



Кондиционирование воздуха

Технических данных



EEDRU13-100

RX-JV

СОДЕРЖАНИЕ

RX-JV

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Номинальная производительность и потребляемая мощность ..	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	5
3	Электрические параметры	6
	Электрические данные	6
4	Таблицы производительности	7
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	7
5	Размерные чертежи	10
	Размерные чертежи	10
6	Центр тяжести	11
	Центр тяжести	11
7	Схемы трубопроводов	12
	Схемы трубопроводов	12
8	Монтажные схемы	13
	Монтажные схемы - Одна фаза	13
9	Данные об уровне шума	14
	Спектр звукового давления - Охлаждение	14
	Спектр звукового давления - Нагрев	15
10	Рабочий диапазон	16
	Рабочий диапазон	16

1 Характеристики

- Наружные блоки для парных конфигураций
- Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения
- 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.
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.



С инвертором



Экономия
энергии в
режиме
ожидания

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FTX20JV/RX20JV	FTX25JV/RX25JV	FTX35JV/RX35JV
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,3		
			БТЕ/ч	4.400		
			ккал/ч	1.120		
	Ном.		кВт	2,0	2,5	3,3
			БТЕ/ч	6.800	8.500	11.300
			ккал/ч	1.720	2.150	2.840
	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	2,8	3,5
			БТЕ/ч	8.500	9.600	11.900
			ккал/ч	2.150	2.410	3.010
	Макс.		кВт	3,5	4,0	4,8
			БТЕ/ч	11.600	13.600	16.400
			ккал/ч	3.010	3.440	4.130
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+		
		P design	кВт	2,00	2,50	3,30
		SEER		5,63		5,66
		Годовое потребление энергии	кВтч	124	155	204
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A++	A+	
		P design	кВт	2,20	2,40	2,80
		SCOP		4,67	4,50	4,14
		Годовое потребление энергии	кВтч	660	747	945
	Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7° / 20° ном.нагрузке)	EER		3,64	3,42	3,37
		COP		4,24	4,06	3,76
		Годовое потребление энергии		275	365	490
		Класс энергоэффективности	Охлаждение	A		
			Отопление	A		
Подсоединения труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,52		
	Дренаж	НД	мм	18		
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа		

2-2 Технические параметры				RX20JV	RX25JV	RX35JV
Регулирование производительности	Способ			Синхронным управлением		
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

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					RX20JV		RX25JV		RX35JV				
Теплообменник	Длина		мм		670				647				
	Ряды		Количество		1				2				
	Шаг ребер		мм		1,4								
	Ступени		Количество		24								
	Тип трубы				Hi-XA								
	Ребро		Тип		Оребрение вафельного типа								
Компрессор	Модель				1YC23AEXDA								
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа								
	Выход				Вт		750						
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор								
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	29,2				27,60				
				куб. фт/мин	1.030				975				
			Ном.	м³/мин	29,2				27,6				
				куб. фт/мин	1.030				975				
			Сверхнизкий	м³/мин	-								
				куб. фт/мин	-								
			Нагрев	Выс.	м³/мин	26,2				24,5			
					куб. фт/мин	927				865			
				Сверхнизкий	м³/мин	-							
					куб. фт/мин	-							
Двигатель вентилятора	Модель				KFD-280-33-8A								
	Выход				Вт		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.		дБА	60				62				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.		дБА	46				48				
	Обогрев	Выс.		дБА	47				48				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	10								
			Макс.	°CDB	46								
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15								
			Макс.	°CWB	18								
Хладагент	Тип				R-410A								
	Заправка				кг		0,74				1,0		
	GWP				1.975								
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 Технические характеристики

2-3 Электрические параметры				RX20JV	RX25JV	RX35JV
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
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16		
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-		
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество		3		
		Количество		4		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Примечание		Вкл.заземляющий провод		

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RX-JV

Репрезентативное сочетание блоков		Электропитание				Комп		OFM		IFM	
Внутренний элемент	Внешний элемент	Гц-В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	Вт	FLA	Вт	FLA
FTX20JV	RX20JV	50 - 220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	14,5	16	36	2,2	33	0,17	16	0,12
		50 - 230									
		50 - 240									
FTX25JV	RX25JV	50 - 220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	14,5	16	48	3,2	33	0,17	16	0,12
		50 - 230									
		50 - 240									
FTX35JV	RX35JV	50 - 220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	14,5	16	70	4,7	33	0,17	16	0,12
		50 - 230									
		50 - 240									

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток в контуре (А)
 MFA : Макс. Ток предохранителя (А)
 RLA : Номинальный ток нагрузки (А)
 OFM : Мотор наружного вентилятора
 IFM : Мотор вентилятора внутри
 FLA : Полный ток нагрузки (А)
 Вт : Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (Вт)
 RHz : Номинальная рабочая частота (Гц)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основано на следующих условиях.
 - Температура внутри помещения 27°C СУХ.Т./19°C ВЛ.Т.
 - Температура вне помещения 35°C СУХ.Т.
2. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
3. Сечение проводника следует выбирать по большему значению MCA.
4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

3D065911A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTX20JV + RX20JV

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

3D065912A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTX25JV + RX25JV

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

3D065914A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTX35JV + RX35JV

Охлаждение

50Гц 220-240V

AFR	9.3
BF	0.25

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
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

Обогрев

50Гц 220-240V

AFR	10.1
-----	------

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CWB)									
EDB	(°C)	-10		-5		0		6		10	
(°C)	(°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	

3D065915A

ОБОЗНАЧЕНИЯ

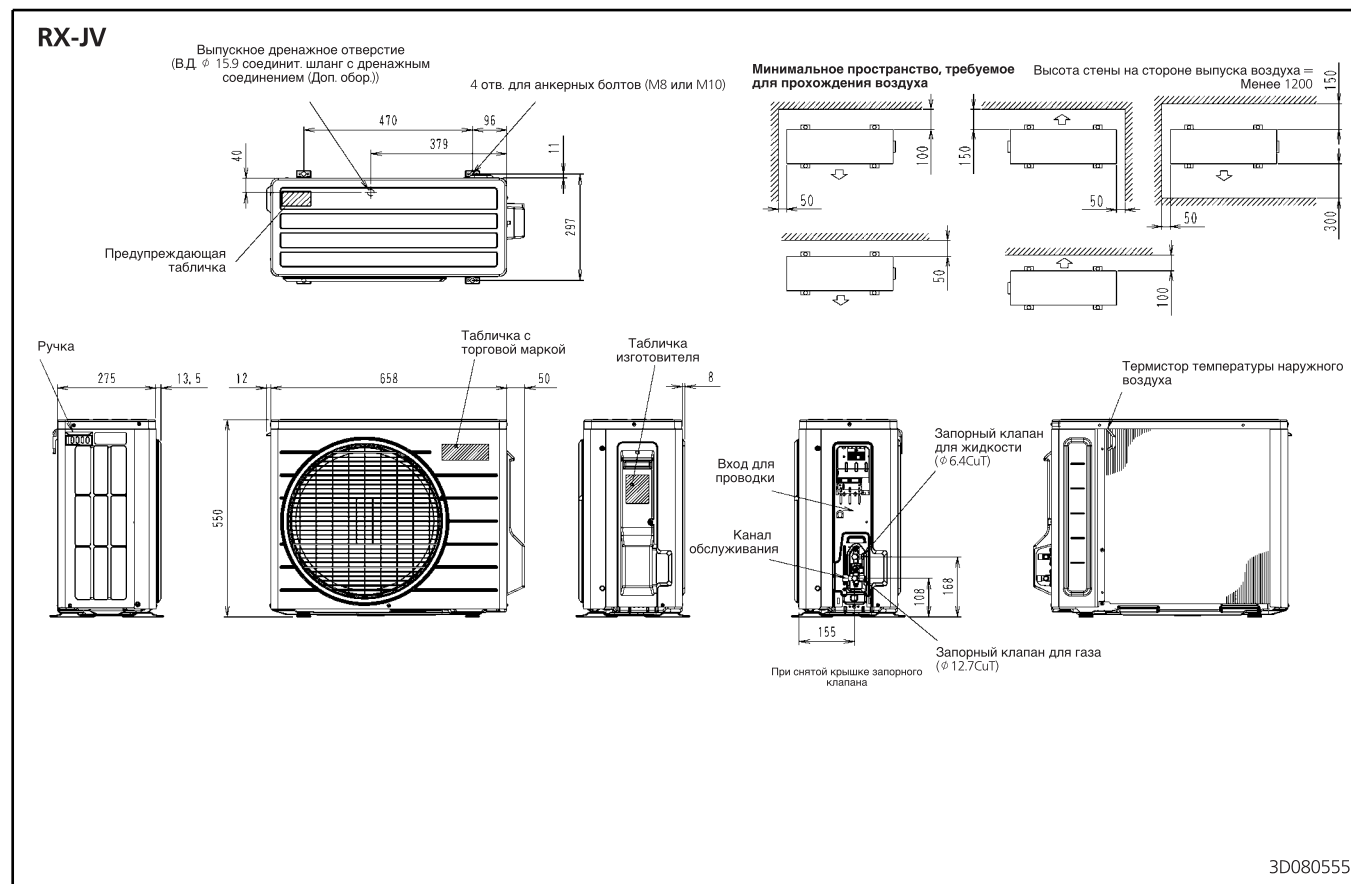
AFR:	Расход воздуха	(м ³ /мин)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(кВт)
SHC:	Чувствительная теплопроизводительность	(кВт)
PI:	Входная мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:
(1) Соответствующая длина труб с хладагентом: 5m
(2) Перепад уровня: 0m
-  показывает номинальную и входную мощность.

5 Размерные чертежи

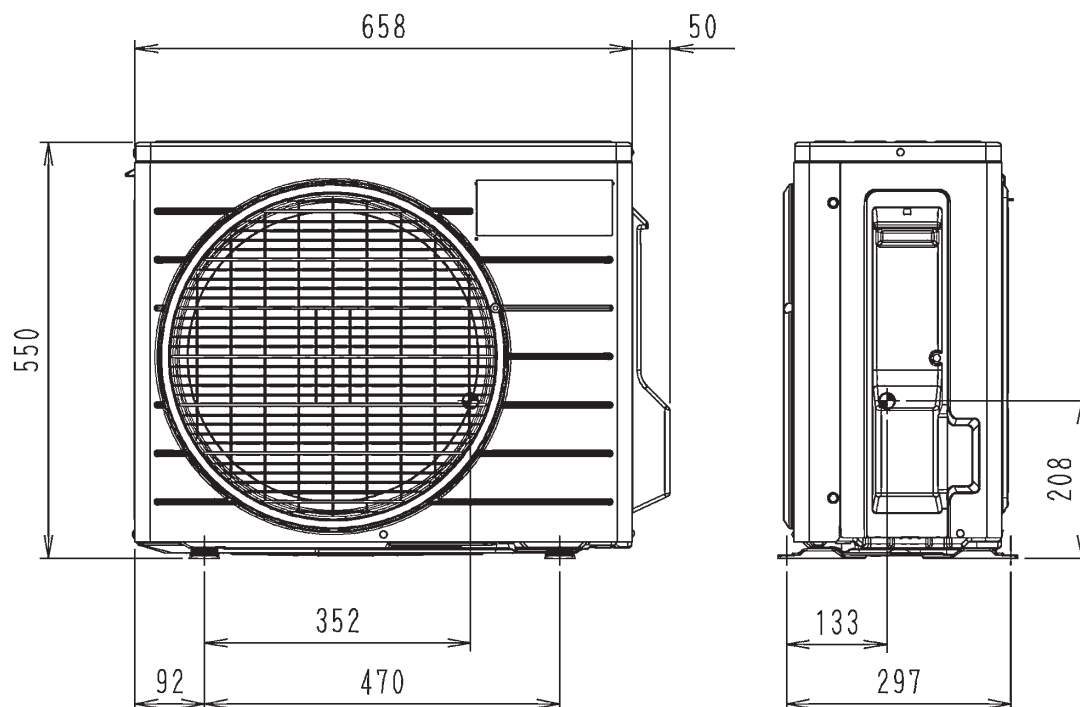
5 - 1 Размерные чертежи



6 Центр тяжести

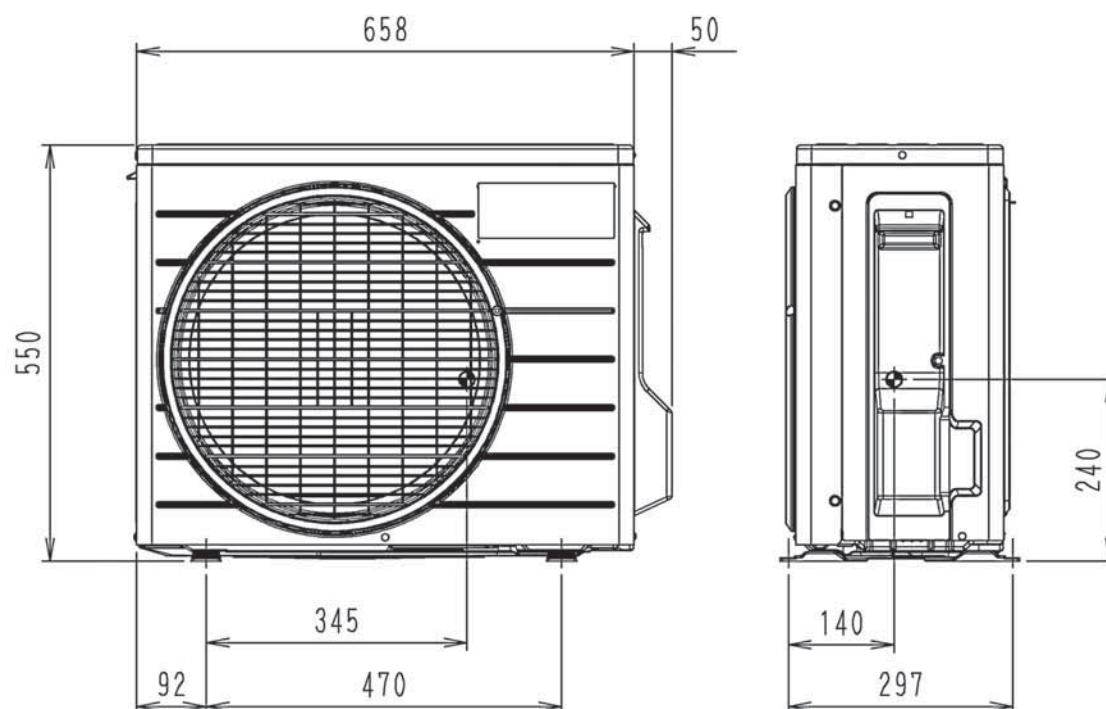
6 - 1 Центр тяжести

RX20-25JV



4D058111D

RX35JV



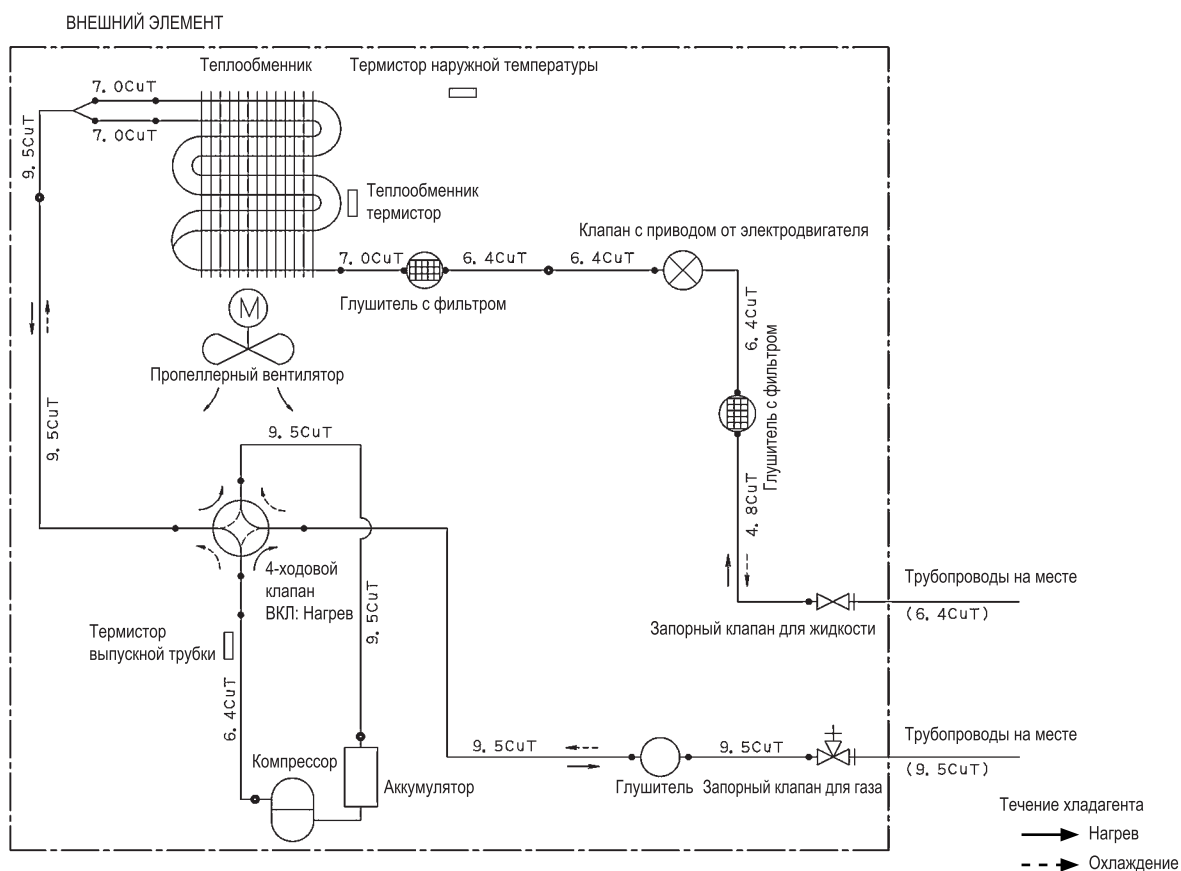
4D058147D

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

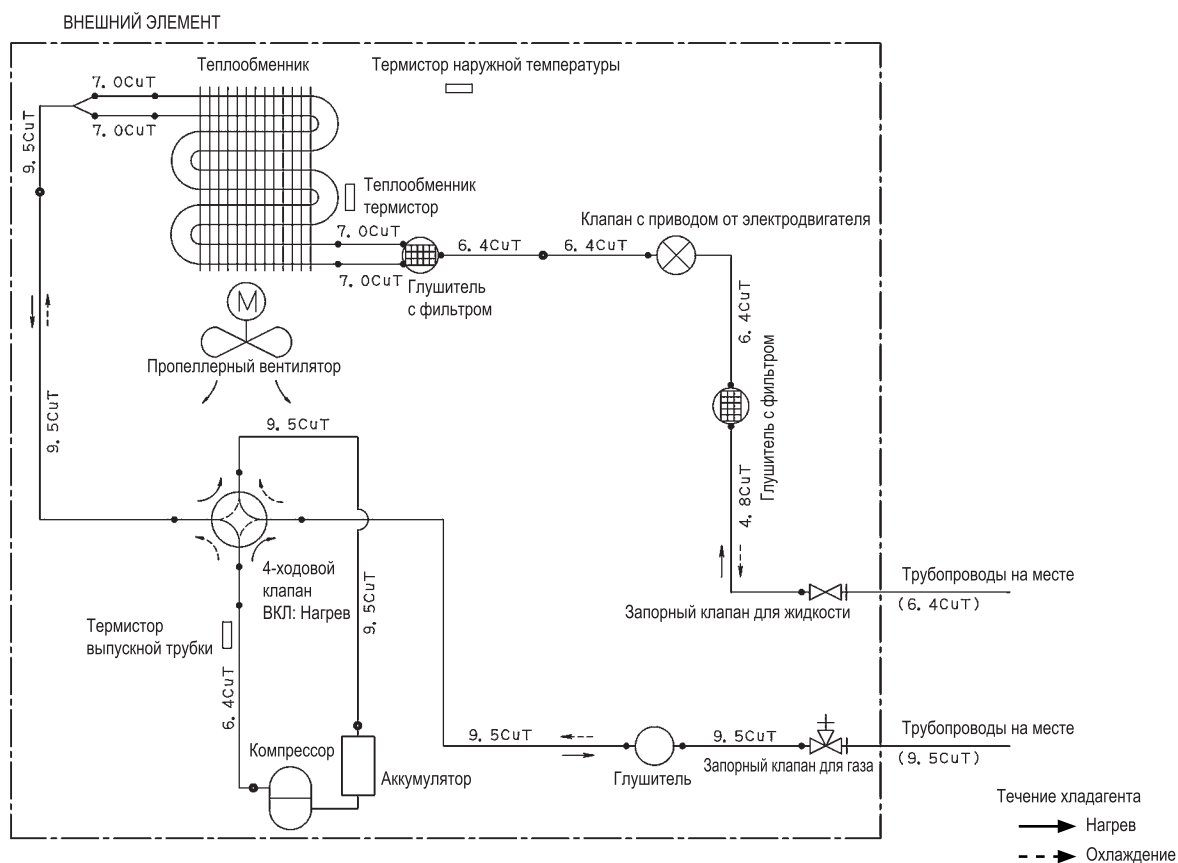
7

RX20-25JV



3D058716C

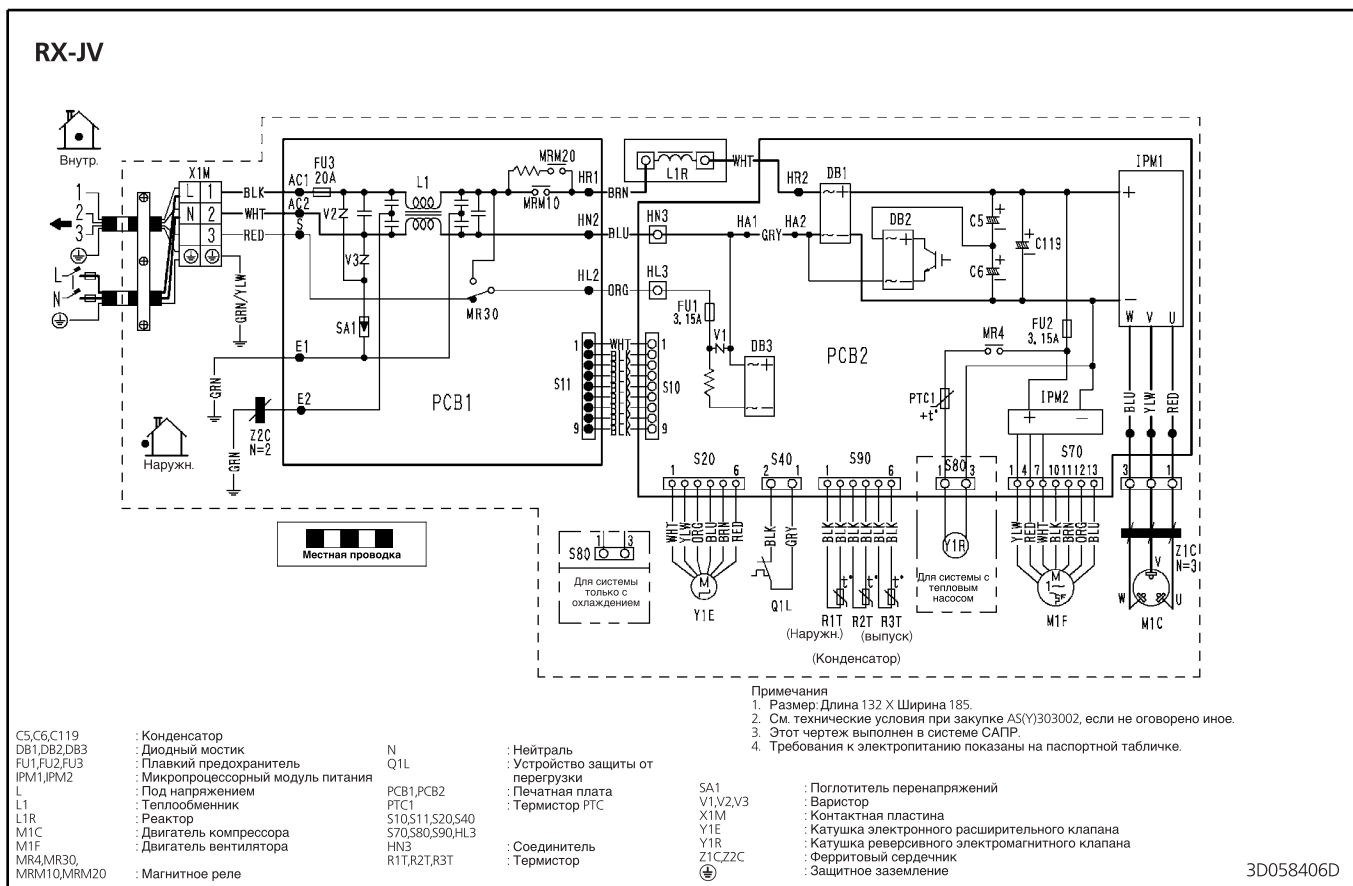
RX35JV



3D058714C

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

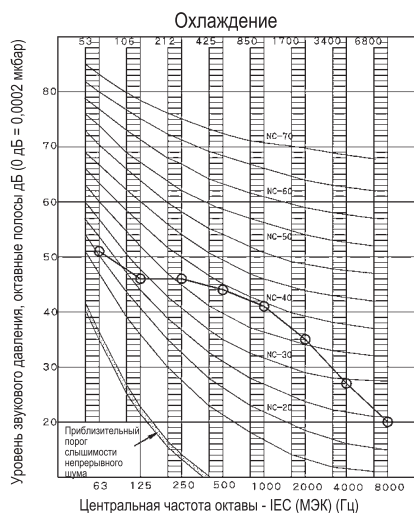


9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

9

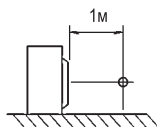
RX20JV



ПРИМЕЧАНИЯ

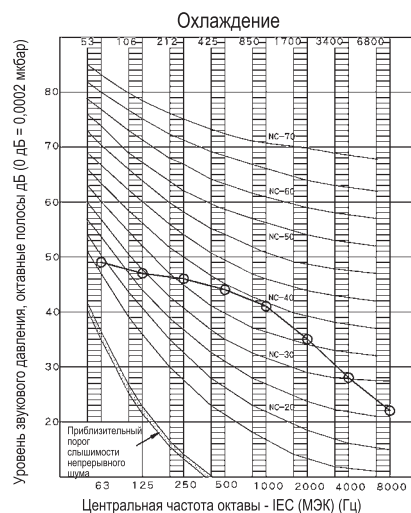
- 1 Выше всего (dB): (B, G, N уже выпрямлены)
- 2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
- 3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
- 4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612

Масштаб	50 Гц 230 В (Н)
A	46



3D059002B

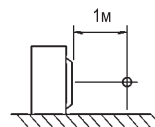
RX25JV



ПРИМЕЧАНИЯ

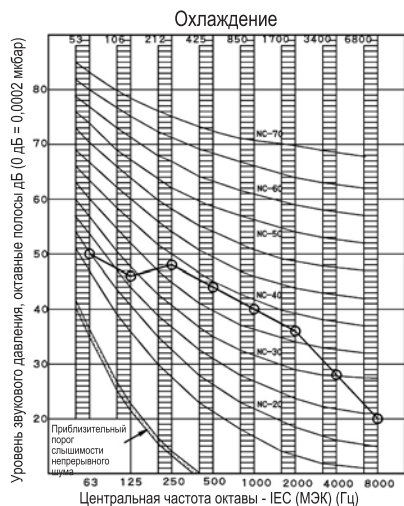
- 1 Выше всего (dB): (B, G, N уже выпрямлены)
- 2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
- 3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
- 4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612

Масштаб	50 Гц 230 В (Н)
A	46



3D059003B

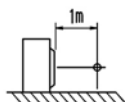
RX35JV



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Выше 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

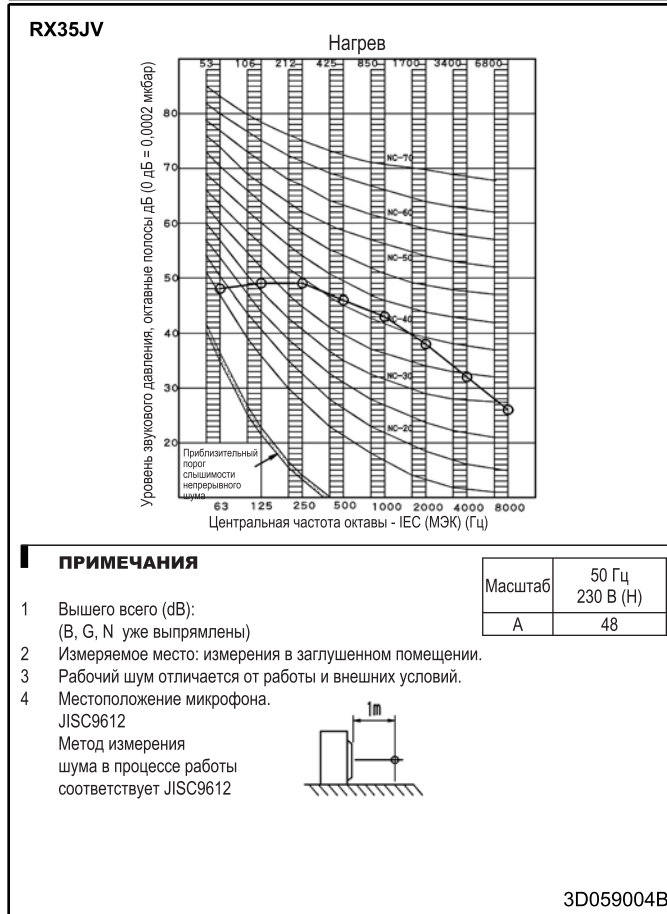
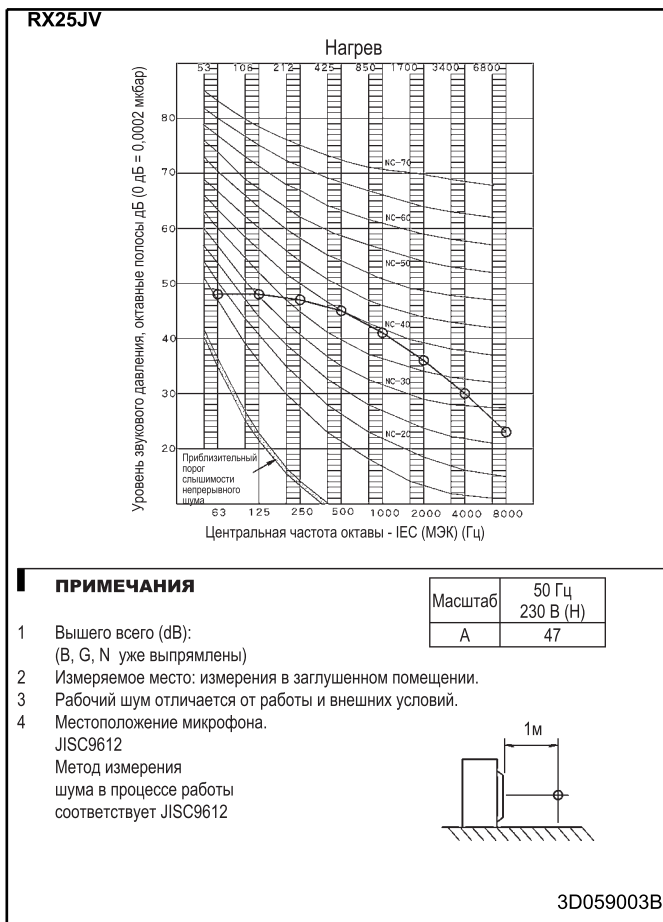
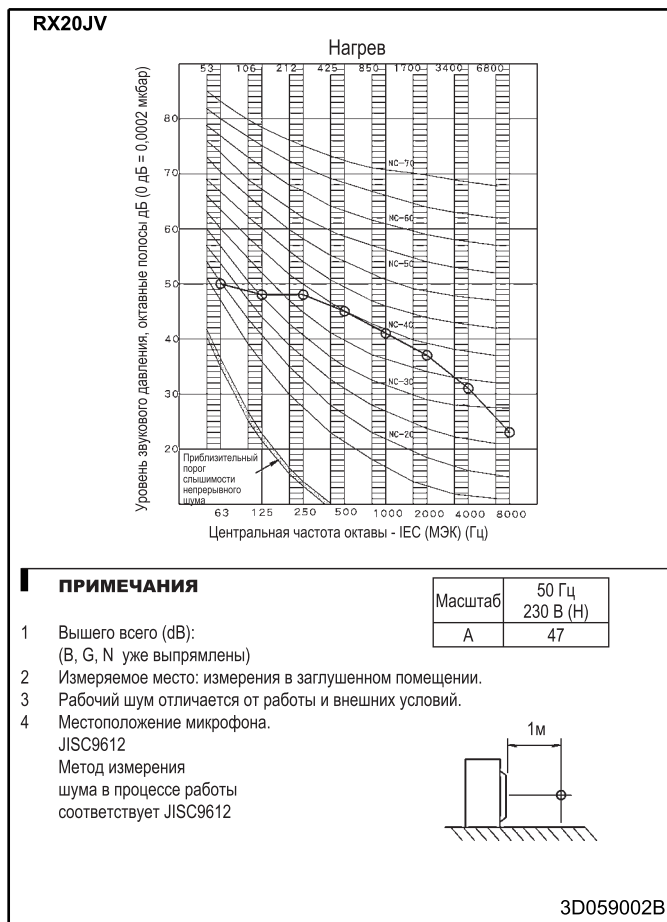
Масштаб	50 Гц 230 В (Н)
A	48



3D059004B

9 Данные об уровне шума

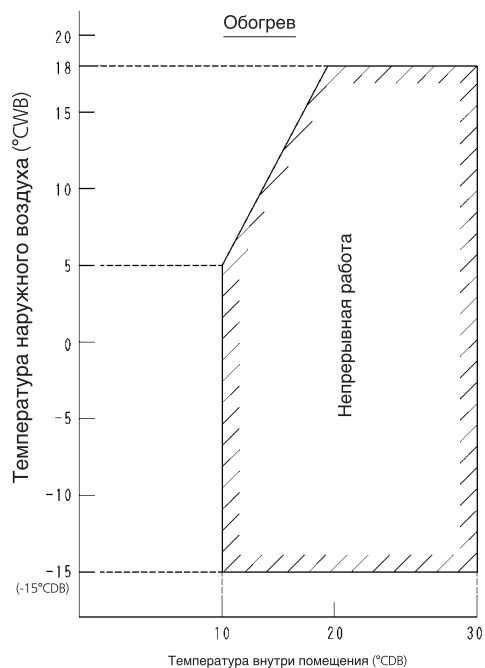
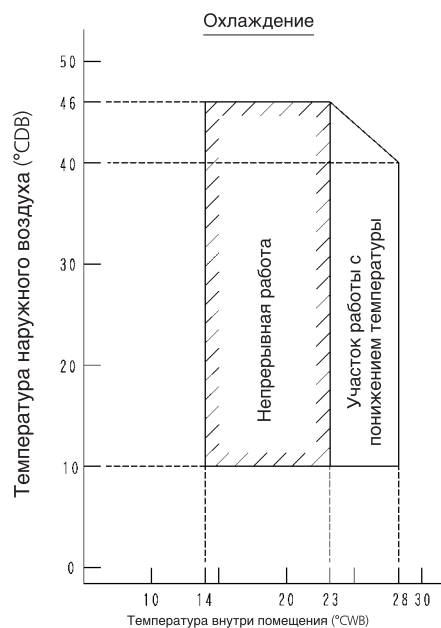
9 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев



10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

RX-JV



Примечания:

Графики основаны на следующих условиях:

- Эквивалентная длина трубопроводов 5,0 m
- Перепад уровня 0 m
- Расход воздуха высокая

3D058975B



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

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by: