

Технических данных

Наружный блок - Парная конфигурация



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 NV. 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

Продукция компании Daikin распространяется:

Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe NV. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe NV 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 NV. 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 NV.



Кондиционеры

Технических данных

Наружный блок - Парная конфигурация



EEDRU11-100

RXG-K

СОДЕРЖАНИЕ

RXG-K

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Номинальная мощность и входная мощность	3
	Номинальная мощность и входная мощность	3
	Номинальная мощность и входная мощность	4
	Технические параметры	5
	Электрические параметры	6
3	Электрические параметры	7
	Электрические данные	7
4	Опции	9
	Опции	9
5	Таблицы производительности	10
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	10
6	Размерные чертежи	16
	Размерные чертежи	16
7	Центр тяжести	17
	Центр тяжести	17
8	Схемы трубопроводов	18
	Схемы трубопроводов	18
9	Монтажные схемы	19
	Монтажные схемы - Одна фаза	19
10	Данные об уровне шума	20
	Спектр звукового давления	20
11	Рабочий диапазон	22
	Рабочий диапазон	22

1 Характеристики

- Энергоэффективность: полный модельный ряд класса A
- 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.
- Тихая работа наружного блока: кнопка “Тишина” на пульте дистанционного управления снижает шум при работе наружного блока на 3 дБА, что обеспечивает тишину для соседей.
- 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.



Дополнит.

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная мощность и входная мощность			FTXG25JV1BS / RXG25K2V1B	FTXG35JV1BS / RXG35K2V1B	FTXG50JV1BS / RXG50K2V1B	
Холодопроизводительность	Мин.	кВт	1,3	1,4	1,7	
		Бте/ч	4.400	4.800	5.800	
		ккал/ч	1.120	1.200	1.460	
	Ном.	кВт	2,5 (3)	3,5 (3)	5,0 (3)	
		Бте/ч	8.500 (3)	11.900 (3)	17.100 (3)	
		ккал/ч	2.150 (3)	3.010 (3)	4.300 (3)	
	Макс.	кВт	3,0	3,8	5,3	
		Бте/ч	10.200	13.000	18.100	
		ккал/ч	2.580	3.270	4.560,0	
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	1,3	1,4	1,7	
		Бте/ч	4.400	4.800	5.800	
		ккал/ч	1.120	1.200	1.460	
	Ном.	кВт	3,4 (4)	4,0 (4)	5,8 (4)	
		Бте/ч	11.600 (4)	13.600 (4)	19.800 (4)	
		ккал/ч	2.920 (4)	3.440 (4)	4.990 (4)	
	Макс.	кВт	4,5	5,0	6,5	
		Бте/ч	15.400	17.100	22.200	
		ккал/ч	3.870	4.300	5.590	
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,350	0,360	0,450
		Ном.	кВт	0,560	0,890	1,560
		Макс.	кВт	0,820	1,220	1,880
	Нагрев	Мин.	кВт	0,320	0,320	0,520
		Ном.	кВт	0,780	0,990	1,600
		Макс.	кВт	1,320	1,500	2,500
EER			4,46	3,93	3,21	
COP			4,36	4,04	3,63	
Годовое потребление энергии			кВт/ч	280	445	780
Класс энергопотребления	Охлаждение		A	A	A	
	Нагрев		A	A	A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	
	Газ	НД	мм	9,5	9,5	
	Дренаж	НД	мм	18,0	18,0	
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа		

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от А (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB, 24°CWB; эквивалентная длина трубопроводов: 5 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 21°CDB; темп. наруж. возд. 7°CDB, 6°CWB; длина трубопровода: 5 м
- (5) При подсоединении к наружному блоку многоблочной системы, см. технические характеристики подсоединяемого наружного блока.

2-2 Номинальная мощность и входная мощность			FTXG25JV1BW / RXG25K2V1B	FTXG35JV1BW / RXG35K2V1B	FTXG50JV1BW / RXG50K2V1B
Холодопроизводительность	Мин.	кВт	1,3	1,4	1,7
		Бте/ч	4.400	4.800	5.800
		ккал/ч	1.120	1.200	1.460
	Ном.	кВт	2,5 (3)	3,5 (3)	5,0 (3)
		Бте/ч	8.500 (3)	11.900 (3)	17.100 (3)
		ккал/ч	2.150 (3)	3.010 (3)	4.300 (3)
	Макс.	кВт	3,0	3,8	5,3
		Бте/ч	10.200	13.000	18.100
		ккал/ч	2.580	3.270	4.560

2 Технические характеристики

2-2 Номинальная мощность и входная мощность				FTXG25JV1BW / RXG25K2V1B	FTXG35JV1BW / RXG35K2V1B	FTXG50JV1BW / RXG50K2V1B	
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,3	1,4	1,7	
			Бте/ч	4.400	4.800	5.800	
			ккал/ч	1.120	1.200	1.460	
	Ном.		кВт	3,4 (4)	4,0 (4)	5,8 (4)	
			Бте/ч	11.600 (4)	13.600 (4)	19.800 (4)	
			ккал/ч	2.920 (4)	3.440 (4)	4.990 (4)	
	Макс.		кВт	4,5	5,0	6,5	
			Бте/ч	15.400	17.100	22.200	
			ккал/ч	3.870	4.300	5.590	
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,350	0,360	0,450	
		Ном.	кВт	0,560	0,890	1,560	
		Макс.	кВт	0,820	1,220	1,880	
	Нагрев	Мин.	кВт	0,320	0,320	0,520	
		Ном.	кВт	0,780	0,990	1,600	
		Макс.	кВт	1,320	1,500	2,500	
EER				4,46	3,93	3,21	
COP				4,36	4,04	3,63	
Годовое потребление энергии				кВт/ч	280	445	780
Класс энергопотребления	Охлаждение			A	A	A	
	Нагрев			A	A	A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	
	Газ	НД	мм	9,5	9,5	12,7	
	Дренаж	НД	мм	18,0	18,0	18,0	
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа			

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от А (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB, 24°CWB; эквивалентная длина трубопроводов: 5 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 21°CDB; темп. наруж. возд. 7°CDB, 6°CWB; длина трубопровода: 5 м
- (5) При подсоединении к наружному блоку многоблочной системы, см. технические характеристики подсоединяемого наружного блока.

2-3 Номинальная мощность и входная мощность				FVXG25K2V1B / RXG25K2V1B	FVXG35K2V1B / RXG35K2V1B	FVXG50K2V1B / RXG50K2V1B
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,3	1,4	1,7
			Бте/ч	4.400	4.800	5.800
			ккал/ч	1.120	1.200	1.460
	Ном.		кВт	2,5 (3)	3,5 (3)	5,0 (3)
			Бте/ч	8.500 (3)	11.900 (3)	17.100 (3)
			ккал/ч	2.150 (3)	3.010 (3)	4.300 (3)
	Макс.		кВт	3,0	3,8	5,6
			Бте/ч	10.200	13.000	19.100
			ккал/ч	2.580	3.270	4.820
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,3	1,4	1,7
			Бте/ч	4.400	4.800	5.800
			ккал/ч	1.120	1.200	1.460
	Ном.		кВт	3,4 (4)	4,5 (4)	5,8 (4)
			Бте/ч	11.600 (4)	15.400 (4)	19.800 (4)
			ккал/ч	2.920 (4)	3.870 (4)	4.990 (4)
	Макс.		кВт	4,5	5,0	8,1
			Бте/ч	15.400	17.100	27.600
			ккал/ч	3.870	4.300	6.970
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,300	0,310	0,450
		Ном.	кВт	0,550	0,950	1,520
		Макс.	кВт	0,790	1,150	2,000
	Нагрев	Мин.	кВт	0,290		0,500
		Ном.	кВт	0,780	1,210	1,580
		Макс.	кВт	1,270	1,460	2,660
EER				4,55	3,68	3,29

2 Технические характеристики

2-3 Номинальная мощность и входная мощность				FVXG25K2V1B / RXG25K2V1B	FVXG35K2V1B / RXG35K2V1B	FVXG50K2V1B / RXG50K2V1B	
COP				4,36	3,72	3,67	
Годовое потребление энергии				кВт/ч	275	475	760
Класс энергопотребления	Охлаждение			A			
	Нагрев			A			
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35			
	Газ	НД	мм	9,5		12,7	
	Дренаж	НД	мм	18			
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа			

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от А (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°C по сухому термометру, 24°C по влажному термометру.
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB
- (5) При подсоединении к наружному блоку многоблочной системы, см. технические характеристики подсоединяемого наружного блока.

2-4 Технические параметры				RXG25K2V1B	RXG35K2V1B	RXG50K2V1B		
Корпус	Цвет			Слоновая кость_				
Размеры	Блок	Высота	мм	550		735		
		Ширина	мм	765		825		
		Глубина	мм	285		300		
	Упакованный блок	Высота	мм	612		797		
		Ширина	мм	906		960		
		Глубина	мм	364		390		
Вес	Блок		кг	34		48		
	Упакованный блок		кг	38		53		
Упаковка	Вес		кг	4		5		
	Теплообменник		Длина	мм	805		845	
Теплообменник	Ряды	Количество		2				
	Шаг ребер		мм	1,4		1,8		
	Ступени	Количество		24		32		
	Тип трубы				ø7 Ni-XA		ø8 Ni-XA	
	Ребро	Тип		Пластина WF				
		Обработка		Коррозионностойкий				
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор				
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	33,5		36,0	50,9
				фт³/мин	1.183		1.271	1.797
			Сверхнизкий	м³/мин	30,1			48,9
			фт³/мин	1.063			1.726	
		Нагрев	Выс.	м³/мин	28,3			45
				фт³/мин	999			1.589
	Сверхнизкий		м³/мин	25,6			43,1	
	фт³/мин	904			1.521			
Двигатель вентилятора	Модель			ARS6401DA		KFD-380-50-8C		
	Выход			W		23	53	
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	860		920	780
				Самый низкий	об/мин		780	670
		Нагревание	Выс.	об/мин	860			720
Самый низкий				об/мин		740		670
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	61		63		

2 Технические характеристики

2-4 Технические параметры				RXG25K2V1B	RXG35K2V1B	RXG50K2V1B
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	46	48	48
		Тихая работа	дБ(А)	43	44	44
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	47	48	48
		Тихая работа	дБ(А)	44	45	45
Компрессор	Модель			1YC23AEXD		2YC36BXD
	Тип			Герметичный компрессор ротационного типа		
	Выход			W	600	1.100
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB		
			Макс.	°CDB		
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB		
			Макс.	°CWB		
Хладагент	Тип			R-410A		
	Заправка			кг	1,05	1,6
Масло хладагента	Тип			FVC50K		
	Объем заправки			л	0,375	0,65
Подсоединение труб	Дренаж	Ид-р		мм		
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м		
		Система	Без заправки		м	
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м		

2-5 Электрические параметры				RXG25K2V1B	RXG35K2V1B	RXG50K2V1B
Электропитание	Фаза			1~		
	Частота			Гц		
	Напряжение			V		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	2,90 (1) 2,81 (2) 2,71 (3)	4,69 (1) 4,50 (2) 4,30 (3)	6,93 (1) 6,54 (2) 6,35 (3)
		Нагрев	A	3,99 (1) 3,79 (2) 3,60 (3)	5,88 (1) 5,58 (2) 5,39 (3)	7,12 (1) 6,83 (2) 6,53 (3)
	Пусковой ток	Охлаждение	A	4,1	6,0	7,3
		Нагрев	A	4,1	6,0	7,3

Примечания

(1) 220 В

(2) 230 В

(3) 240В

(4) Рабочий диапазон в комбинации с Nexura, FVXG-K: мин. 10°CDB ~ макс. 46°CDB

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RXG25-35K

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXG25JV1BW FTXG25JV1BS	RXG25K2V1B	50 - 220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	9.75	16	46	2.8	23	0.23	40	0.15
		50 - 230					2.6				
		50 - 240					2.5				
FTXG35JV1BW FTXG35JV1BS	RXG35K2V1B	50 - 220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	9.75	16	68	4.7	23	0.23	40	0.15
		50 - 230					4.4				
		50 - 240					4.2				

3D066215A

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток цепи (A)
MFA : Макс. ток предохранителя (A)
RHz : Номинальная рабочая частота (Hz)
RLA : Ток номинальной нагрузки (A)
OFM : Двигатель вентилятора наружного блока
IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока
FLA : Ток полной нагрузки (A)
W : Номин. вых. мощность двигателя вентилятора (Вт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха : 35°CDB.
2. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
3. Диаметр проводов выбирается по большему значению MCA.
4. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

3

RXG25-35K

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FVXG25K2V1B	RXG25K2V1B	50 - 220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	9.75	16	47	2.6	23	0.23	32	0.16
		50 - 230					2.5				
		50 - 240					2.4				
FVXG35K2V1B	RXG35K2V1B	50 - 220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	9.75	16	72	4.4	23	0.23	32	0.16
		50 - 230					4.2				
		50 - 240					4.0				

3D072090

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток цепи (A)
MFA : Макс. ток предохранителя (A)
RHz : Номинальная рабочая частота (Hz)
RLA : Ток номинальной нагрузки (A)
OFM : Двигатель вентилятора наружного блока
IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока
FLA : Ток полной нагрузки (A)
W : Номин. вых. мощность двигателя вентилятора (Вт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха : 35°CDB.
2. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
3. Диаметр проводов выбирается по большему значению MCA.
4. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RXG50K

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXG50JV1BW FTXG50JV1BS	RXG50K2V1B	50 - 220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	19.75	20	70	6.8	53	0.27	40	0.15
		50 - 230					6.5				
		50 - 240					6.2				

3D072098

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток цепи (A)
- MFA : Макс. ток предохранителя (A)
- RHz : Номинальная рабочая частота (Hz)
- RLA : Ток номинальной нагрузки (A)
- OFM : Двигатель вентилятора наружного блока
- IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока
- FLA : Ток полной нагрузки (A)
- W : Номин. вых. мощность двигателя вентилятора (Вт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха : 35°CDB.
2. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
3. Диаметр проводов выбирается по большему значению MCA.
4. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

RXG50K

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FVXG50K2V1B	RXG50K2V1B	50 - 220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	19.75	20	70	6.7	53	0.27	32	0.16
		50 - 230					6.3				
		50 - 240					6.1				

3D072099

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток цепи (A)
- MFA : Макс. ток предохранителя (A)
- RHz : Номинальная рабочая частота (Hz)
- RLA : Ток номинальной нагрузки (A)
- OFM : Двигатель вентилятора наружного блока
- IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока
- FLA : Ток полной нагрузки (A)
- W : Номин. вых. мощность двигателя вентилятора (Вт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха : 35°CDB.
2. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
3. Диаметр проводов выбирается по большему значению MCA.
4. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

4 Опции

4 - 1 Опции

RXG25-50K

	Описание	Название материала
Наружн.	Решетка регулирования направления потока воздуха	KPW937A44 - KPW945A44
	Сливная пробка *	KKP937A4 - KKP945A4

* Стандартный аксессуар

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

5

FTXG25JV1BW + RXG25K2V1B
FTXG25JV1BS + RXG25K2V1B

Охлаждение

50Hz 220-240V

AFR	8.8
BF	0.11

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	2.56	2.05	0.43	2.44	2.00	0.47	2.33	1.94	0.51	2.28	1.92	0.53	2.21	1.89	0.55	2.10	1.83	0.60
16.0	22	2.68	2.02	0.43	2.56	1.97	0.47	2.44	1.91	0.51	2.40	1.89	0.53	2.33	1.86	0.56	2.21	1.81	0.60
18.0	25	2.79	2.14	0.43	2.68	2.09	0.48	2.56	2.04	0.52	2.51	2.02	0.53	2.44	1.99	0.56	2.33	1.95	0.60
19.0	27	2.85	2.27	0.44	2.73	2.23	0.48	2.62	2.18	0.52	2.57	2.16	0.54	2.50	2.13	0.56	2.38	2.09	0.60
22.0	30	3.02	2.20	0.44	2.91	2.16	0.48	2.79	2.12	0.52	2.74	2.10	0.54	2.67	2.08	0.56	2.56	2.04	0.61
24.0	32	3.14	2.15	0.44	3.02	2.11	0.48	2.90	2.07	0.52	2.86	2.06	0.54	2.79	2.04	0.57	2.67	2.00	0.61

Обогрев

50Hz 220-240V

AFR	9.6
-----	-----

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CWB)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
(°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.29	0.66	2.67	0.69	3.06	0.72	3.52	0.76	3.82	0.79
20.0		2.17	0.68	2.56	0.71	2.94	0.74	3.40	0.78	3.71	0.81
22.0		2.12	0.68	2.51	0.72	2.89	0.75	3.35	0.79	3.66	0.81
24.0		2.08	0.69	2.46	0.72	2.85	0.76	3.31	0.79	3.61	0.82
25.0		2.05	0.69	2.44	0.73	2.82	0.76	3.28	0.80	3.59	0.82
27.0		2.01	0.70	2.39	0.73	2.77	0.77	3.24	0.80	3.54	0.83

3D06563A

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязанию теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

ПРИМЕЧАНИЯ

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

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FVXG25K2V1B + RXG25K2V1B

Охлаждение

50Hz 220-240V

AFR	8.9
BF	0.10

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	2.56	2.07	0.42	2.44	2.02	0.46	2.33	1.96	0.50	2.28	1.94	0.52	2.21	1.91	0.54	2.10	1.85	0.58
16.0	22	2.68	2.04	0.42	2.56	1.98	0.47	2.44	1.93	0.51	2.40	1.91	0.52	2.33	1.88	0.55	2.21	1.83	0.59
18.0	25	2.79	2.16	0.43	2.68	2.11	0.47	2.56	2.06	0.51	2.51	2.04	0.52	2.44	2.01	0.55	2.33	1.97	0.59
19.0	27	2.85	2.30	0.43	2.73	2.25	0.47	2.62	2.21	0.51	2.57	2.19	0.53	2.50	2.16	0.55	2.38	2.12	0.59
22.0	30	3.02	2.22	0.43	2.91	2.18	0.47	2.79	2.14	0.51	2.74	2.13	0.53	2.67	2.10	0.55	2.56	2.06	0.59
24.0	32	3.14	2.17	0.43	3.02	2.14	0.47	2.90	2.10	0.52	2.86	2.09	0.53	2.79	2.06	0.56	2.67	2.03	0.60

Обогрев

50Hz 220-240V

AFR	9.9
-----	-----

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CWB)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
(°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.29	0.66	2.67	0.69	3.06	0.72	3.52	0.76	3.82	0.79
20.0		2.17	0.68	2.56	0.71	2.94	0.74	3.40	0.78	3.71	0.81
22.0		2.12	0.68	2.51	0.72	2.89	0.75	3.35	0.79	3.66	0.81
24.0		2.08	0.69	2.46	0.72	2.85	0.76	3.31	0.79	3.61	0.82
25.0		2.05	0.69	2.44	0.73	2.82	0.76	3.28	0.80	3.59	0.82
27.0		2.01	0.70	2.39	0.73	2.77	0.77	3.24	0.80	3.54	0.83

3D072088

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязатимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:
 (1) Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5m
 (2) Перепад уровня: 0m
- показывает номинальную и входную мощность.

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXG35JV1BW + RXG35K2V1B
FTXG35JV1BS + RXG35K2V1B

5

Охлаждение

50Hz 220-240V

AFR	10.1
BF	0.14

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	3.57	2.63	0.68	3.42	2.56	0.75	3.26	2.48	0.81	3.19	2.45	0.84	3.10	2.40	0.88	2.93	2.32	0.95
16.0	22	3.75	2.60	0.69	3.58	2.52	0.75	3.42	2.44	0.82	3.36	2.41	0.84	3.26	2.37	0.88	3.10	2.29	0.95
18.0	25	3.91	2.72	0.69	3.75	2.65	0.76	3.58	2.57	0.82	3.52	2.55	0.85	3.42	2.50	0.89	3.26	2.43	0.95
19.0	27	3.99	2.86	0.69	3.83	2.79	0.76	3.66	2.73	0.82	3.60	2.70	0.85	3.50	2.66	0.89	3.34	2.59	0.96
22.0	30	4.23	2.76	0.70	4.07	2.70	0.76	3.90	2.64	0.83	3.84	2.61	0.86	3.74	2.58	0.90	3.58	2.52	0.96
24.0	32	4.39	2.69	0.70	4.23	2.63	0.77	4.07	2.58	0.83	4.00	2.55	0.86	3.90	2.52	0.90	3.74	2.47	0.97

Обогрев

50Hz 220-240V

AFR	10.8
-----	------

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CWB)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
(°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.69	0.84	3.14	0.88	3.60	0.92	4.14	0.97	4.50	1.00
20.0		2.55	0.86	3.01	0.90	3.46	0.94	4.00	0.99	4.36	1.02
22.0		2.50	0.87	2.95	0.91	3.40	0.95	3.94	1.00	4.31	1.03
24.0		2.44	0.88	2.90	0.92	3.35	0.96	3.89	1.01	4.25	1.04
25.0		2.42	0.88	2.87	0.92	3.32	0.96	3.86	1.01	4.22	1.04
27.0		2.36	0.89	2.81	0.93	3.26	0.97	3.81	1.02	4.17	1.05

3D06562A

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязанию теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

ПРИМЕЧАНИЯ

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

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FVXG35K2V1B + RXG35K2V1B

Охлаждение

50Hz 220-240V

AFR	9.1
BF	0.13

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	3.25	2.40	0.69	3.25	2.40	0.78	3.25	2.40	0.87	3.19	2.37	0.90	3.10	2.32	0.94	2.93	2.24	1.01
16.0	22	3.75	2.53	0.73	3.58	2.45	0.80	3.42	2.37	0.87	3.36	2.34	0.90	3.26	2.29	0.94	3.10	2.22	1.01
18.0	25	3.91	2.63	0.74	3.75	2.56	0.81	3.58	2.49	0.88	3.52	2.46	0.91	3.42	2.41	0.95	3.26	2.34	1.02
19.0	27	3.99	2.76	0.74	3.83	2.69	0.81	3.66	2.62	0.88	3.60	2.59	0.91	3.50	2.55	0.95	3.34	2.48	1.02
22.0	30	4.23	2.66	0.75	4.07	2.60	0.82	3.90	2.53	0.89	3.84	2.51	0.91	3.74	2.47	0.96	3.58	2.41	1.03
24.0	32	4.39	2.58	0.75	4.23	2.53	0.82	4.07	2.47	0.89	4.00	2.45	0.92	3.90	2.41	0.96	3.74	2.36	1.03

Обогрев

50Hz 220-240V

AFR	10.2
-----	------

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CWB)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
(°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		3.03	1.02	3.54	1.07	4.05	1.12	4.66	1.18	5.06	1.22
20.0		2.87	1.05	3.38	1.10	3.89	1.15	4.50	1.21	4.91	1.25
22.0		2.81	1.06	3.32	1.11	3.83	1.16	4.44	1.22	4.84	1.26
24.0		2.75	1.07	3.26	1.12	3.77	1.17	4.38	1.23	4.78	1.27
25.0		2.72	1.08	3.23	1.13	3.73	1.18	4.34	1.24	4.75	1.28
27.0		2.66	1.09	3.16	1.14	3.67	1.19	4.28	1.25	4.69	1.29

3D072089

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:
 (1) Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5m
 (2) Перепад уровня: 0m
- | |
|--|
| |
|--|

 показывает номинальную и входную мощность.

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

5

FTXG50JV1BW + RXG50K2V1B
FTXG50JV1BS + RXG50K2V1B

Охлаждение

50Hz 220-240V

AFR	10.3
BF	0.17

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	3.51	2.59	1.10	3.51	2.59	1.26	3.51	2.59	1.41	3.51	2.59	1.47	3.51	2.59	1.54	3.51	2.59	1.66
16.0	22	4.46	2.93	1.16	4.46	2.93	1.30	4.46	2.93	1.43	4.46	2.93	1.48	4.46	2.93	1.55	4.46	2.92	1.66
18.0	25	5.48	3.45	1.21	5.35	3.38	1.33	5.12	3.27	1.44	5.02	3.22	1.49	4.88	3.16	1.56	4.65	3.04	1.67
19.0	27	5.70	3.63	1.21	5.47	3.52	1.33	5.23	3.41	1.44	5.14	3.36	1.49	5.00	3.30	1.56	4.77	3.19	1.68
22.0	30	6.04	3.48	1.22	5.81	3.38	1.34	5.58	3.28	1.46	5.49	3.24	1.50	5.35	3.18	1.57	5.11	3.09	1.69
24.0	32	6.27	3.37	1.23	6.04	3.28	1.35	5.81	3.19	1.46	5.72	3.15	1.51	5.58	3.10	1.58	5.34	3.01	1.69

Обогрев

50Hz 220-240V

AFR	11.4
-----	------

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CWB)											
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10			
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15.0		3.90	1.35	4.56	1.42	5.21	1.48	6.00	1.56	6.52	1.62		
20.0		3.70	1.39	4.36	1.46	5.01	1.52	5.80	1.60	6.32	1.65		
22.0		3.62	1.40	4.28	1.47	4.93	1.54	5.72	1.61	6.24	1.67		
24.0		3.54	1.42	4.20	1.48	4.85	1.55	5.64	1.63	5.94	1.67		
25.0		3.50	1.43	4.16	1.49	4.81	1.56	5.60	1.64	5.75	1.67		
27.0		3.42	1.44	4.08	1.51	4.73	1.57	5.38	1.64	5.38	1.67		

3D072100

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
2. показывает номинальную и входную мощность.
3. TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц. (Использоваться должны только значения, приведенные в таблицах).
4. Значения SHC, не приведенные в таблице, рассчитываются на основе прямой пропорции между ближайшими значениями, заданными в таблице.
5. Мощности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина труб с хладагентом : 5m
Перепад уровня : 0m
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FVXG50K2V1B + RXG50K2V1B

Охлаждение

50Hz 220-240V

AFR	10.6
BF	0.13

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
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	3.79	2.80	1.05	3.79	2.80	1.19	3.79	2.80	1.34	3.79	2.80	1.39	3.79	2.80	1.48	3.79	2.80	1.61
16.0	22	4.81	3.17	1.13	4.81	3.17	1.27	4.81	3.17	1.39	4.79	3.16	1.44	4.65	3.09	1.51	4.42	2.97	1.62
18.0	25	5.58	3.56	1.18	5.35	3.44	1.29	5.12	3.33	1.40	5.02	3.29	1.45	4.88	3.22	1.52	4.65	3.11	1.63
19.0	27	5.70	3.70	1.18	5.47	3.59	1.30	5.23	3.48	1.41	5.14	3.44	1.45	5.00	3.38	1.52	4.77	3.27	1.63
22.0	30	6.04	3.55	1.19	5.81	3.45	1.31	5.58	3.36	1.42	5.49	3.32	1.46	5.35	3.26	1.53	5.11	3.17	1.64
24.0	32	6.27	3.44	1.20	6.04	3.35	1.31	5.81	3.26	1.42	5.72	3.23	1.47	5.58	3.18	1.54	5.34	3.09	1.65

Обогрев

50Hz 220-240V

AFR	12.2
-----	------

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CWB)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
(°C)	(°C)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	3.90	1.34	4.56	1.40	5.21	1.47	6.00	1.54	6.52	1.60	
20.0	3.70	1.37	4.36	1.44	5.01	1.50	5.80	1.58	6.32	1.63	
22.0	3.62	1.39	4.28	1.45	4.93	1.52	5.72	1.59	6.24	1.65	
24.0	3.54	1.40	4.20	1.47	4.85	1.53	5.64	1.61	6.16	1.66	
25.0	3.50	1.41	4.16	1.47	4.81	1.54	5.60	1.62	6.12	1.67	
27.0	3.42	1.42	4.08	1.49	4.73	1.55	5.52	1.63	6.04	1.68	

3D072101

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

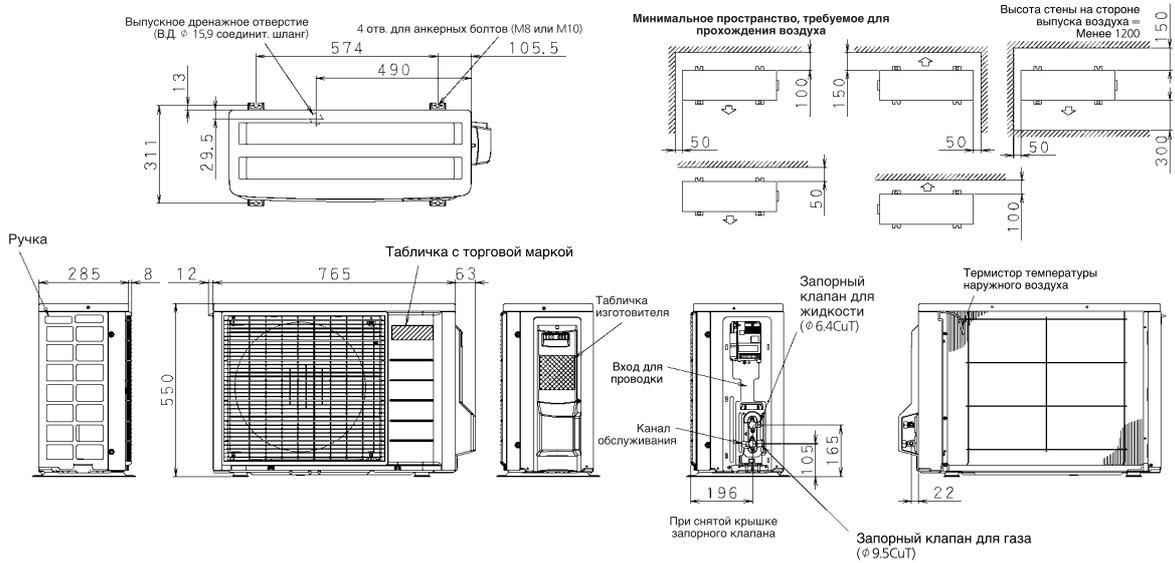
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
2. показывает номинальную и входную мощность.
3. TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц. (Использоваться должны только значения, приведенные в таблицах).
4. Значения SHC, не приведенные в таблице, рассчитываются на основе прямой пропорции между ближайшими значениями, заданными в таблице.
5. Мощности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина труб с хладагентом: 5m
Перепад уровня: 0m
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

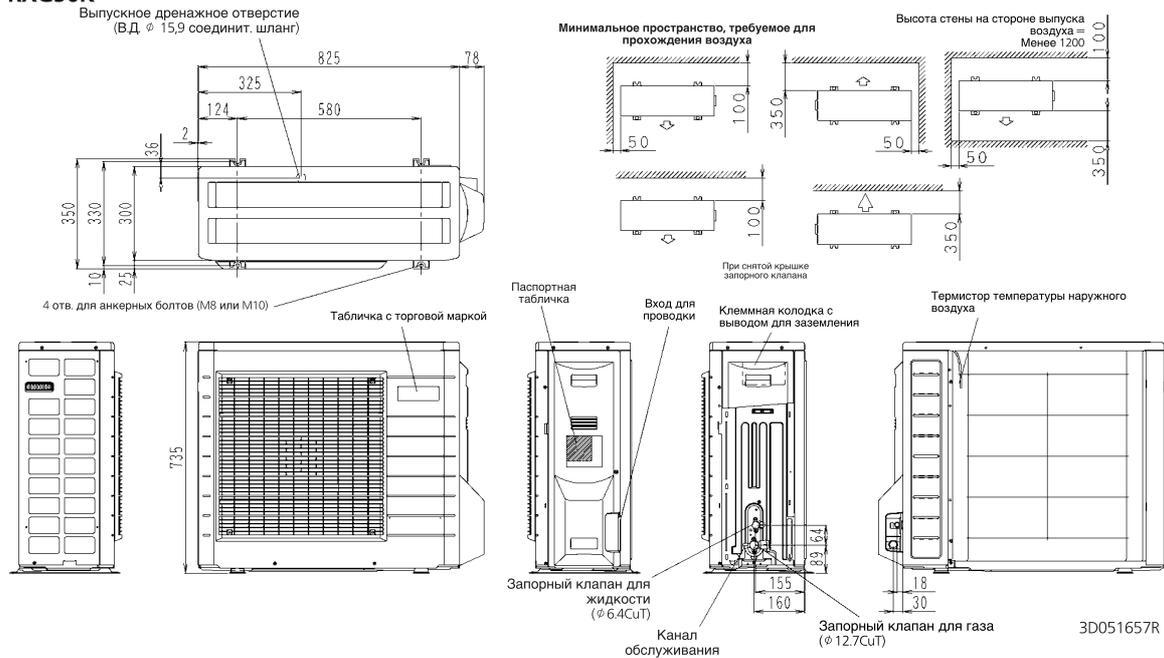
6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

RXG25-35K



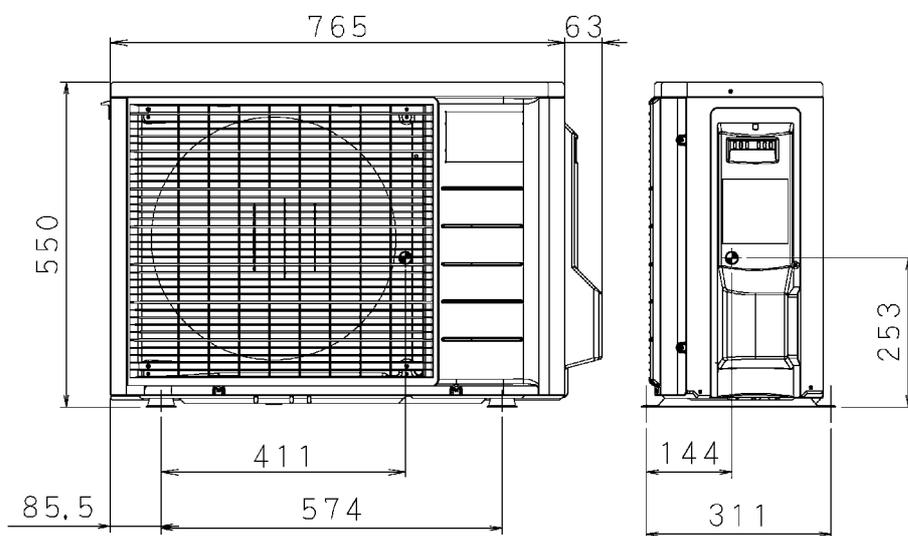
RXG50K



7 Центр тяжести

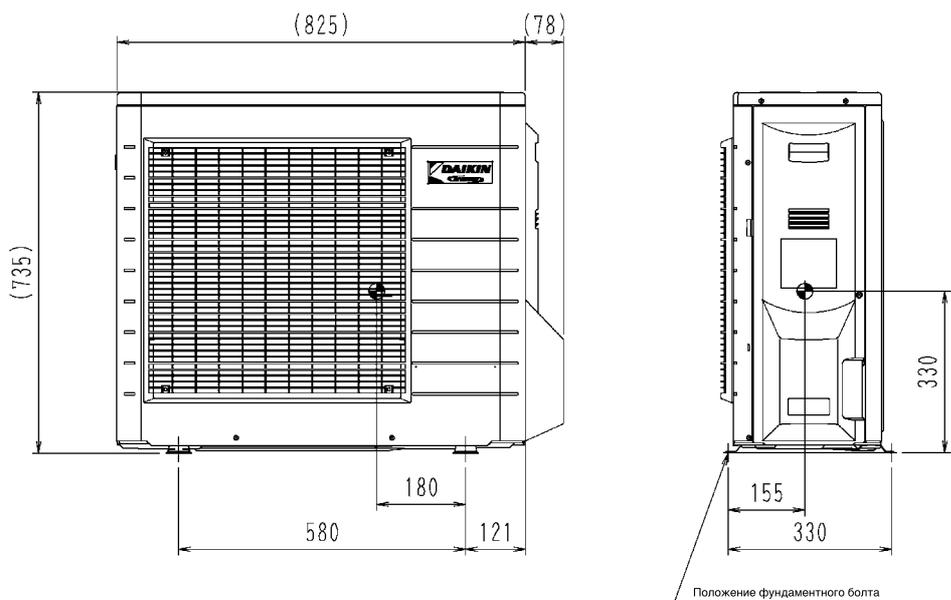
7 - 1 Центр тяжести

RXG25-35K



4D056351T

RXG50K



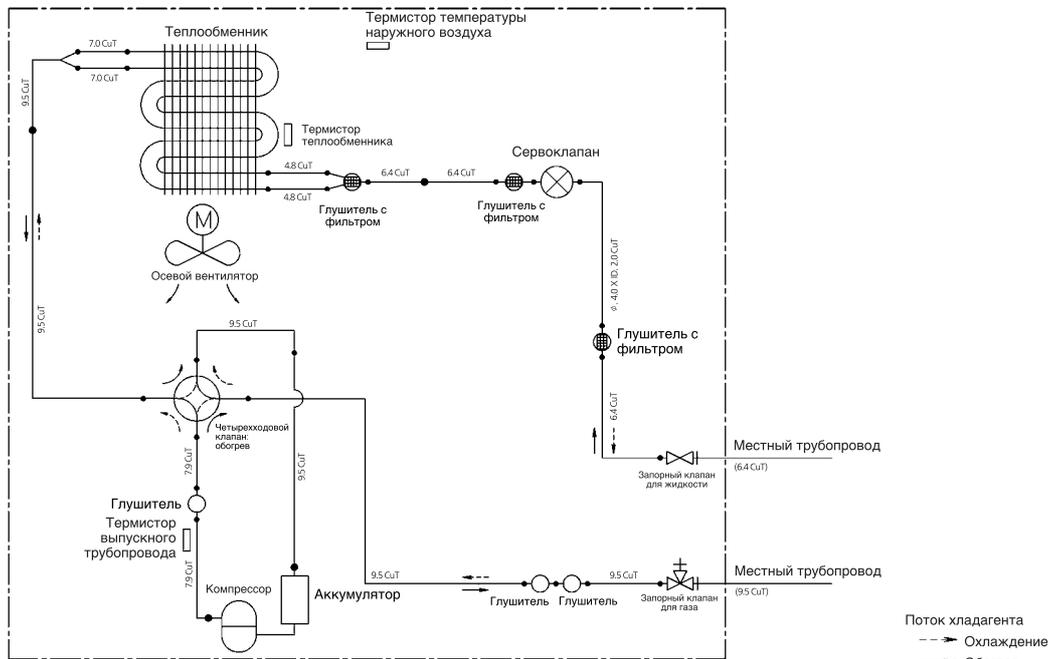
4D051638R

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

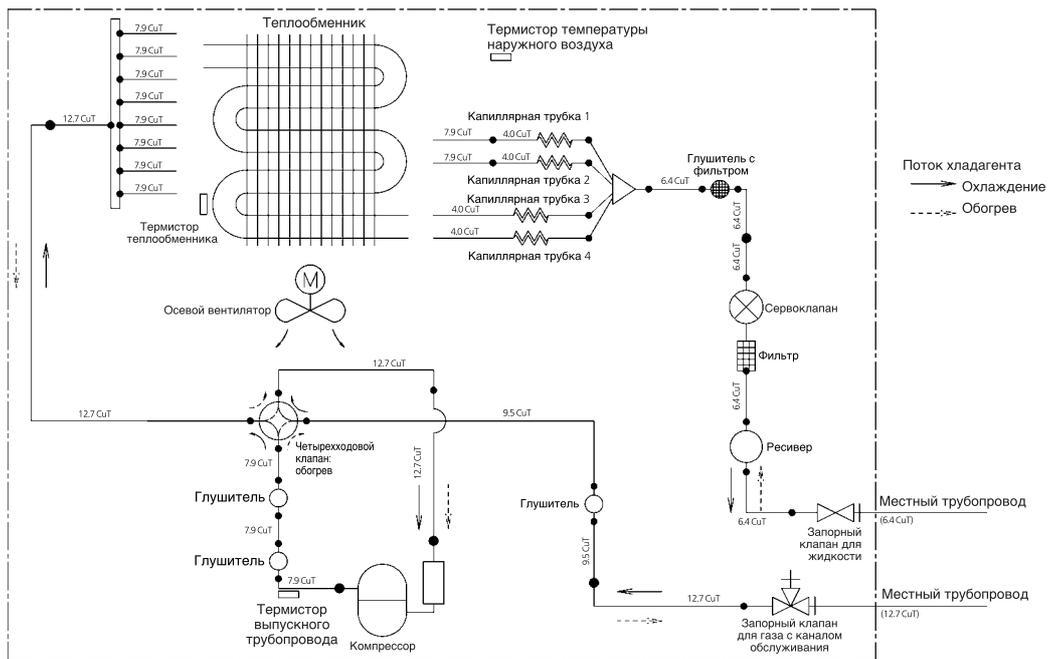
8

RXG25-35K



3D059586J

RXG50K

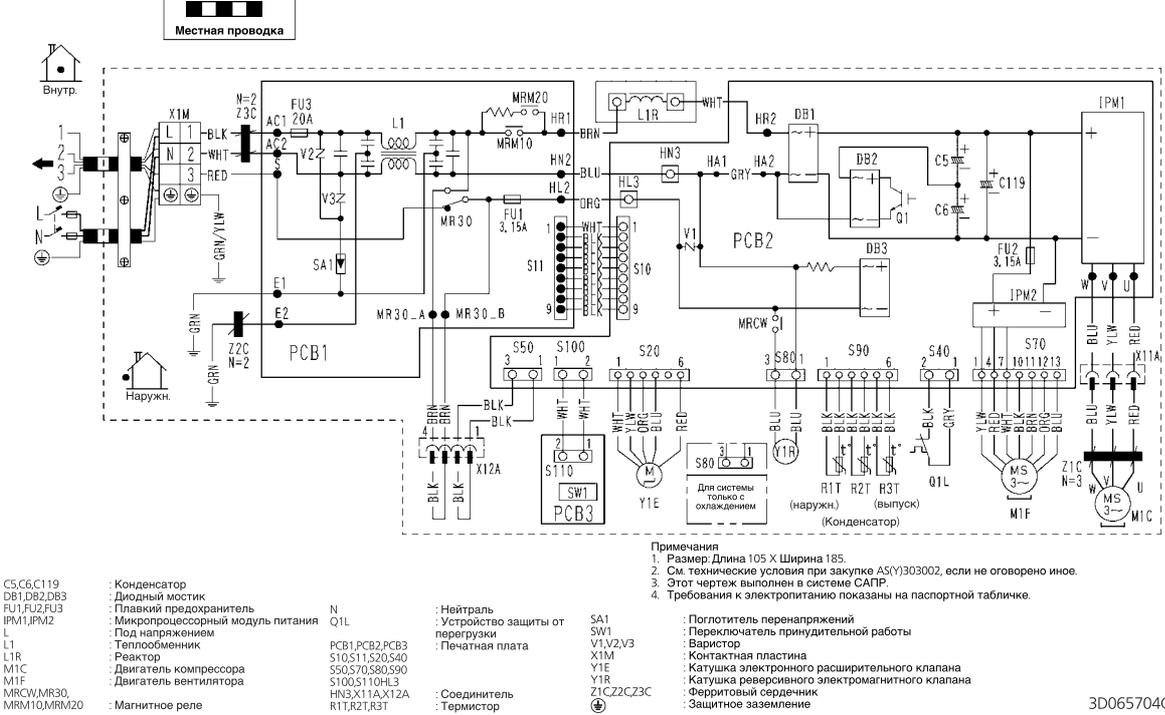


3D051637T

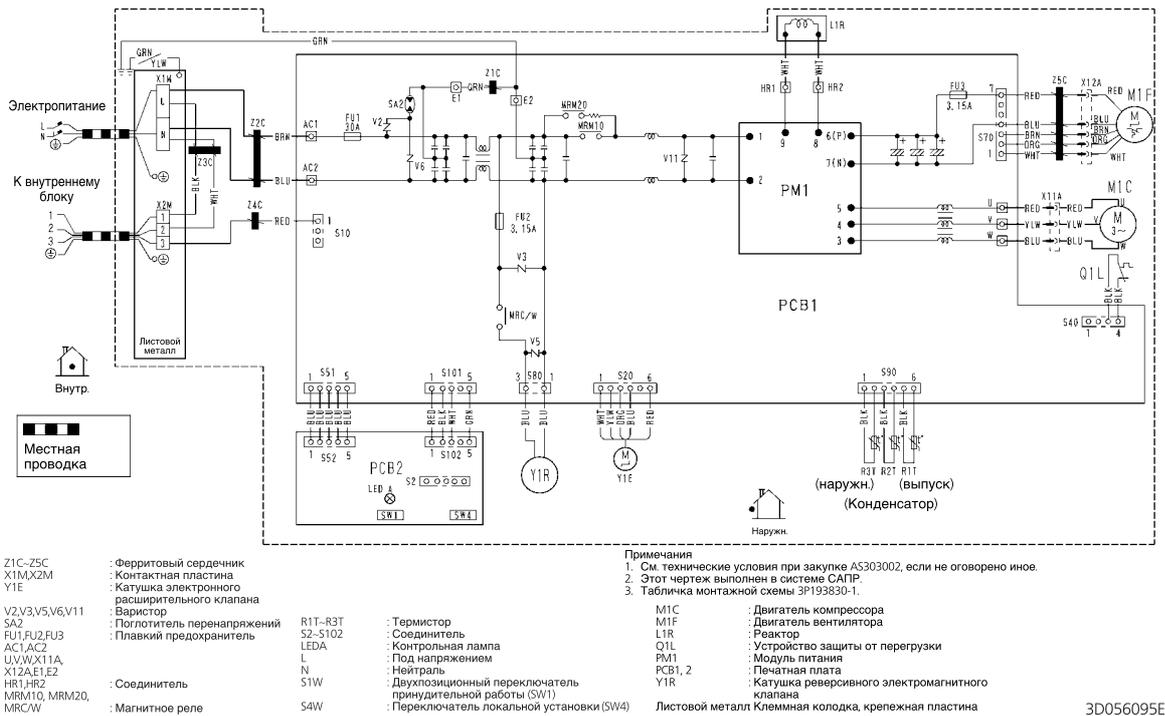
9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXG25-35K



RXG50K



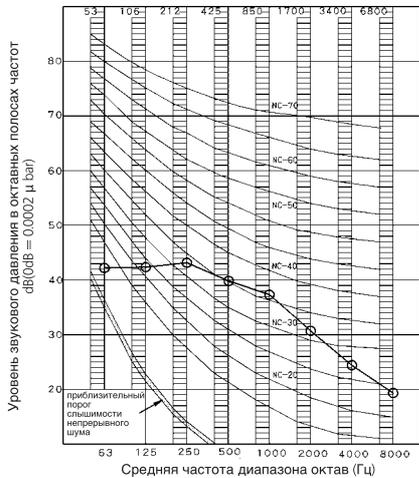
10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

10

RXG25K

Охлаждение



Общий (дБ)

Окалина	50Hz 220-240V (H)
A	46

(B,G,N уже выпрямлен)

Место измерения

Измерение в безэховом помещении

ПРИМЕЧАНИЕ: Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

Рабочие условия

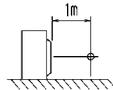
Источник питания 220-240V 50Hz



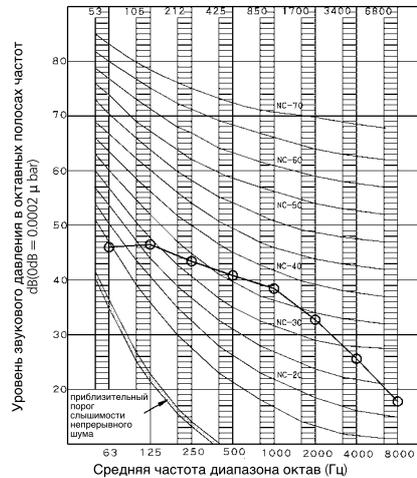
Охлаждение

Расположение микрофона

Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JIS C9612



Обогрев



Общий (дБ)

Окалина	50Hz 220-240V (H)
A	47

(B,G,N уже выпрямлен)

Место измерения

Измерение в безэховом помещении

Рабочие условия

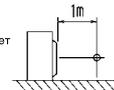
Источник питания 220-240V 50Hz



Обогрев

Расположение микрофона

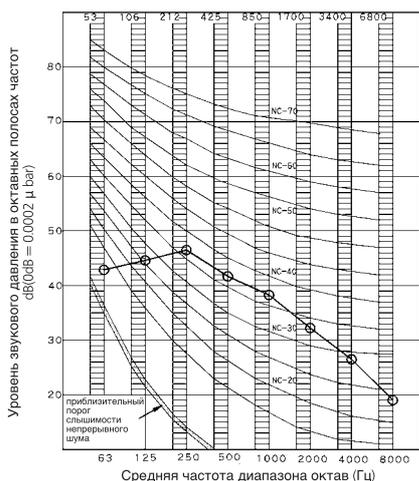
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JIS C9612



3D059599C

RXG35K

Охлаждение



Общий (дБ)

Окалина	50Hz 220-240V (H)
A	48

(B,G,N уже выпрямлен)

Место измерения

Измерение в безэховом помещении

ПРИМЕЧАНИЕ: Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

Рабочие условия

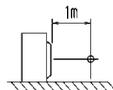
Источник питания 220-240V 50Hz



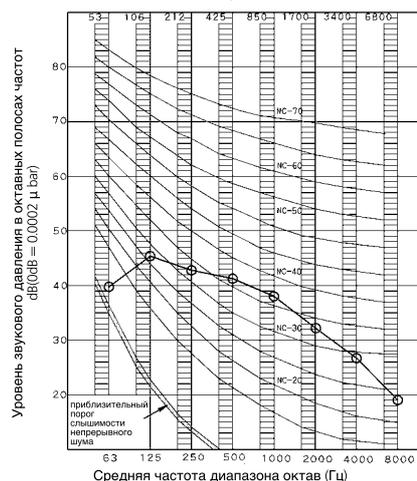
Охлаждение

Расположение микрофона

Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JIS C9612



Обогрев



Общий (дБ)

Окалина	50Hz 220-240V (H)
A	48

(B,G,N уже выпрямлен)

Место измерения

Измерение в безэховом помещении

Рабочие условия

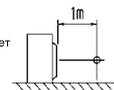
Источник питания 220-240V 50Hz



Обогрев

Расположение микрофона

Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JIS C9612



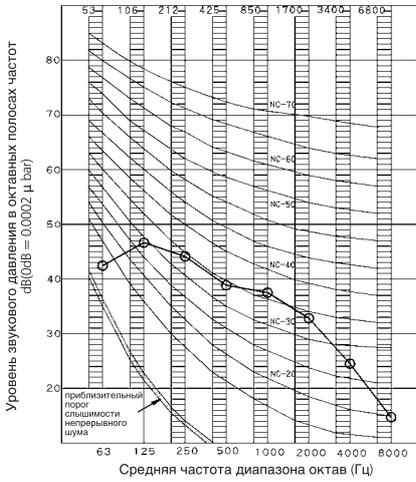
3D059593E

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

RXG50K

Охлаждение



Общий (дБ)

Окалина	50Hz 220-240V (H)
A	48

(B,G,N уже выпрямлен)

Место измерения

Измерение в безэховом помещении

Рабочие условия

Источник питания 220-240V 50Hz

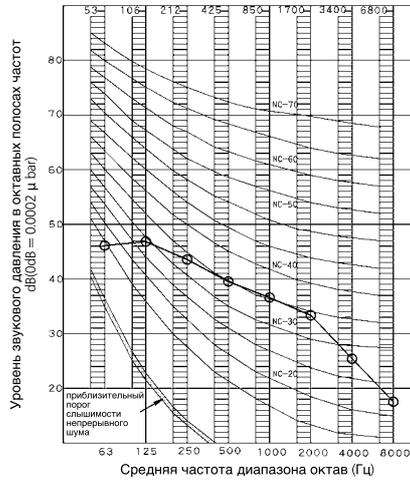
○—○ 50Hz 220-240V

Охлаждение

Расположение микрофона

Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

Обогрев



Общий (дБ)

Окалина	50Hz 220-240V (H)
A	48

(B,G,N уже выпрямлен)

Рабочие условия

Источник питания 220-240V 50Hz

○—○ 50Hz 220-240V

Обогрев

3D059740C

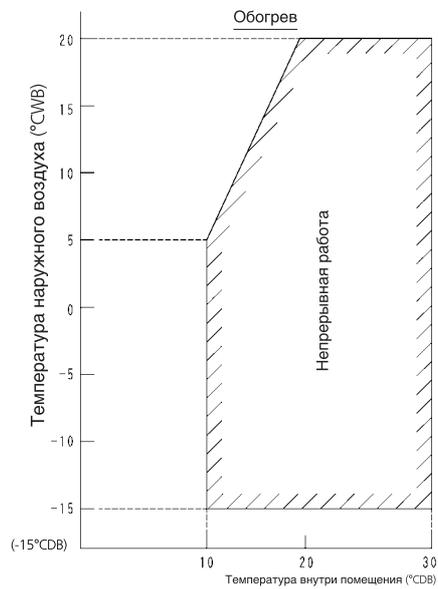
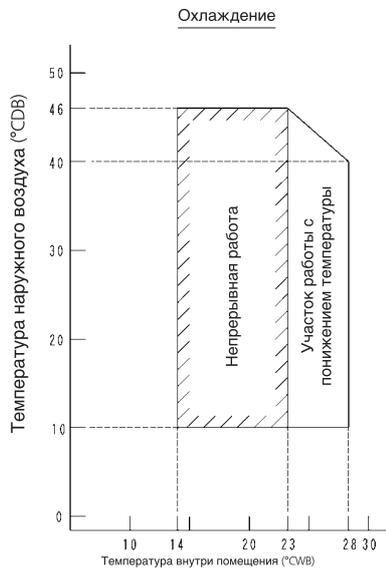
ПРИМЕЧАНИЕ: Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

11 Рабочий диапазон

11 - 1 Рабочий диапазон

11

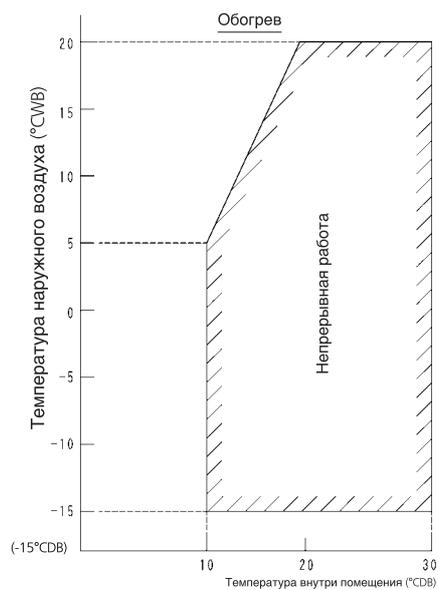
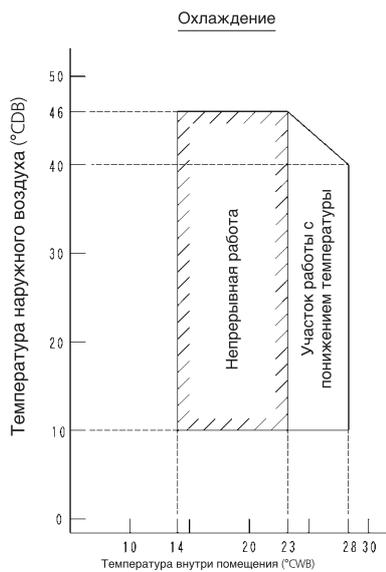
RXG25-35K



Примечания:
 Графики основаны на следующих условиях:
 • Эквивалентная длина трубопроводов 7,5 м
 • Перепад уровня 0 м
 • Расход воздуха высокая

3D072093

RXG50K



Примечания:
 Графики основаны на следующих условиях:
 • Эквивалентная длина трубопроводов 7,5 м
 • Перепад уровня 0 м
 • Расход воздуха высокая

3D072093