



Кондиционирование воздуха

Технические данные



EEDRU14-100

RXS-F8

СОДЕРЖАНИЕ

RXS-F8

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Номинальная производительность 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 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FTXS71G/RXS71F8	
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	2,3	
			БТЕ/ч	7.800	
			ккал/ч	1.980	
	Ном.		кВт	7,10	
			БТЕ/ч	24.200	
			ккал/ч	6.110	
	Макс.		кВт	8,5	
			БТЕ/ч	29.000	
			ккал/ч	7.310	
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	2,3	
			БТЕ/ч	7.800	
			ккал/ч	1.980	
	Ном.		кВт	8,20	
			БТЕ/ч	28.000	
			ккал/ч	7.050	
	Макс.		кВт	10,2	
			БТЕ/ч	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	
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER			3,02	
	COP			3,22	
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.175	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		B	
		Отопление		C	
Подсоединения труб	Жидкость	НД	мм	6	
	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 (2) / 10,4 (3) / 9,9 (4)	
		Нагрев	A	11,7 (2) / 11,2 (3) / 10,7 (4)	

Примечания

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

(2) 220 В

(3) 230 В

(4) 240В

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					RXS71F8	
Регулирование мощности	Способ				С инверторным управлением	
Корпус	Цвет				Слоновая кость_	
Размеры	Блок	Высота	мм		770	
		Ширина	мм		900	
		Глубина	мм		320	
	Упакованный блок	Высота	мм		900	
		Ширина	мм		925	
		Глубина	мм		390	
Вес	Блок		кг		71	
	Упакованный блок		кг		79	
Упаковка	Вес		кг		8	
Теплообменник	Длина		мм		857	
	Ряды	Количество			2	
	Шаг ребер		мм		1,4	
	Ступени	Количество			34	
	Тип трубы			ø8 Hi-XSL		
	Ребро	Тип			Оребрение вафельного типа	
Компрессор	Модель				2YC63BXD#A	
	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	Модель				KFD-280-66-8A	
	Выход			W		66
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	860	
				Самый низкий	об/мин	730
		Нагревание	Выс.	об/мин	730	
				Самый низкий	об/мин	730
Уровень звуковой мощности	Отопление			дБА	66	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.		дБА	52	
		Тихая работа		дБА	49	
	Нагрев	Выс.		дБА	52	
		Тихая работа		дБА	49	
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	2,3	
	GWP				1.975	
Масло хладагента	Тип				FVC50K	
	Объем заправки			л	0,750	

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				RXS71F8	
Подсоединения 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
	Напряжение			V	220-240
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	10,59 (2) / 10,20 (3) / 9,71 (4)	
		Нагрев	A	11,42 (2) / 10,93 (3) / 10,44 (4)	
	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	-	
Соединительная проводка	Для электропитания	Примечание		3 для питания. 4 для междублочной проводки (включая заземляющий провод)	

Примечания

- (1) SL: Тихий уровень работы вентилятора в установке расхода воздуха
 (2) 220 В
 (3) 230 В
 (4) 240В

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RXS60L RXS71F8

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

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)

Минимальное значение Ssc: kVA

Оборудование соответствует требованиям EN61000-3-12

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

FTXS71GV1B + RXS71FAV1B8

Охлаждение 50Гц 220-240V

AFR	17.2
BF	0.17

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	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		-10		-5		0		6		10	
°C		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

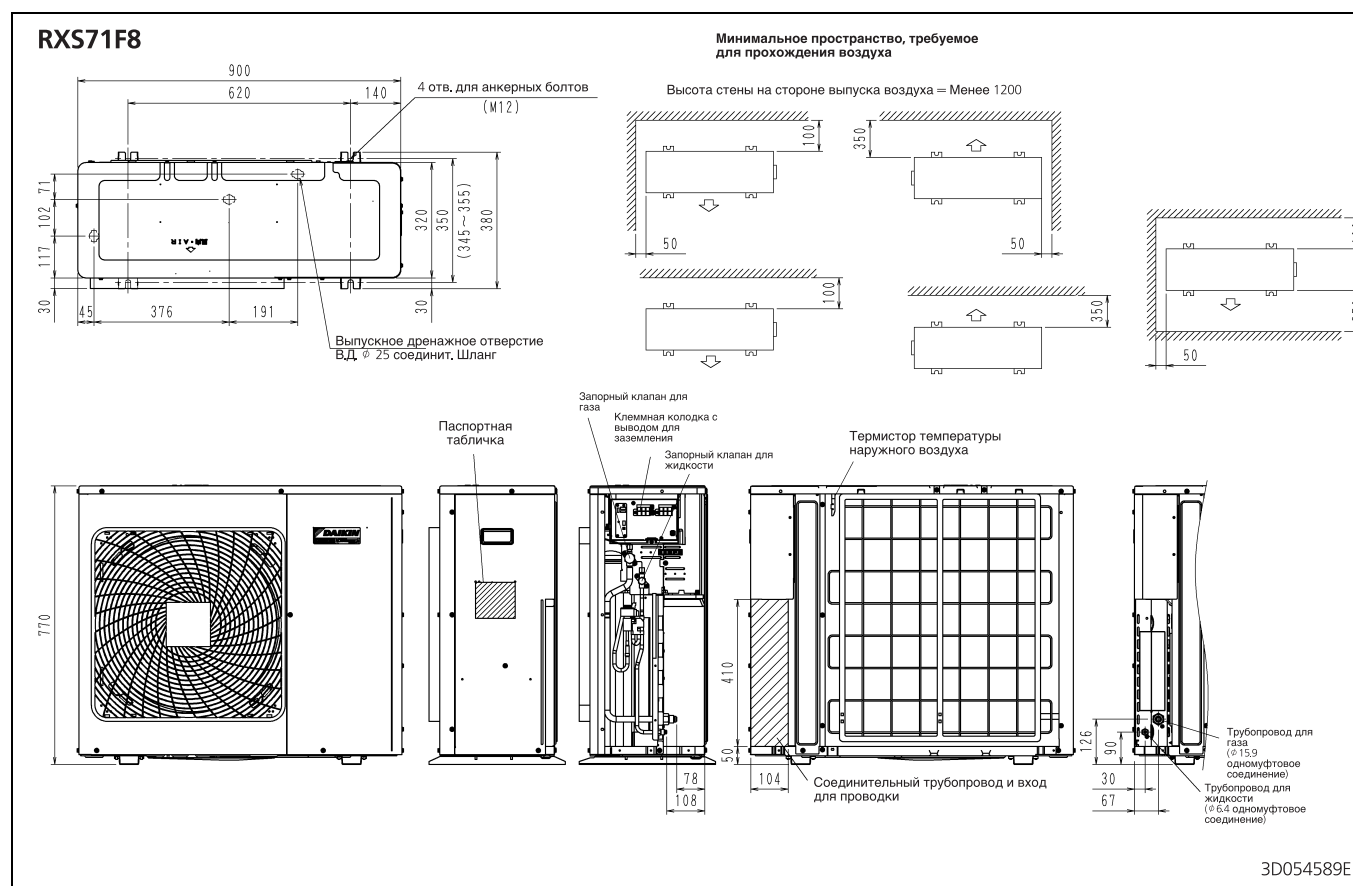
AFR:	Расход воздуха	(м³/Мин.)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(кВт)
SHC:	Чувствительная теплопроизводительность	(кВт)
PI:	Входная мощность	(кВт)

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. (Использовать 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:
 - (1) Соответствующая длина труб с хладагентом: 5м
 - (2) Перепад уровня: 0м
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

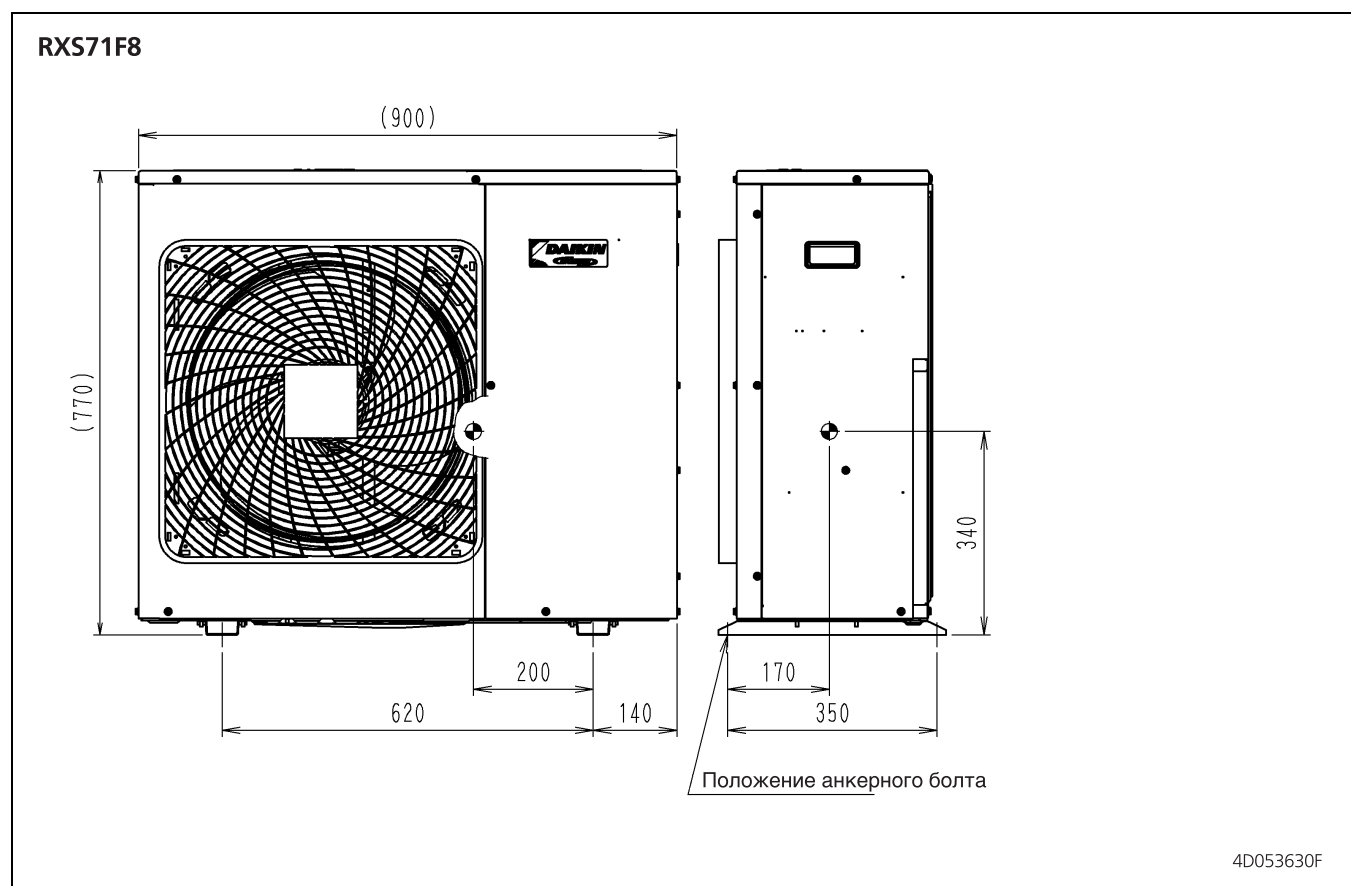
5 - 1 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи



6 Центр тяжести

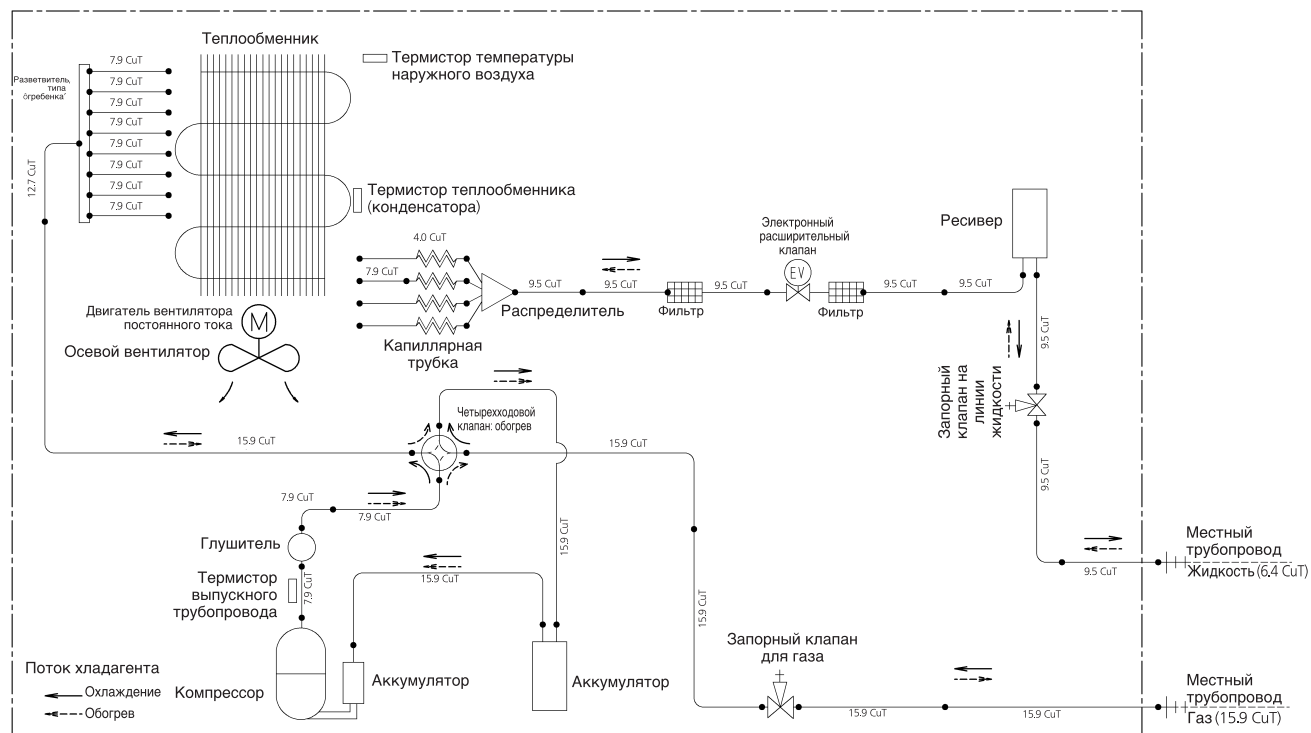
6 - 1 Центр тяжести



7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

RXS71F8



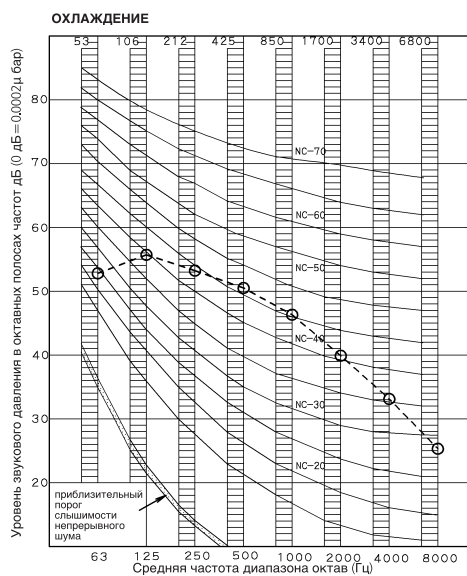
3D054593N



9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

RXS71F8



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Охлаждение	50Гц
A	52

(B.G.N уже выпрямлен)

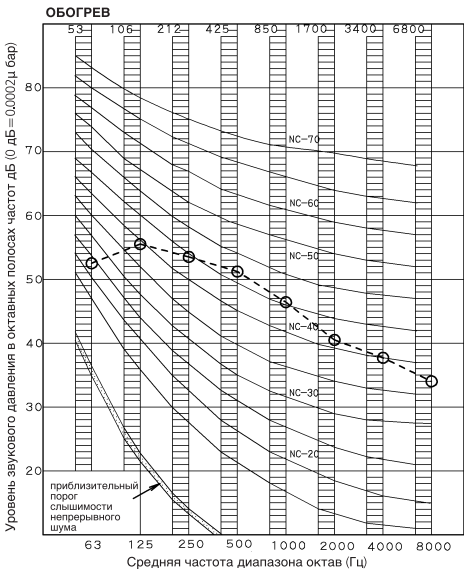
- Место измерения: Измерение в безэховом помещении
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- Рабочие условия: Источник питания 220-240V 50Гц
- Охлаждение
- Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

3D055789D

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев

RXS71F8



ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

Оклина	50Гц
A	52

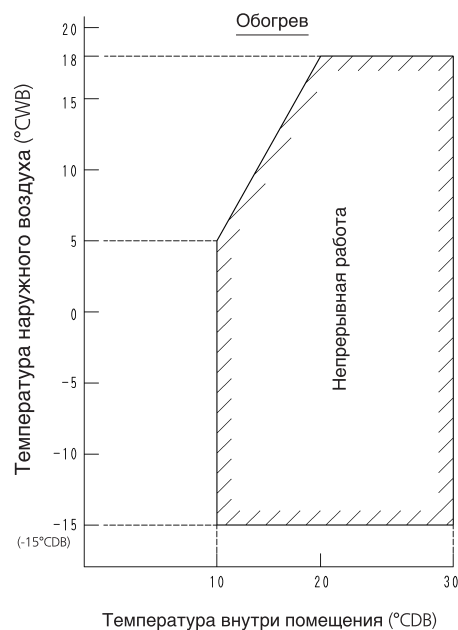
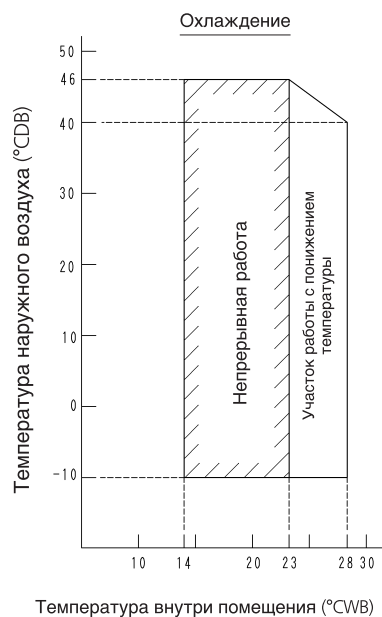
(B,G,N уже выпрямлен)
- Место измерения: Измерение в беззвучном помещении
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- Рабочие условия: Источник питания 220~240V 50Гц
Обогрев
- Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

3D055789D

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

RXS-L/F8



Примечания:

Графики основаны на следующих условиях:

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

3D028318W



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для 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

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компаний 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: