



Кондиционирование воздуха

Технические данные



EEDRU15-100

RXS-F8

СОДЕРЖАНИЕ

RXS-F8

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

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



С инвертором



Тихая работа
наружного
блока

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FTXS71G/RXS71F8		
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	2,3		
			Btu/h	7.800		
			ккал/ч	1.980		
	Ном.		кВт	7,10		
			Btu/h	24.200		
			ккал/ч	6.110		
	Макс.		кВт	8,5		
			Btu/h	29.000		
			ккал/ч	7.310		
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	2,3		
			Btu/h	7.800		
			ккал/ч	1.980		
	Ном.		кВт	8,20		
			Btu/h	28.000		
			ккал/ч	7.050		
	Макс.		кВт	10,2		
			Btu/h	34.800		
			ккал/ч	8.770		
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,570		
		Ном.	кВт	2,350		
		Макс.	кВт	3,200		
	Нагрев	Мин.	кВт	0,520		
		Ном.	кВт	2,550		
		Макс.	кВт	3,820		
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A		
		Pdesign	кВт	7,10		
		SEER		5,28		
		Годовое потребление энергии	кВтч	471		
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A		
		Pdesign	кВт	6,20		
		SCOP		3,81		
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.276		
	Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	
		Газ	НД	мм	15,9	
Дренаж		НД	мм	18		
Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа			
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	10,8 (1) / 10,4 (2) / 9,9 (3)		
		Нагрев	A	11,7 (1) / 11,2 (2) / 10,7 (3)		
Номинальная эффективность	EER		3,02			
	COP		3,22			
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.175		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		B		
		Отопление		C		

Примечания

(1) 220 В

(2) 230 В

(3) 240В

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

Nominal efficiency: cooling at 35°/27° nominal load, heating at 7°/20° nominal load

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					RXS71F8		
Регулирование мощности	Способ			С инверторным управлением			
Корпус	Цвет			Слоновая кость			
Размеры	Блок	Height	мм	770			
		Ширина	мм	900			
		Глубина	мм	320			
	Упакованный блок	Высота	мм	900			
		Ширина	мм	925			
		Глубина	мм	390			
Вес	Блок			кг			
	Упакованный блок			кг			
Упаковка	Вес			кг			
	Длина			мм			
Теплообменник	Ряды		Количество		2		
	Шаг ребер			мм			
	Ступени		Количество		34		
	Tube type			ø8 Hi-XSL			
	Ребро		Type		Оребрение вафельного типа		
	Model			2YC63BXD#A			
Компрессор	Тип			Герметичный компрессор ротационного типа			
	Выход			W			
				1.920			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор		
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	54,5		
				фт3/мин	1.924		
			Сверхнизкий	м /мин	46,0		
				фт3/мин	1.624		
	Нагрев	Выс.	м /мин	46,0			
			фт3/мин	1.624			
		Сверхнизкий	м /мин	46,0			
фт3/мин			1.624				
Двигатель вентилятора	Model			KFD-280-66-8A			
	Мощность			W			
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин		860	
			Самый низкий	об/мин		730	
		Нагревание	Выс.	об/мин		730	
			Самый низкий	об/мин		730	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(A)			
	Отопление			дБ(A)			
	Охлаждение	Выс.	дБ(A)		65		
		Тихая работа	дБ(A)		66		
Уровень звукового давления	Нагрев	Выс.	дБ(A)		52		
		Тихая работа	дБ(A)		49		
	Охлаждение	Выс.	дБ(A)		52		
		Тихая работа	дБ(A)		49		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB			
			Макс.	°CDB			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB			
			Макс.	°CWB			
	Хладагент	Type			R-410A		
		Заправка			кг		2,3
TCO _{2eq}					4,8		
GWP			2.087,5				
Масло хладагента	Тип			FVC50K			
	Объем заправки			л			

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				RXS71F8		
Подсоединение труб	Дренаж	Ид-р		мм		-
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м		30
		Система	Без заправки	м		10
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м		0.02 (для длины труб свыше 10 м)
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м		20

2-3 Электрические параметры				RXS71F8	
Электропитание	Наименование			V1	
	Фаза			1~	
	Частота		Гц	50	
	Voltage		V	220-240	
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	10,59 (1) / 10,20 (2) / 9,71 (3)	
		Нагрев	A	11,42 (1) / 10,93 (2) / 10,44 (3)	
	Пусковой ток	Охлаждение	A	11,7	
		Нагрев	A	11,7	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-	
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-	
Wiring connections	For power supply	Remark		3 для питания. 4 для междулучной проводки (включая заземляющий провод)	

Примечания

(1) 220 В

(2) 230 В

(3) 240В

SL: Тихий уровень работы вентилятора в установке расхода воздуха

Contains fluorinated greenhouse gases

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

3

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS60GV1B	RXS60L2V1B	50 - 220	Макс. 50Гц 264V Мин. 50Гц 198V	19.75	20.0	84	8.7	53	0.32	43	0.16
		50 - 230					8.3				
		50 - 240					7.9				
FTXS71GV1B	RXS71FAV1B8	50 - 220	Макс. 50Гц 264V Мин. 50Гц 198V	19.75	20.0	57	10.3	66	0.40	43	0.19
		50 - 230					9.9				
		50 - 240					9.4				

3D056032F

<p>ОБОЗНАЧЕНИЯ</p> <p>MCA : Мин. ток цепи (А) MFA : Макс. ток предохранителя (А) RLA : Ток номинальной нагрузки (А) OFM : Двигатель вентилятора наружного блока IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока FLA : Ток полной нагрузки (А) W : Номинальная мощность двигателя вентилятора (Вт) RHz : Номинальная рабочая частота (Гц)</p> <p>Минимальное значение Ssc: kVA Оборудование соответствует требованиям EN61000-3-12</p>	<p>ПРИМЕЧАНИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

FTXS71GV1B + RXS71FAV1B8

Охлаждение 50Гц 220-240V

AFR	17.2
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	6.95	4.90	1.77	6.94	4.89	1.98	6.61	4.72	2.15	6.48	4.65	2.22	6.28	4.54	2.32	5.95	4.37	2.50
16.0	22	7.60	4.98	1.81	7.27	4.81	1.99	6.94	4.65	2.16	6.81	4.58	2.23	6.61	4.48	2.33	6.28	4.32	2.51
18.0	25	7.93	5.16	1.82	7.60	5.00	2.00	7.27	4.85	2.17	7.13	4.79	2.24	6.94	4.70	2.34	6.61	4.55	2.52
19.0	27	8.09	5.39	1.83	7.76	5.24	2.00	7.43	5.09	2.18	7.30	5.03	2.25	7.10	4.94	2.35	6.77	4.80	2.52
22.0	30	8.58	5.18	1.84	8.25	5.04	2.02	7.92	4.91	2.19	7.79	4.86	2.26	7.59	4.78	2.37	7.26	4.65	2.54
24.0	32	8.91	5.02	1.85	8.58	4.90	2.03	8.25	4.78	2.20	8.12	4.73	2.27	7.92	4.66	2.38	7.59	4.54	2.55

Обогрев 50Гц 220-240V

AFR	19.5
-----	------

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CWB)									
EDB °C	°C	-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		5.52	2.16	6.45	2.26	7.37	2.37	8.48	2.49	9.22	2.58
20.0		5.24	2.21	6.16	2.32	7.09	2.42	8.20	2.55	8.94	2.63
22.0		5.12	2.24	6.05	2.34	6.98	2.45	8.09	2.57	8.83	2.66
24.0		5.01	2.26	5.94	2.36	6.86	2.47	7.97	2.60	8.65	2.68
25.0		4.95	2.27	5.88	2.38	6.81	2.48	7.92	2.61	8.38	2.67
27.0		4.84	2.29	5.77	2.40	6.69	2.50	7.80	2.63	7.84	2.67

3D066316C

ОБОЗНАЧЕНИЯ

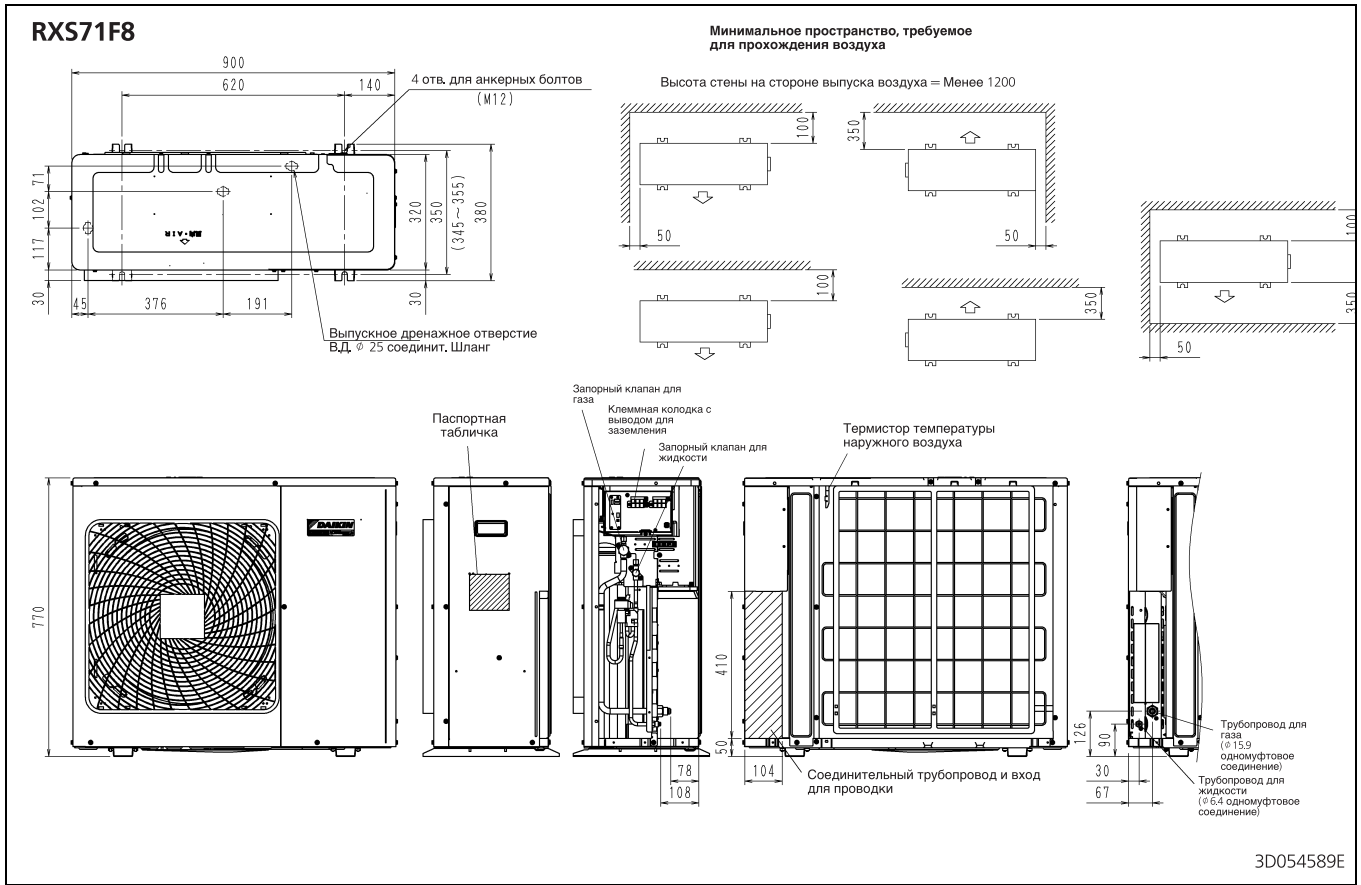
AFR:	Расход воздуха	(м ³ /Мин.)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(кВт)
SHC:	Чувствительная теплопроизводительность	(кВт)
PI:	Входная мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

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

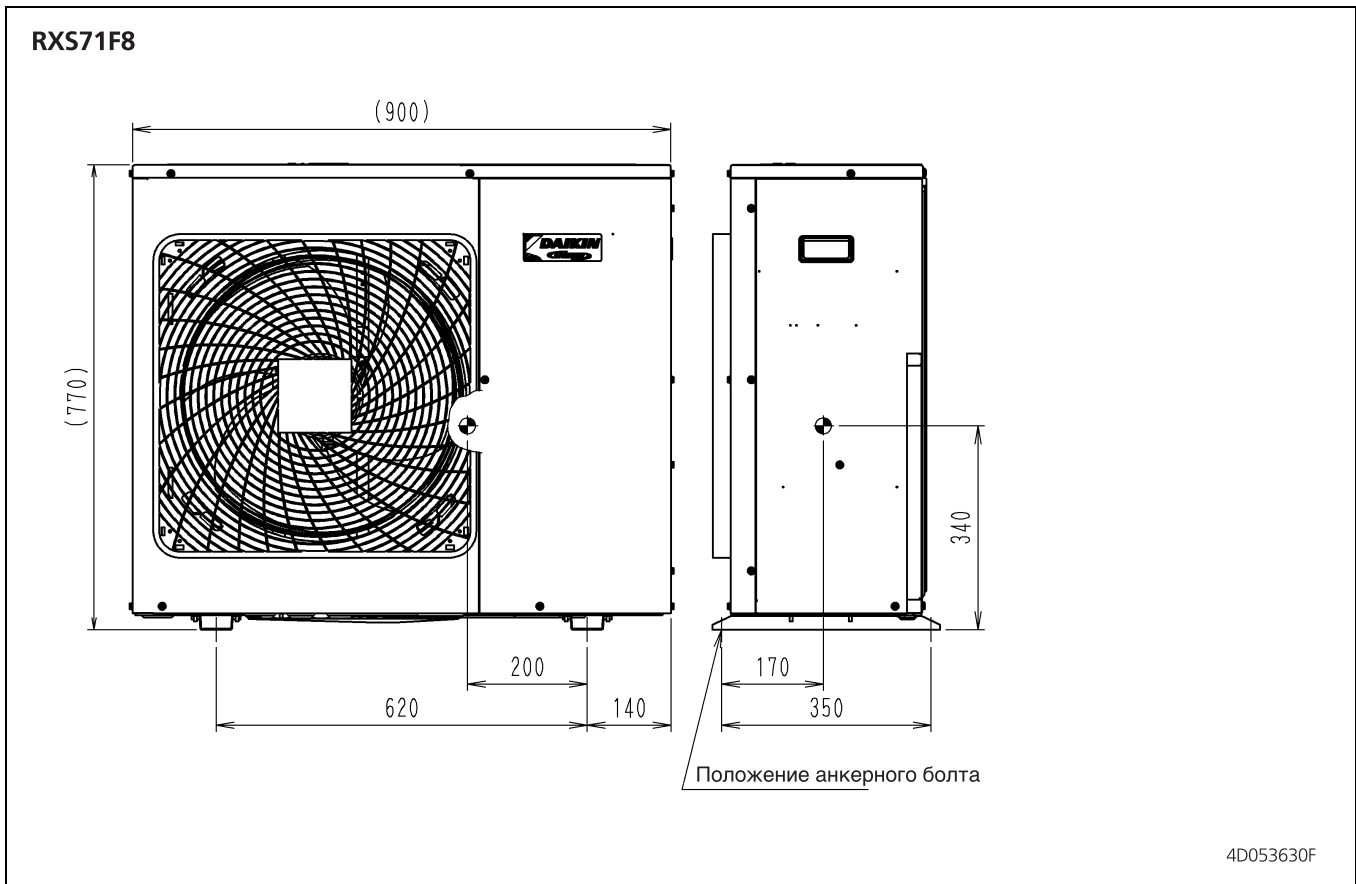
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи



6 Центр тяжести

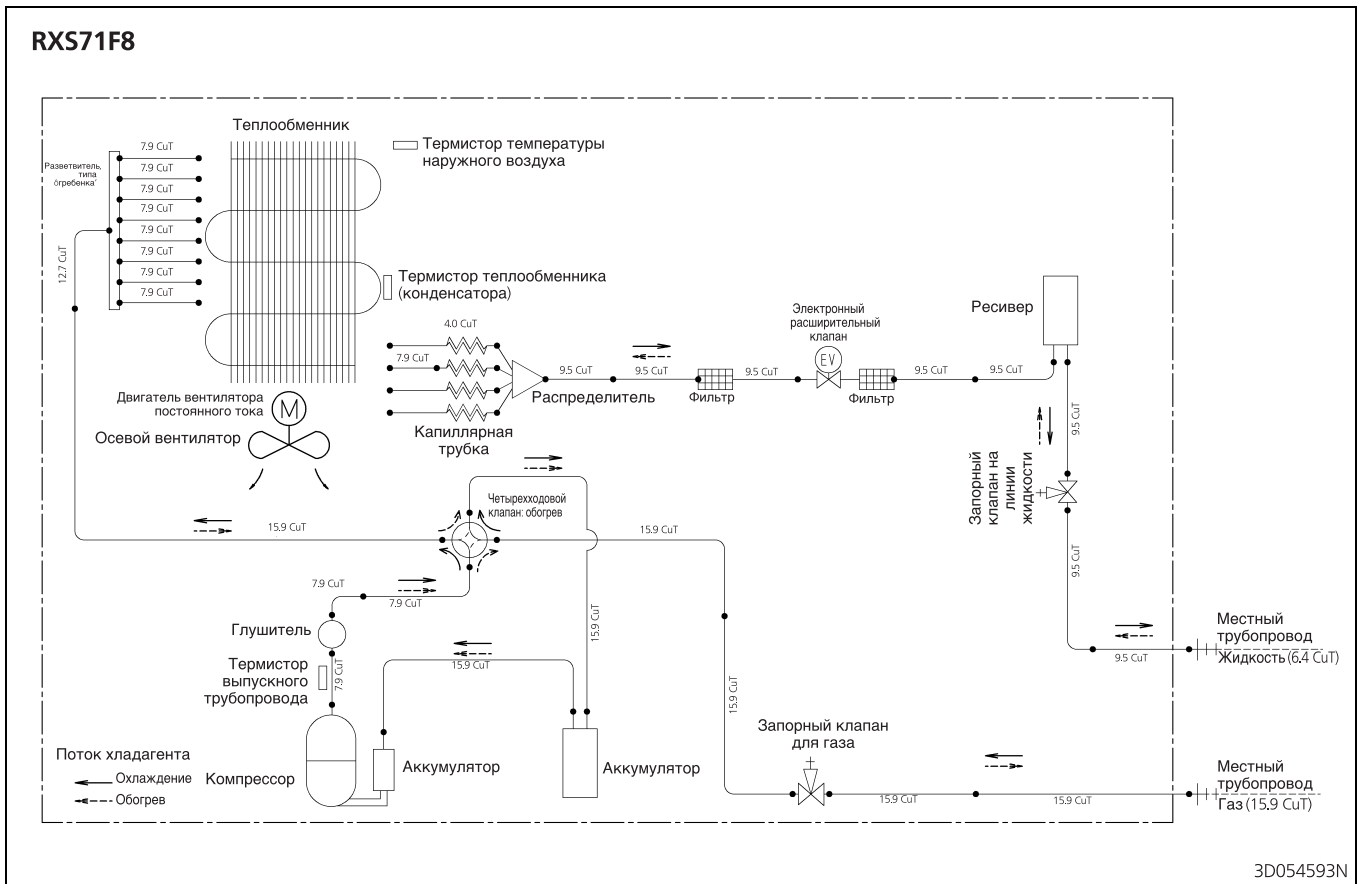
6 - 1 Центр тяжести



7 Схемы трубопроводов

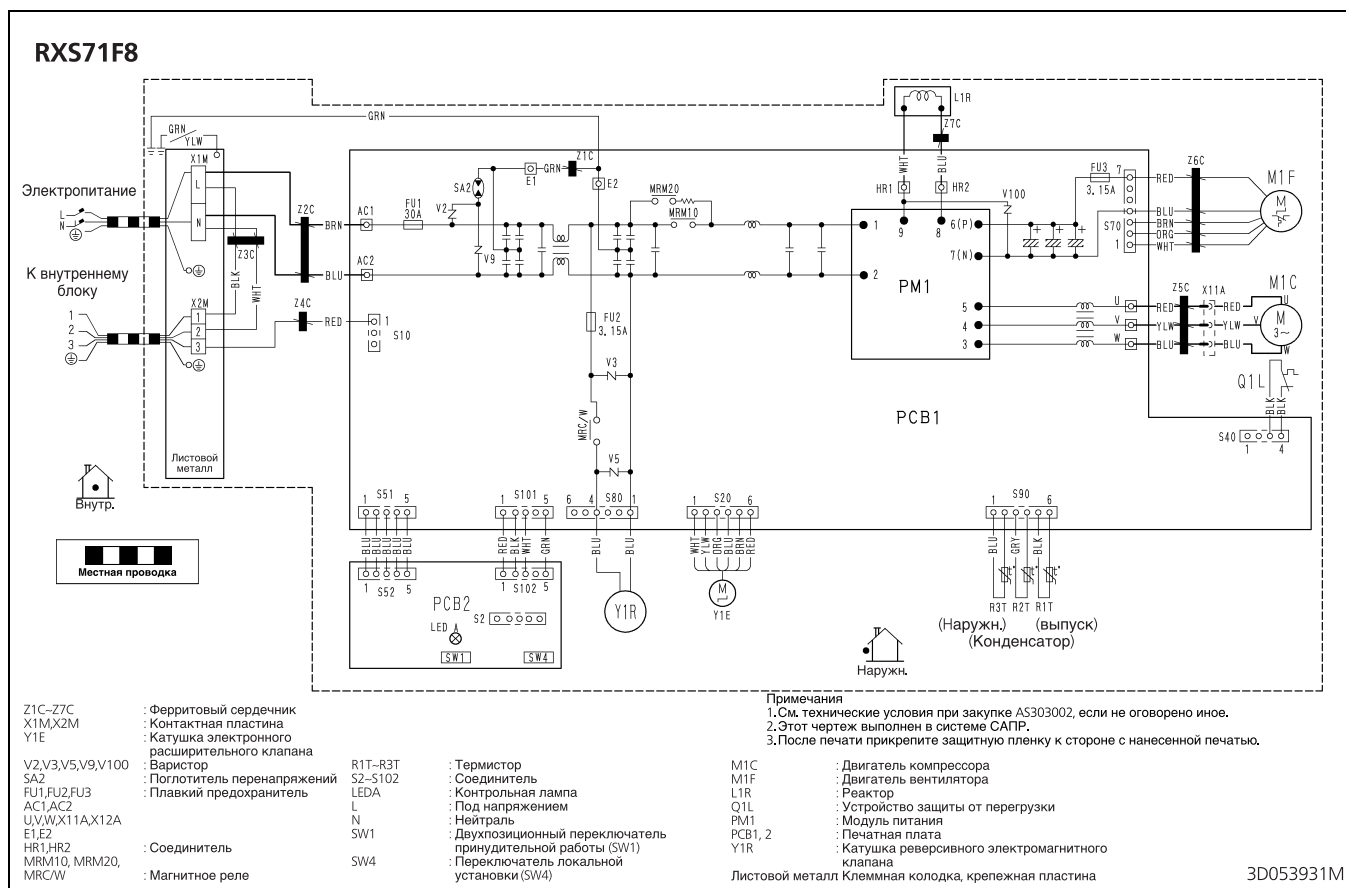
7 - 1 Схемы трубопроводов

7



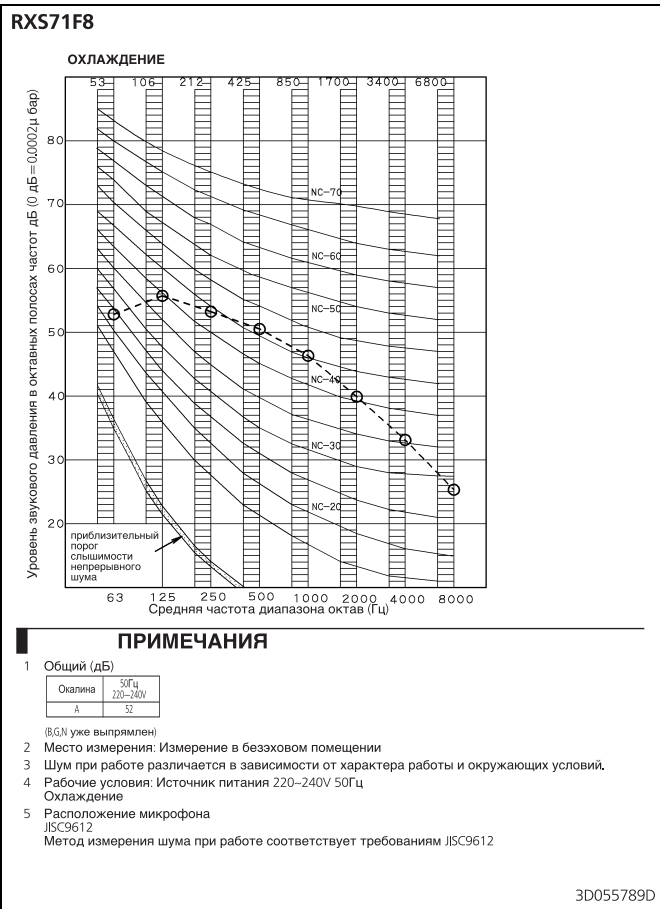
8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



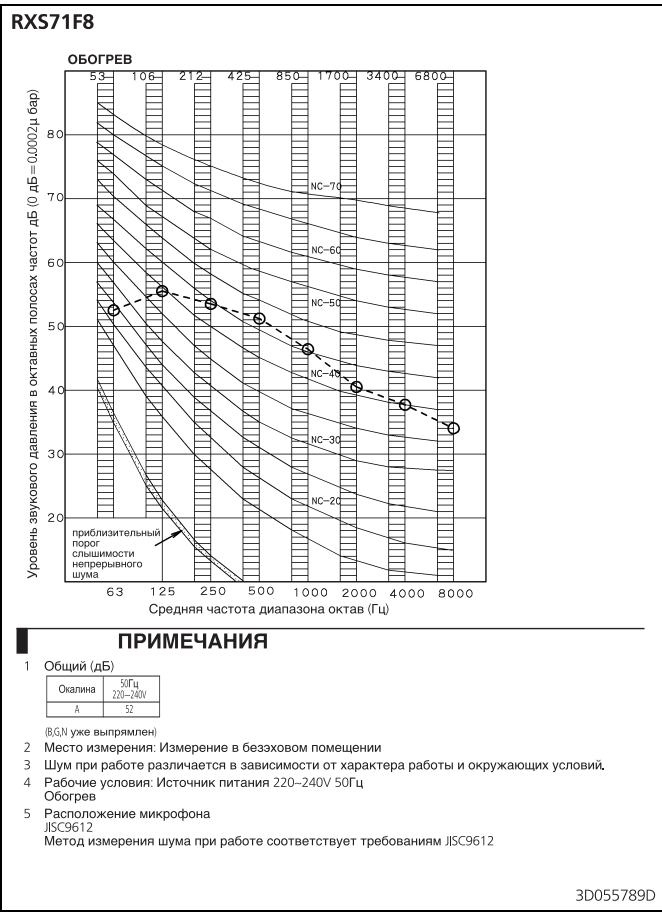
9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение



9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев

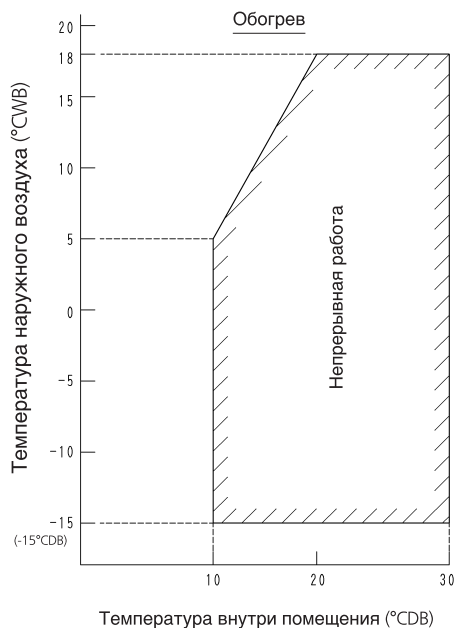
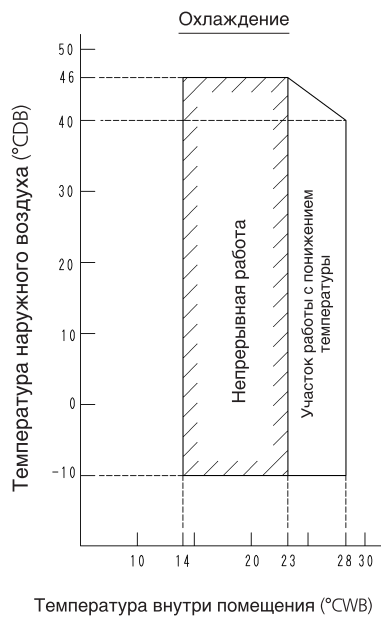


10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

10

RXS-L/F8



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: