин.)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе влажного термометра.	(°C)
EDB	: Температуре на входе сухого термометра.	(°C)
TC	: Суммарная мощность, TC	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Потребляемая мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные мощности основаны на следующих условиях.
 (1) Соответствующая длина трубы охлажде-ния : 5 м
 (2) Разность уровней : 0 м
- ☐ указывает номинальные мощности и потребляемую мощность

3D065914

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTX35JV1B+RX35JV1B

Охлаждение 50 Гц 220-240 В

AFR	9,3
BF	0,25

Внутренний		Наружная температура (°C СУХ.Т.)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,30	1,83	0,72	2,30	1,83	0,82	2,30	1,83	0,90	2,30	1,83	0,93	2,30	1,83	0,97	2,30	1,83	1,04
16,0	22	3,07	2,11	0,75	3,07	2,11	0,83	3,07	2,11	0,90	3,07	2,11	0,93	3,07	2,11	0,97	2,92	2,04	1,05
18,0	25	3,68	2,43	0,76	3,53	2,36	0,83	3,38	2,29	0,91	3,32	2,26	0,93	3,22	2,22	0,98	3,07	2,15	1,05
19,0	27	3,76	2,54	0,76	3,61	2,48	0,84	3,45	2,41	0,91	3,39	2,38	0,94	3,30	2,34	0,98	3,15	2,27	1,05
22,0	30	3,99	2,45	0,77	3,84	2,39	0,84	3,68	2,32	0,91	3,62	2,30	0,94	3,53	2,27	0,99	3,37	2,21	1,06
24,0	32	4,14	2,38	0,77	3,99	2,32	0,85	3,83	2,26	0,92	3,77	2,24	0,95	3,68	2,21	0,99	3,53	2,16	1,06

Нагрев 50 Гц 220-240 В

AFR	10,1
-----	------

Внутренний		Наружная температура (°C вл.т.)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,36	0,79	2,75	0,82	3,15	0,86	3,62	0,91	3,94	0,94
20,0		2,24	0,81	2,63	0,85	3,03	0,88	3,50	0,93	3,82	0,96
22,0		2,19	0,82	2,58	0,85	2,98	0,89	3,45	0,94	3,77	0,97
24,0		2,14	0,82	2,53	0,86	2,93	0,90	3,40	0,95	3,72	0,98
25,0		2,11	0,83	2,51	0,87	2,90	0,90	3,38	0,95	3,70	0,98
27,0		2,07	0,84	2,46	0,88	2,86	0,91	3,33	0,96	3,65	0,99

ОБОЗНАЧЕНИЯ

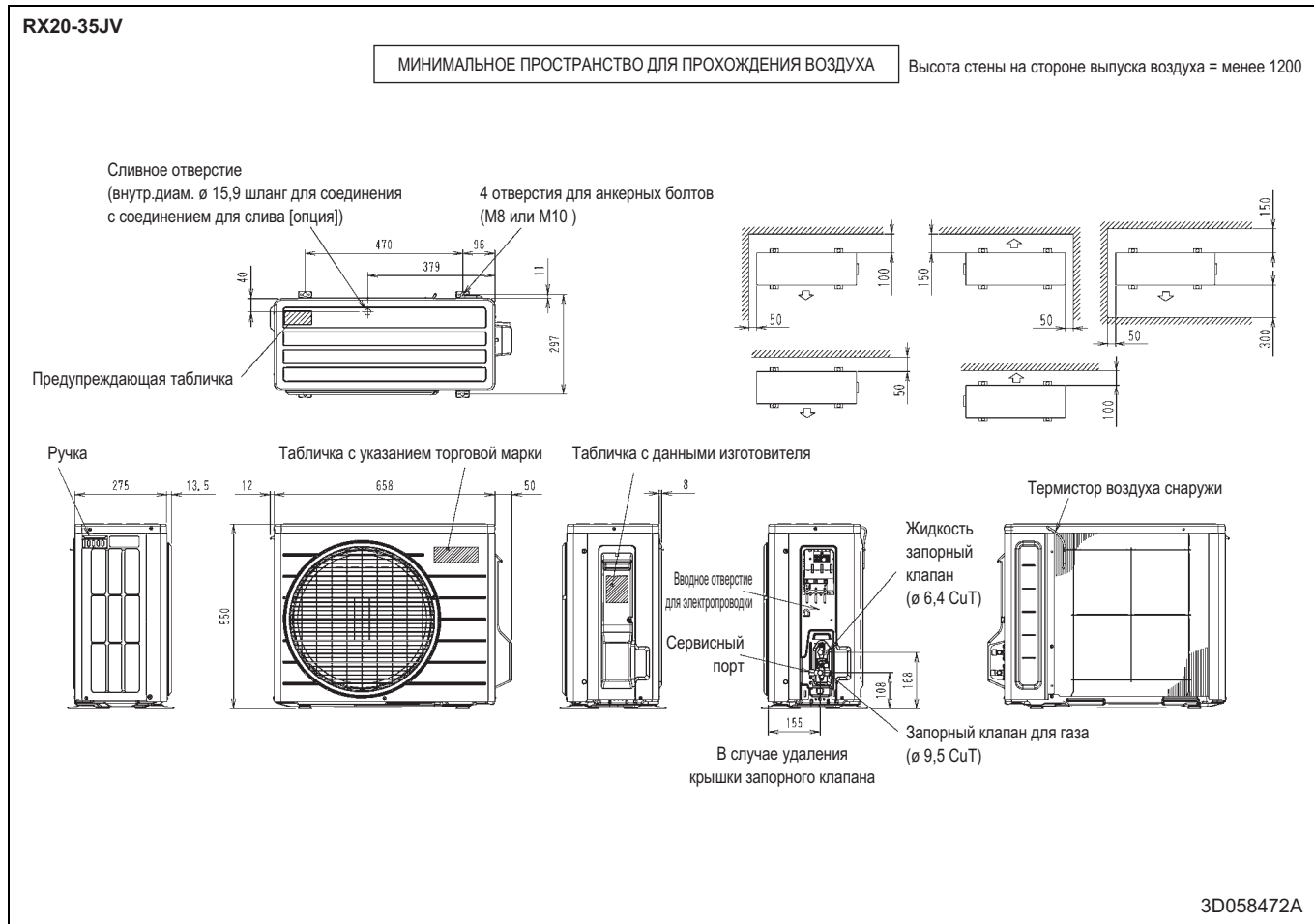
AFR	: Скорость воздушного потока	(м³/мин.)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе влажного термометра.	(°C)
EDB	: Температуре на входе сухого термометра.	(°C)
TC	: Суммарная мощность, TC	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Потребляемая мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные мощности основаны на следующих условиях.
(1) Соответствующая длина трубы охлажде-ния : 5 м
(2) Разность уровней : 0 м
- ☐ указывает номинальные мощности и потребляемую мощность

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

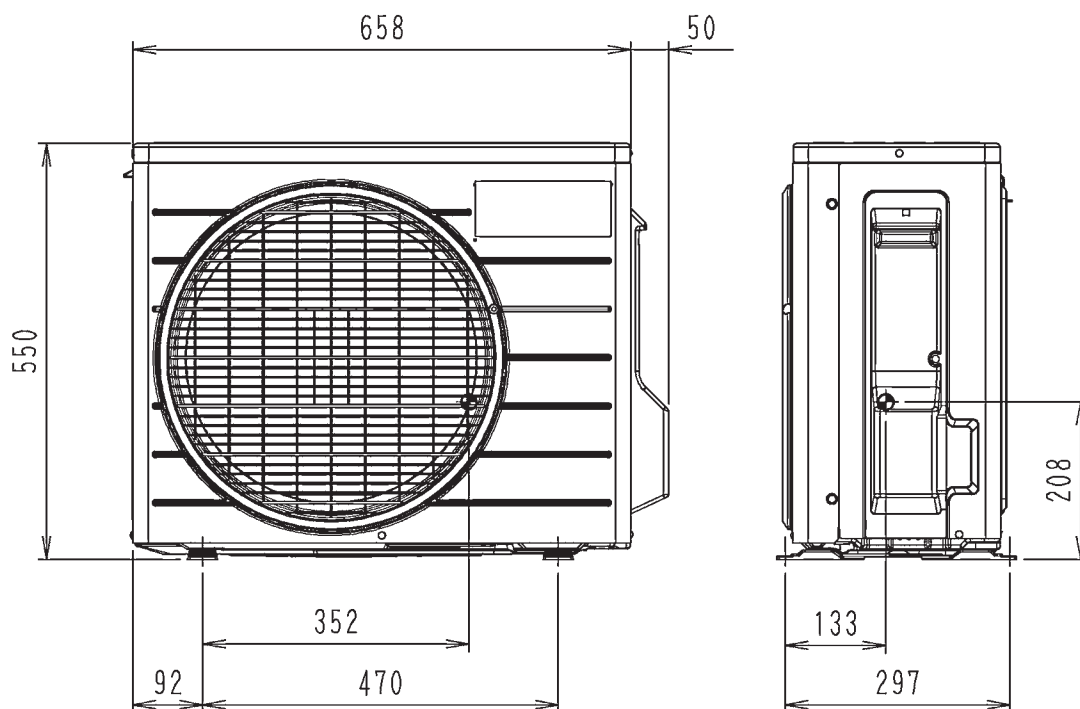


6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

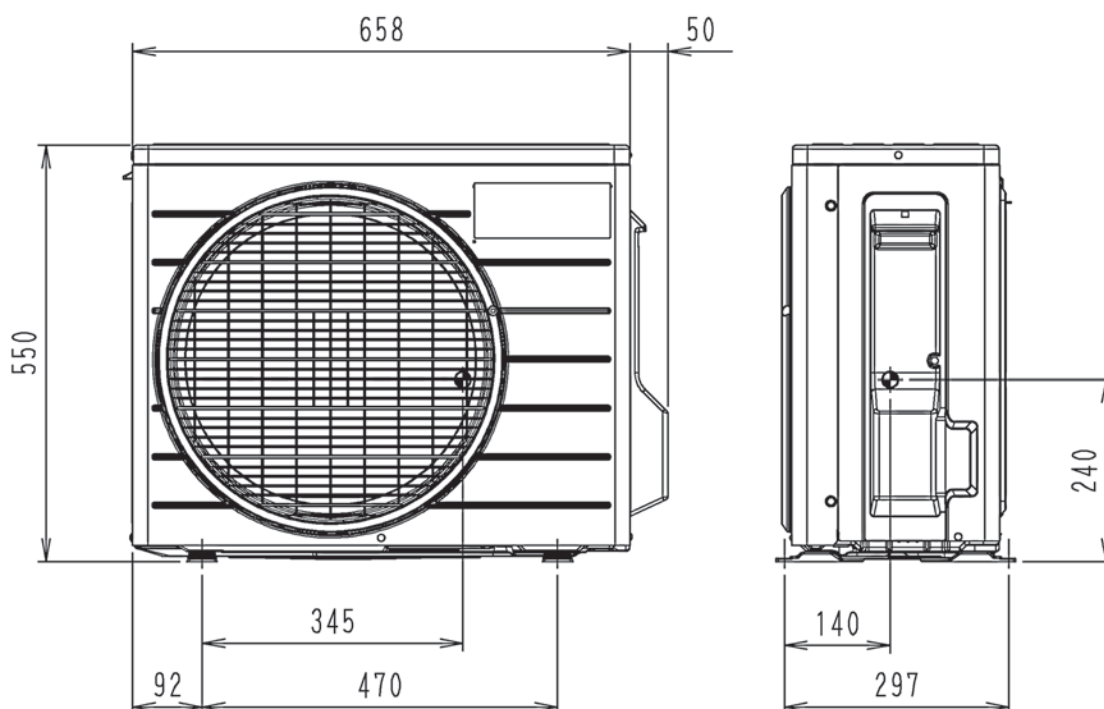
6

RX20-25JV



4D058111C

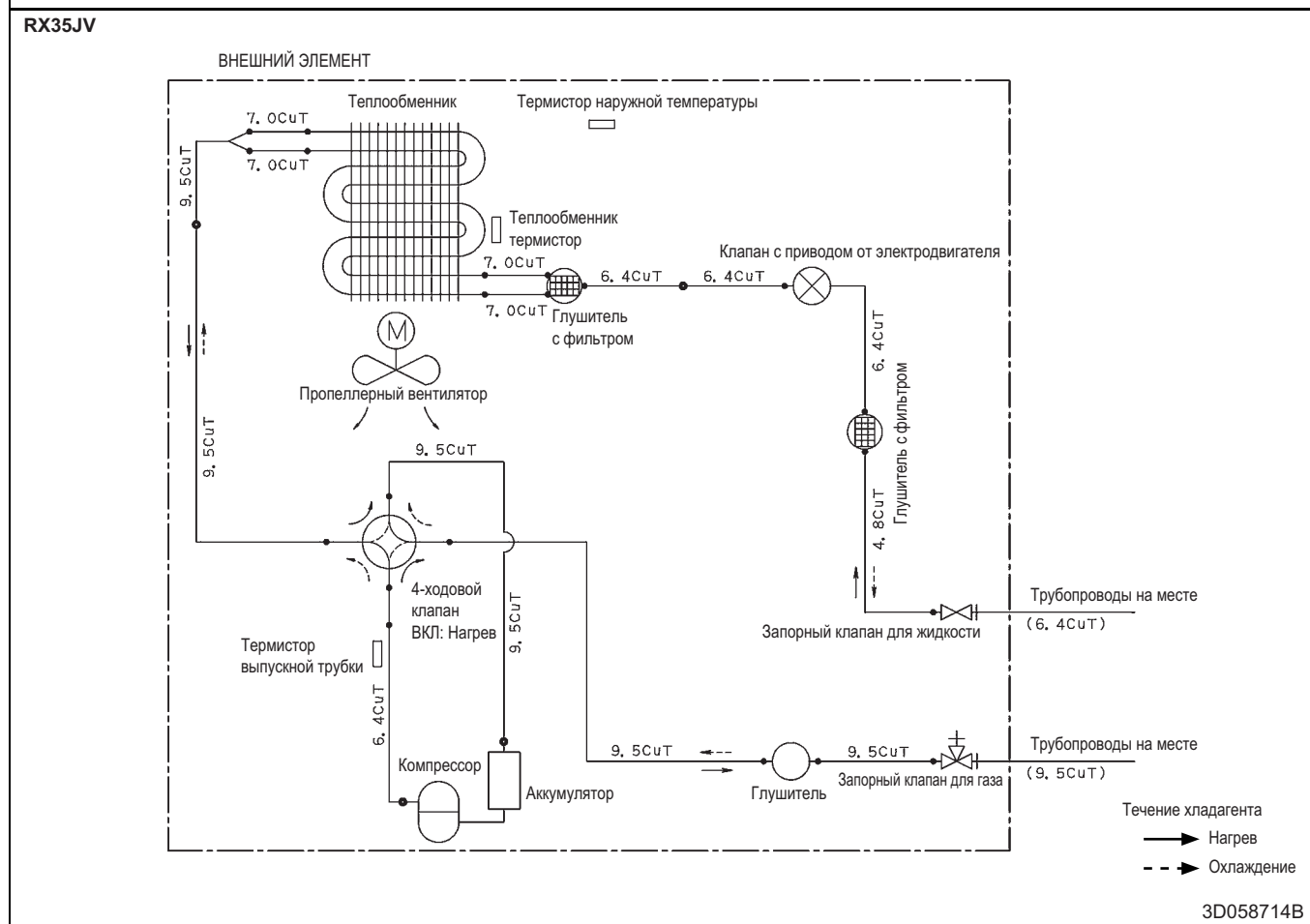
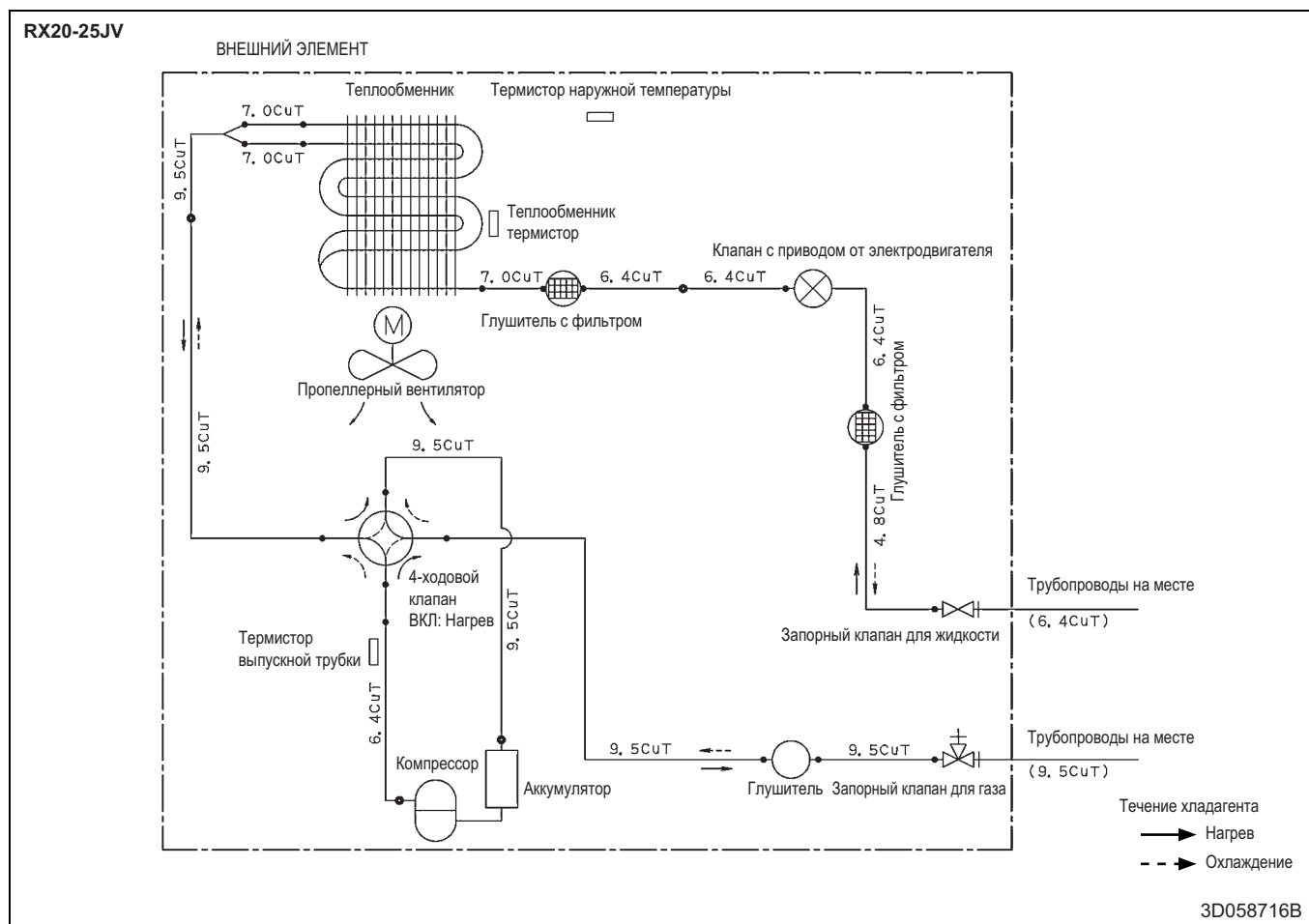
RX35JV



4D058147C

7 Схемы трубопроводов

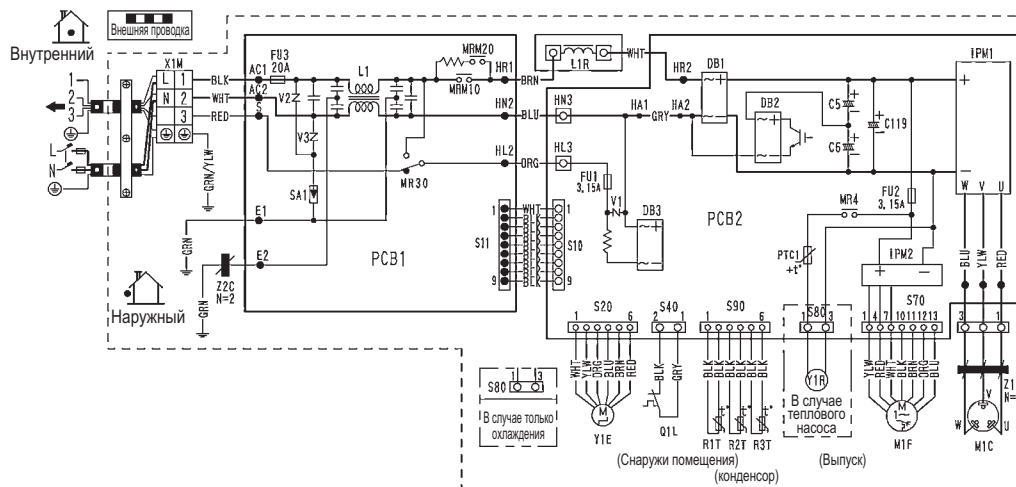
7 - 1 Схемы трубопроводов



8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RX20-35JV



C5, C6, C119	: Конденсатор	MR4, MR30, MRM10	: Термистор	R1T, R2T, R3T	: Термистор
DB1, DB2, DB3	: Диодный мост	MRM20	: Магнитное реле	SA1	: Подавитель импульсных сетевых помех
FU1, FU2, FU3	: предохранитель	N	: Нейтральный	V1, V2, V3	: Варистор
IPM1, IPM2	: Интеллектуальный модуль питания	Q1L	: Устройство защиты от перегрузки	X1M	: Колодка зажимов
L	: Фаза	PCB1, PCB2	: Печатная панель	Y1E	: Катушка электронного детандера
L1	: Змеевик	PTC1	: Термистор PTC	Y1R	: Катушка обратного электромагнитного клапана
L1R	: Реактор	S10, S11, S20, S40		Z1C, Z2C	: Ферритовый сердечник
M1C	: Мотор компрессора	S70, S80, S90, HL3		⊕	: Защитное заземление
M1F	: Мотор вентилятора	HN3	: Соединитель		

ПРИМЕЧАНИЯ

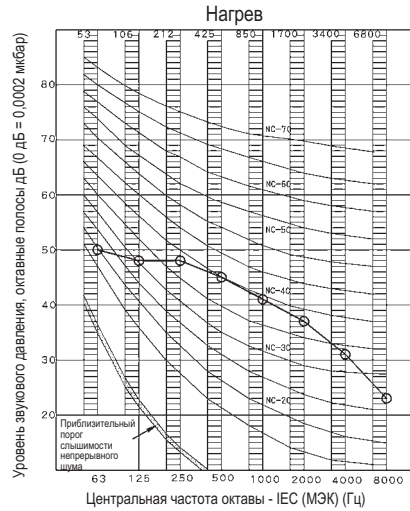
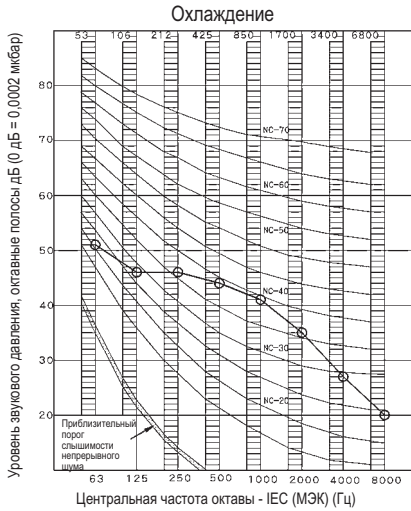
- 1 Напряжение питания устройства указано на прикрепленной к нему табличке.

3D058406C

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

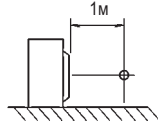
RX20JV



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Выше всего (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
 - 2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
 - 3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
 - 4 Местоположение микрофона. JISC9612
- Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612

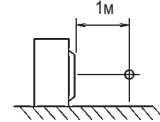
Масштаб	50 Гц 230 В (Н)
A	46



ПРИМЕЧАНИЯ

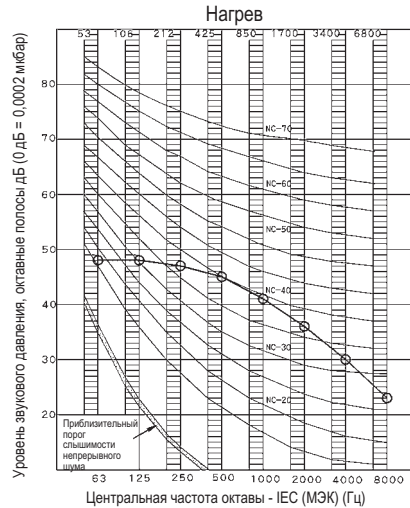
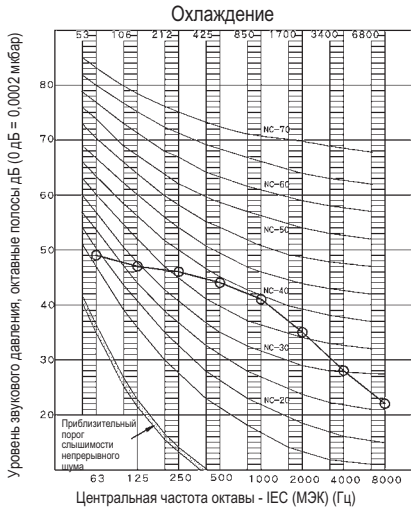
- 1 Выше всего (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
 - 2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
 - 3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
 - 4 Местоположение микрофона. JISC9612
- Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612

Масштаб	50 Гц 230 В (Н)
A	47



3D059002A

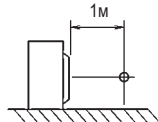
RX25JV



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Выше всего (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
 - 2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
 - 3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
 - 4 Местоположение микрофона. JISC9612
- Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612

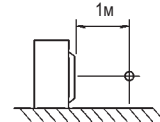
Масштаб	50 Гц 230 В (Н)
A	46



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Выше всего (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
 - 2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
 - 3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
 - 4 Местоположение микрофона. JISC9612
- Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612

Масштаб	50 Гц 230 В (Н)
A	47

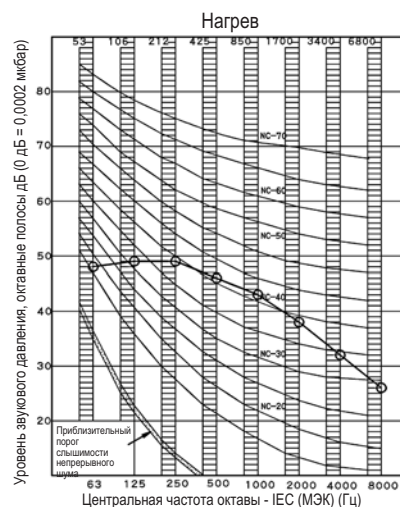
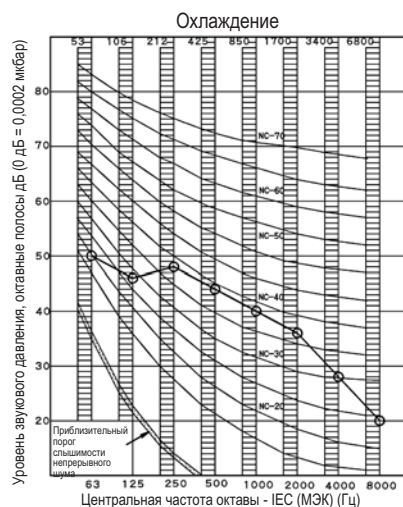


3D059003A

9 Данные об уровне шума

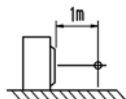
9 - 1 Спектр звукового давления

RX35JV



ПРИМЕЧАНИЯ

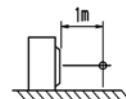
- 1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
- 2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
- 3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
- 4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



Масштаб	50 Гц 230 В (H)
A	48

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
- 2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
- 3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
- 4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612

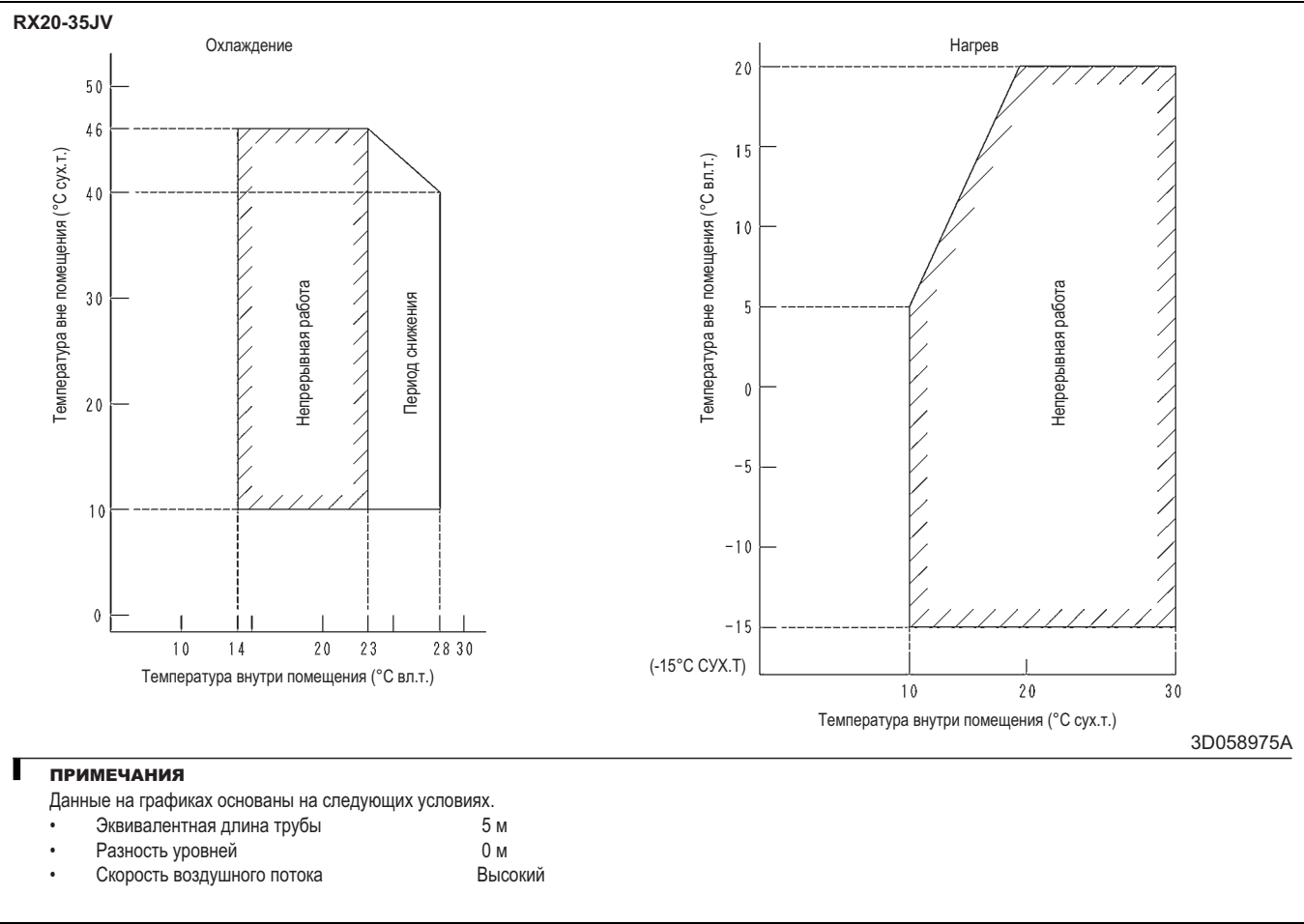


Масштаб	50 Гц 230 В (H)
A	48

3D059004A

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Поправочный коэффициент





Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации 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 содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



EEDRU11-100

Продукция компании Daikin распространяется: