



Кондиционирование воздуха

Технические данные



EEDRU15-100

RX-GV

СОДЕРЖАНИЕ

RX-GV

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

1 Характеристики

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



С инвертором Энергоэффективность



Экономия энергии в режиме ожидания



Тихая работа наружного блока

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FTX50GV/RX50GV	
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,7	
			Btu/h	5.800	
			ккал/ч	1.460	
	Ном.		кВт	5,0 (1)	
			Btu/h	17.100 (1)	
			ккал/ч	4.300 (1)	
	Макс.		кВт	6,0	
			Btu/h	20.500	
			ккал/ч	5.160	
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,7	
			Btu/h	5.800	
			ккал/ч	1.460	
	Ном.		кВт	5,8 (2)	
			Btu/h	19.800 (2)	
			ккал/ч	4.990 (2)	
	Макс.		кВт	7,7	
			Btu/h	26.300	
			ккал/ч	6.620	
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,440	
		Ном.	кВт	1,550	
		Макс.	кВт	2,080	
	Нагрев	Мин.	кВт	0,400	
		Ном.	кВт	1,600	
		Макс.	кВт	2,530	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+	
		Pdesign	кВт	5,00	
		SEER		5,63	
		Годовое потребление энергии	кВтч	311	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+	
		Pdesign	кВт	4,60	
		SCOP		4,08	
		Годовое потребление энергии	кВтч	1.578	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	
	Газ	НД	мм	12,7	
	Дренаж	НД	мм	18,0	
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа	
Логотип экомаркировки				нет	
Номинальная эффективность	EER		3,23		
	COP		3,63		
	Годовое потребление энергии		кВтч	775	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A	
		Отопление		A	

Примечания

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB, 24°CWB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м (горизонт.)

(2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0м. Внутренний блок с высокой скоростью вентилятора

EER/COP согласно Eurovent 2012, только для использования вне ЕС

Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					RX50GV		
Регулирование мощности	Способ				С инверторным управлением		
Корпус	Цвет				Слоновая кость_		
Размеры	Блок	Height	мм		735		
		Ширина	мм		825		
		Глубина	мм		300		
	Упакованный блок	Высота	мм		797		
		Ширина	мм		960		
		Глубина	мм		390		
Вес	Блок		кг		48		
	Упакованный блок		кг		53		
Теплообменник	Длина		мм		845		
	Ряды	Количество		2			
	Шаг ребер		мм		1,8		
	Ступени	Количество		32			
	Tube type				Hi-XA		
	Ребро	Type				Оребрение вафельного типа	
		Обработка				Антикоррозионная обработка (PE)	
Компрессор	Model			2YC36BXD#C			
	Тип			Герметичный компрессор ротационного типа			
	Выход		W	1.100			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор		
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	48,9		
				фт3/мин	1.727		
			Ном.	м /мин	48,9		
				фт3/мин	1.727		
			Низк.	м /мин	41,7		
				фт3/мин	1.472		
			Сверхнизкий	м /мин	-		
				фт3/мин	-		
		Нагрев	Выс.	м /мин	45,0		
				фт3/мин	1.589		
			Низк.	м /мин	41,7		
				фт3/мин	1.472		
			Сверхнизкий	м /мин	-		
				фт3/мин	-		
Двигатель вентилятора	Model			KFD-380-50-8C			
	Мощность		W	53,00			
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	780		
			Низк.	об/мин	670		
			Самый низкий	об/мин	-		
	Нагревание	Нагревание	Выс.	об/мин	720		
			Низк.	об/мин	670		
Самый низкий			об/мин	-			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)		63		
	Отопление		дБ(А)		64		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)		47		
		Низк.	дБ(А)		44		
	Нагрев	Выс.	дБ(А)		48		
		Низк.	дБ(А)		45		

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					RX50GV
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		1,5
			TCO _{2eq}		3,1
	GWP				2.087,5
Масло хладагента	Тип				FVC50K
	Объем заправки		л		0,65
Подсоединение труб	Дренаж	Ид-р		мм	-
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	30
		Система	Без заправки	м	10
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м	0.020 (для длины труб свыше 10 м)
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	20

2-3 Электрические параметры				RX50GV
Электропитание	Наименование			V1
	Фаза			1~
	Частота	Гц	50	
	Voltage		V	220-240
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	7,04 / 6,75 / 6,45
		Нагрев	A	7,23 / 6,94 / 6,64
	Пусковой ток	Охлаждение	A	7,4
		Нагрев	A	7,4
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-
Wiring connections	For power supply	Количество		3
	For connection with indoor	Количество		4
		Remark		Вкл. заземляющий провод

Примечания

Contains fluorinated greenhouse gases

SL: The silent fan level of the air flow rate setting

220V

230V

240V

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RX50-71GV(B)

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTX50GV1B	RX50GV1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Гц 264V Мин. 50Гц 198V	19.75	20.0	67	6.7	53	0.27	43	0.16
							6.4				
							6.1				
FTX60GV1B	RX60GV1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Гц 264V Мин. 50Гц 198V	19.75	20.0	84	8.7	53	0.32	43	0.16
							8.3				
							7.9				
FTX71GV1B	RX71GV1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Гц 264V Мин. 50Гц 198V	19.75	20.0	57	10.3	66	0.40	43	0.19
							9.9				
							9.4				

3D066565E

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

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 Таблицы производительности 4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTX50GV + RX50GV

Охлаждение

50Гц 220-240V

AFR	14.7
BF	0.28

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	5.12	3.61	1.19	4.89	3.49	1.30	4.66	3.37	1.42	4.56	3.32	1.46	4.42	3.25	1.53	4.19	3.13	1.65
16.0	22	5.35	3.55	1.20	5.12	3.43	1.31	4.89	3.32	1.43	4.79	3.27	1.47	4.65	3.21	1.54	4.42	3.10	1.65
18.0	25	5.58	3.69	1.20	5.35	3.58	1.32	5.12	3.47	1.43	5.02	3.43	1.48	4.88	3.37	1.55	4.65	3.26	1.66
19.0	27	5.70	3.86	1.21	5.47	3.75	1.32	5.23	3.65	1.44	5.14	3.61	1.48	5.00	3.55	1.55	4.77	3.45	1.66
22.0	30	6.04	3.71	1.22	5.81	3.62	1.33	5.58	3.52	1.45	5.49	3.49	1.49	5.35	3.43	1.56	5.11	3.35	1.67
24.0	32	6.27	3.60	1.22	6.04	3.52	1.34	5.81	3.43	1.45	5.72	3.40	1.50	5.58	3.35	1.57	5.34	3.27	1.68

Обогрев

50Гц 220-240V

AFR	16.1
-----	------

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	6.16	1.68
25.0		3.50	1.43	4.16	1.49	4.81	1.56	5.60	1.64	6.12	1.69
27.0		3.42	1.44	4.08	1.51	4.73	1.57	5.52	1.65	6.04	1.70

3D051923E

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(мЗ/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)

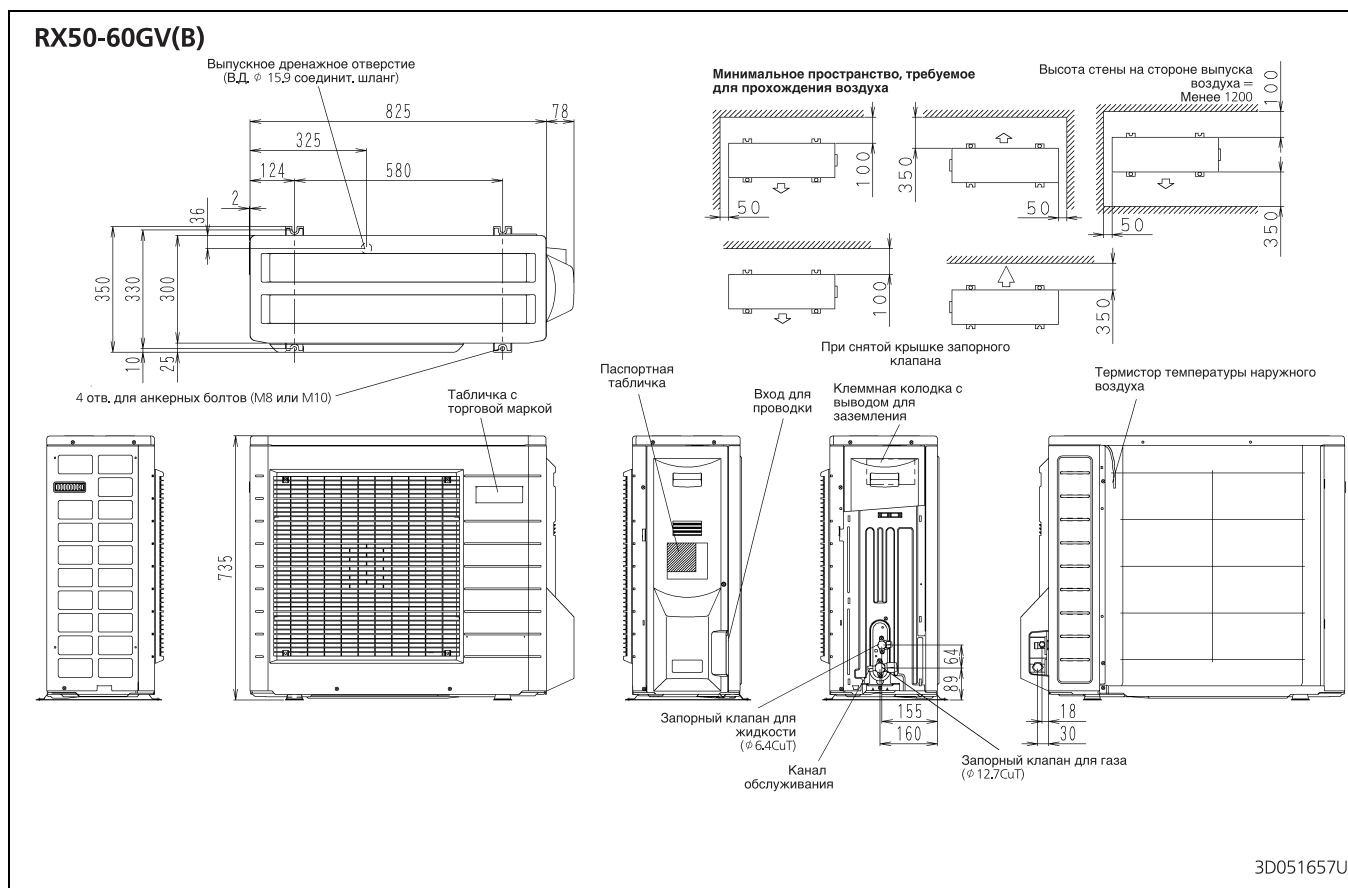
ПРИМЕЧАНИЯ

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 : 5.0 m
Перепад уровня : 0 m
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

5 Размерные чертежи

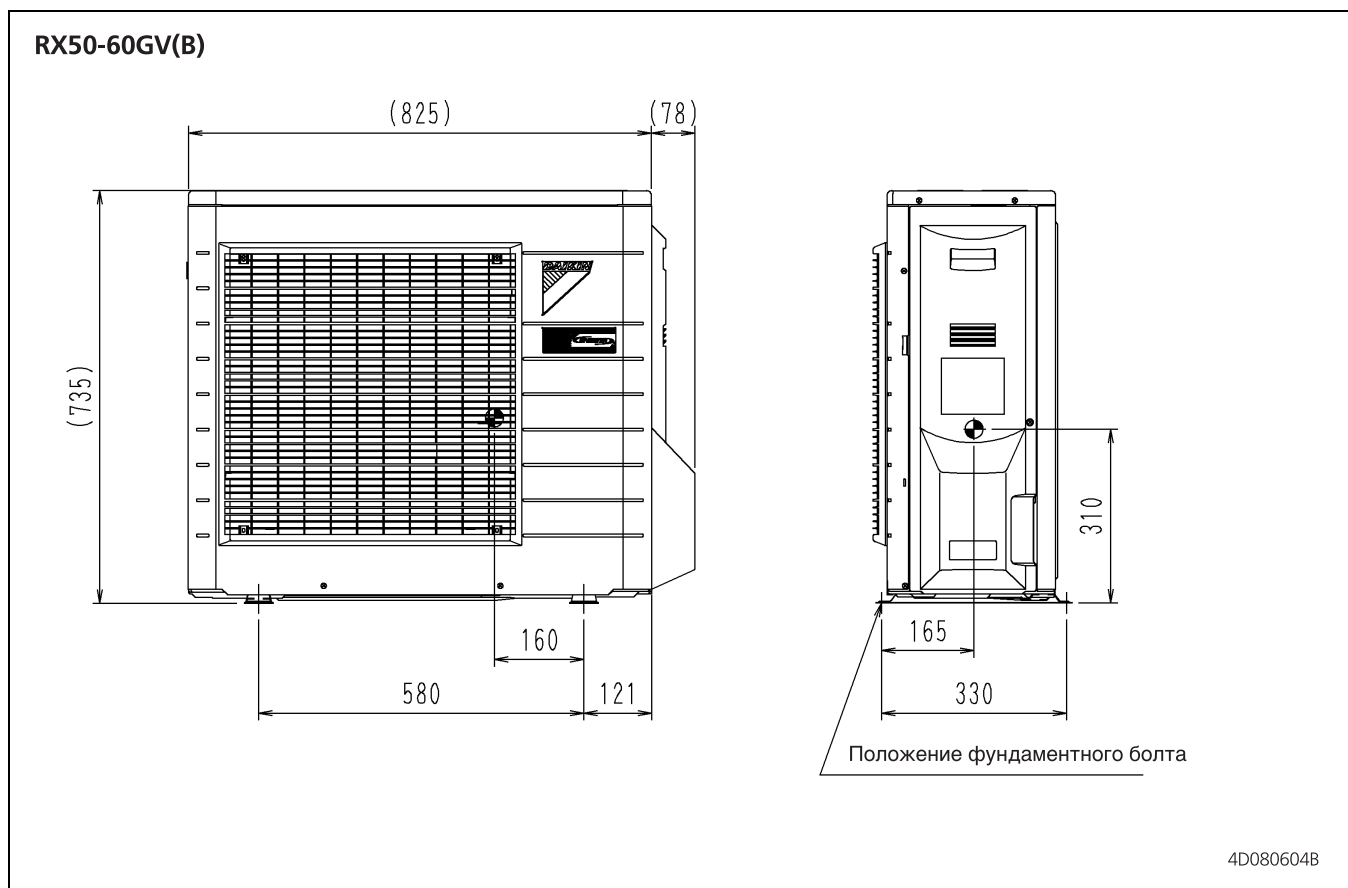
5 - 1 Размерные чертежи

5



6 Центр тяжести

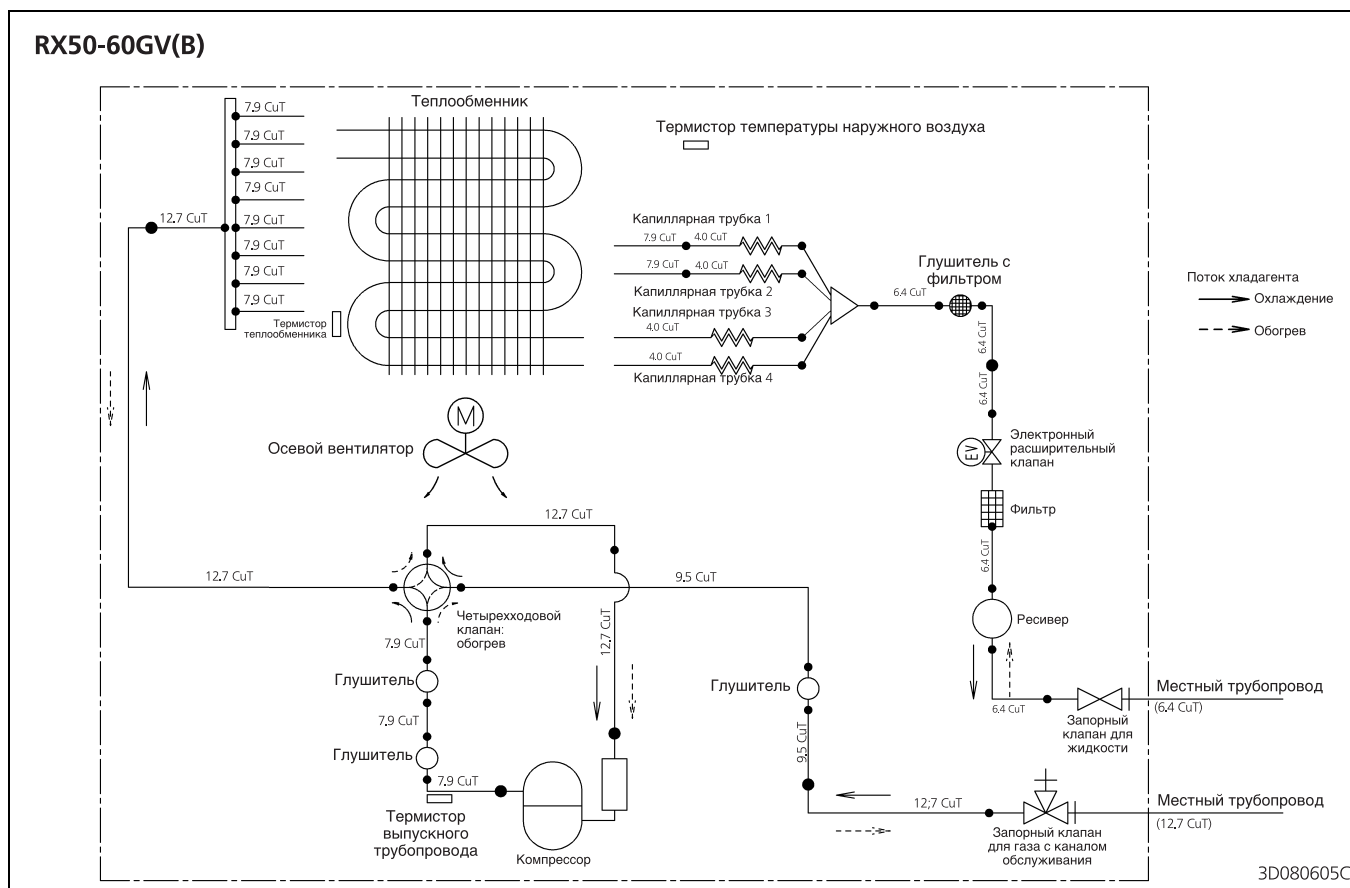
6 - 1 Центр тяжести



7 Схемы трубопроводов

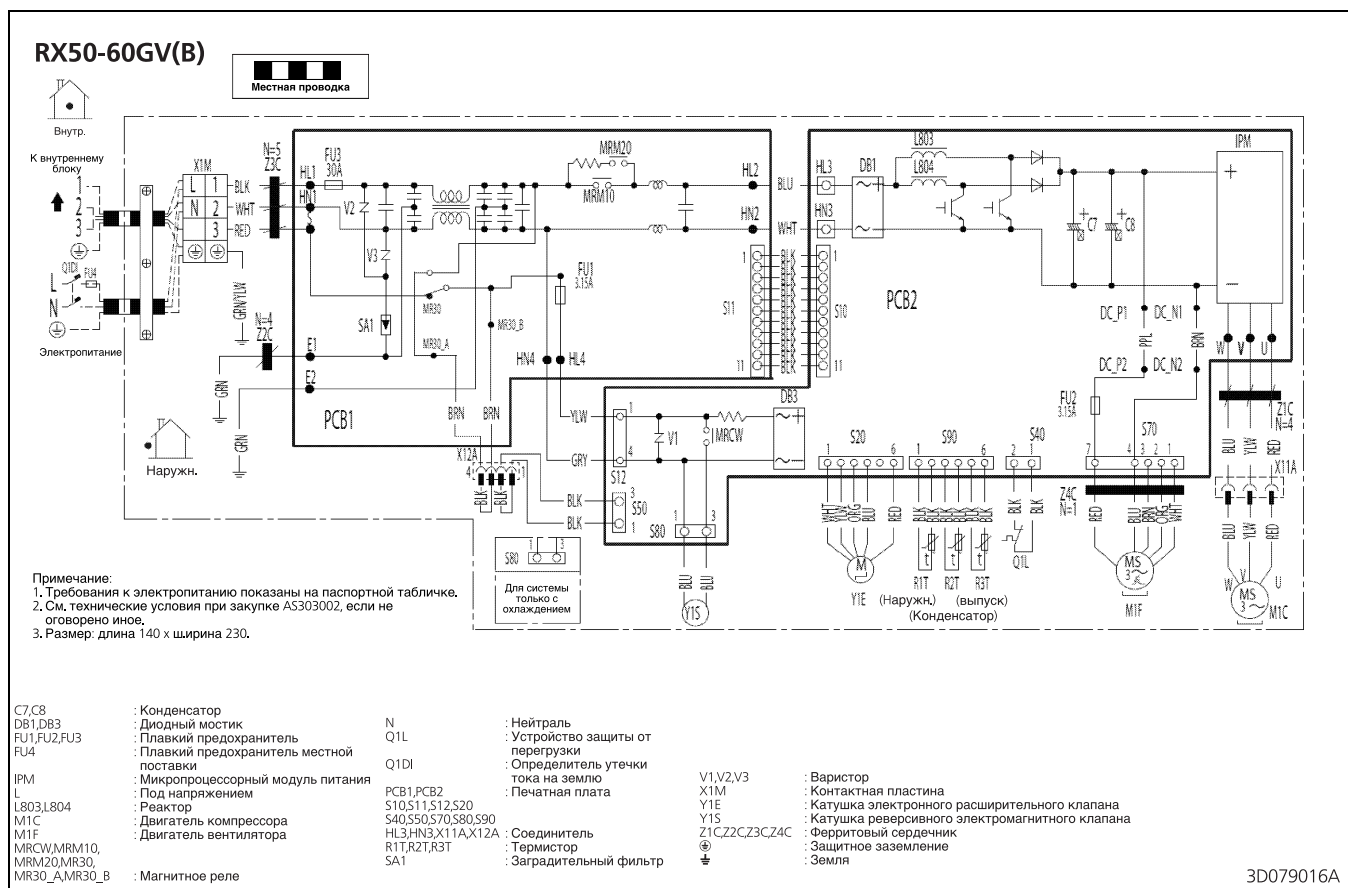
7 - 1 Схемы трубопроводов

7



8 Монтажные схемы

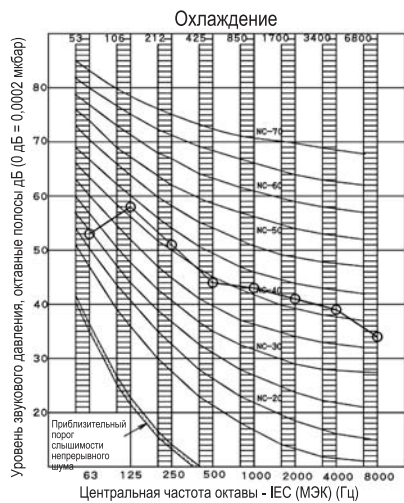
8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

RX50GV



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.
JIS C 9612
Метод измерения шума в процессе работы в соответствии с JIS C 9612

Масштаб	50 Гц 220~240 В
A	47

3D051717F

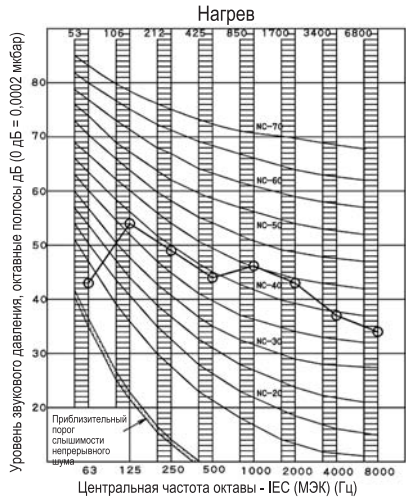
9

Данные об уровне шума

9 - 2

Спектр звукового давления - Нагрев

RX50GV



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.
JIS C 9612
Метод измерения шума в процессе работы в соответствии с JIS C 9612

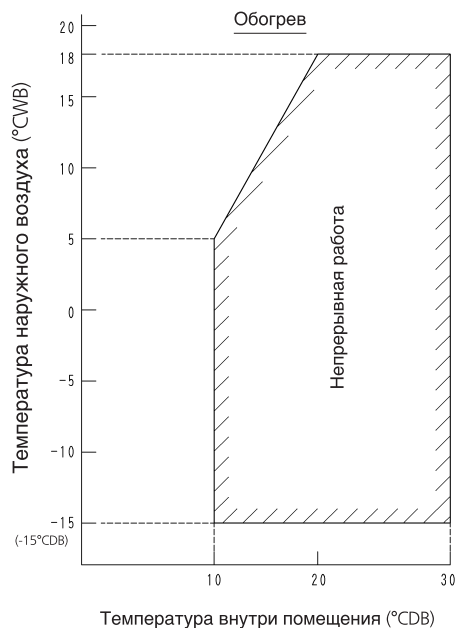
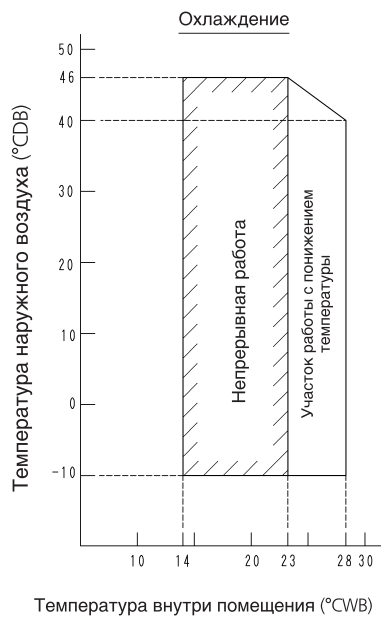
Масштаб	50 Гц 220~240 В
A	48

3D051717F

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

RX50-71GV(B)



Примечания:

Графики основаны на следующих условиях:

- Эквивалентная длина трубопроводов 5.0 m
- Перепад уровня 0 m
- Расход воздуха высокая

3D028318W



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). 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: