



Кондиционирование воздуха

Технические данные



EEDRU15-100

RXB-C

СОДЕРЖАНИЕ

RXB-C

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	12
6	Центр тяжести	13
7	Схемы трубопроводов	15
8	Монтажные схемы	17
	Монтажные схемы - Одна фаза	17
9	Данные об уровне шума	19
	Спектр звукового давления	19
10	Рабочий диапазон	22

1 Характеристики

- Значения сезонной эффективности до A+
- Тепловые насосы - это решение нагрева и охлаждения два в одном для жилых и коммерческих помещений. Они извлекают тепловую энергию из атмосферного воздуха и, следовательно, являются более энергоэффективными и выбрасывают меньше CO2 по сравнению с органическим топливом на базе систем котлов.
- Наружные блоки Daikin оснащены теплообменником с антикоррозионной обработкой (blue fin), способным выдержать самые суровые погодные условия
- Наружные блоки для парных конфигураций
- Широкий диапазон блоков обеспечивает максимальный потенциал применения
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.



С инвертором

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FTXB20C/RXB20C	FTXB25C/RXB25C	FTXB35C/RXB35C	FTXB50C/RXB50C	FTXB60C/RXB60C
Indoor unit				FTXB20C	FTXB25C	FTXB35C	FTXB50C	FTXB60C
Outdoor unit				RXB20C	RXB25C	RXB35C	RXB50C	RXB60C
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,3			1,630	1,750
			Бте/ч	4.400			5.600	6.000
			ккал/ч	1.120			1.411,18	1.511,97
	Ном.		кВт	2,0 (1)	2,5 (1)	3,3 (1)	5,480 (1)	6,230 (1)
			Бте/ч	6.800 (1)	8.500 (1)	11.300 (1)	18.700 (1)	21.300 (1)
			ккал/ч	1.720 (1)	2.150 (1)	2.840 (1)	4.712,3	5.367,51
	Макс.		кВт	2,6	3,0	3,8	6,200	6,500
			Бте/ч	8.900	10.200	13.000	21.200	22.200
			ккал/ч	2.240	2.580	3.270	5.342,31	5.594,31
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,3			1,170	1,200
			Бте/ч	4.400			4.000	4.100
			ккал/ч	1.120			1.007,98	1.033,18
	Ном.		кВт	2,5 (1)	2,8 (1)	3,5 (1)	5,620 (1)	6,400 (1)
			Бте/ч	8.500 (1)	9.600 (1)	11.900 (1)	19.200 (1)	21.800 (1)
			ккал/ч	2.150 (1)	2.410 (1)	3.010 (1)	4.838,32	5.493,51
	Макс.		кВт	3,5	4,0	4,8	6,600	7,100
			Бте/ч	11.900	13.600	16.400	22.500	24.200,0
			ккал/ч	3.010	3.440	4.130	5.669,9	6.098,3
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,310		0,290	0,280	
		Ном.	кВт	0,510 (1)	0,770 (1)	1,030 (1)	1,700 (1)	1,931 (1)
		Макс.	кВт	0,720	1,050	1,300	1,910	2,000
	Нагрев	Мин.	кВт	0,250		0,290	0,240	
		Ном.	кВт	0,600 (1)	0,700 (1)	0,940 (1)	1,500 (1)	1,680 (1)
		Макс.	кВт	0,950	1,110	1,290	1,880	2,000
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+				
		Pdesign	кВт	2,00	2,50	3,30	5,48	6,23
		SEER		5,98	6,02	6,05	5,93	6,09
		Годовое потребление энергии	кВтч	117	145	191	324	359
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+				
		Pdesign	кВт	2,20	2,40	2,80	3,64	3,80
		SCOP		4,10	4,01	4,06	4,27	4,06
		Годовое потребление энергии	кВтч	751	838	966	1.195	1.311
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35			-	
	Газ	НД	мм	9,5			-	
	Дренаж	НД	мм	18			-	
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа			-	
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	2,5	3,82	5,5	7,51	8,52
		Нагрев	A	3,0	3,2	4,7	6,65	7,46
Номинальная эффективность	EER			3,94 (2)	3,25 (2)	3,21 (2)	3,22 (2)	3,23 (2)
	COP			4,19 (2)	4,01 (2)	3,71 (2)	3,75 (2)	3,81 (2)
	Годовое потребление энергии			254	385	514	851	964
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A				
		Отопление		A				

Примечания

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

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

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				RXB20C	RXB25C	RXB35C	RXB50C	RXB60C		
Регулирование мощности	Способ			С инверторным управлением						
Корпус	Цвет			Слоновая кость_						
Размеры	Блок	Высота	мм	550			753			
		Ширина	мм	658			855			
		Глубина	мм	275			328			
	Упакованный блок	Высота	мм	616			793			
		Ширина	мм	790			990			
		Глубина	мм	360			415			
Вес	Блок	кг	28			30	44			
	Упакованный блок	кг	31			33	-			
Упаковка	Вес	кг	3			-				
Теплообменник	Длина		мм	670		647	-			
	Ряды	Количество		1		2				
	Шаг ребер		мм	1,4			-			
	Лицевая сторона		м	-			0,62			
	Ступени	Количество		24			-			
	Тип трубы		Hi-XA			-				
	Материал трубы		-			Бесшовная внутренняя рифленая медная трубка				
	Диаметр трубы		мм	-			7			
	Ребро	Type		Waffle fin (PE)			Алюминий (гофрированный)			
	Компрессор	Model			1YC23AUXDC			-		
Тип			Герметичный компрессор ротационного типа			Герметичный ротационный				
Выход		W	750			-				
Тип масла			-			Daphne FVC50K (Эфирное масло)				
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор						
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	29,2		27,6	-		
				фт3/мин	1.030		975	-		
			Ном.	м /мин	-			50,88		
				фт3/мин	-			1.796		
			Сверхнизкий	м /мин	-					
				фт3/мин	-					
		Нагрев	Выс.	м /мин	26,2		24,5	-		
				фт3/мин	927		865	-		
			Ном.	м /мин	-			50,88		
				фт3/мин	-			1.796		
			Сверхнизкий	м /мин	-					
				фт3/мин	-					
	Рабочий ток	Охлаждение	Стандарт	A	-			0,77		
		Нагрев	Стандарт	A	-			0,77		

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					RXB20C	RXB25C	RXB35C	RXB50C	RXB60C	
Двигатель вентилятора	Model				D50Q-28			Индукция		
	Показатель защиты				-			23		
	Степень изоляции				-			F		
	Полюса				-			8		
	Мощность			W	50			61		
	Привод				-			Прямая передача		
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	840			-		
			Низк.	об/мин	720			-		
			Самый низкий	об/мин	-					
		Нагревание	Выс.	об/мин	840			-		
Низк.			об/мин	720			-			
Самый низкий			об/мин	-						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	60		62	64	65	
	Отопление			дБ(А)	61		62	-		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.		дБ(А)	46		48	-		
		Ном.		дБ(А)	-		51			
	Нагрев	Выс.		дБ(А)	47		48	-		
		Ном.		дБ(А)	-		51			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-10					
			Макс.	°CDB	46					
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15					
			Макс.	°CWB	18					
Хладагент	Type				R-410A					
	Заправка			кг	0,74		1,0	1,45		
				TCO _{2eq}	1,5		2,1	3,0		
	GWP				2.087,5					
Масло хладагента	Тип				FVC50K			-		
	Объем заправки			л	0,375			-		
Подсоединение труб	Жидкость	Тип			-			Раструб клапана		
		НД		мм	6,35					
	Газ	Тип			-			Раструб клапана		
		НД		мм	9,5			12,70	15,90	
	Дренаж	Ид-р		мм	-					
		НД		мм	18			-		
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	-			30		
		Система	Без заправки	м	-			7,5		
	Теплоизоляция					Трубопроводы для жидкости и газа			-	

2-3 Электрические параметры				RXB20C		RXB25C		RXB35C		RXB50C		RXB60C		
Электропитание	Наименование			V1										
	Фаза			1~										
	Частота		Гц	50										
	Напряжение		V	220-240										
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	2,34	3,69	5,34	-							
		Нагрев	A	2,82	3,05	4,52	-							
	Пусковой ток	Охлаждение	A	3,0	3,7	5,2	-							
		Нагрев	A	3,0	3,7	5,2	-							
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	16						-			
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	-									

Примечания

SL: Тихий уровень работы вентилятора в установке расхода воздуха

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RXB20-35C

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FTXB20C2V1B	RXB20C2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,71	16	36	2,2	0,033	0,17	0,016	0,12
FTXB25C2V1B	RXB25C2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,71	16	48	3,2	0,033	0,17	0,016	0,12
FTXB35C2V1B	RXB35C2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,71	16	70	4,7	0,033	0,17	0,016	0,12

Примечания

- 1 RLA основаны на следующих условиях.
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB
Температура снаружи 35°C DB
- 2 Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 3 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 4 Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

Обозначения

1 Гц	OFM	Мотор наружного вентилятора
2 Напряжение	IFM	Электродвигатель внутреннего вентилятора
3 Диапазон изменения напряжения	FLA	Ток при полной нагрузке (A)
MCA Минимальный ток в цепи (A)	кВт	Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]
MFA Максимальный ток плавкого предохранителя (A)	RHz	Номинальная рабочая частота [Гц]
RLA Номинальный ток нагрузки [A]		

3D092100A

RXB50-60C

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXB50CV1B	RXB50CV1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Гц 264V Мин. 50Гц 198V	20	20	76	6.34	61	0.77	40	0.32
FTXB60CV1B	RXB60CV1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Гц 264V Мин. 50Гц 198V	20	20	82	7.2	61	0.77	40	0.56

ElectricalData_FTXB-C_2015-01-29

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)

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXB20C2V1B + RXB20C2V1B

AFR	9,1
BF	0,24

Охлаждение 220-240V 50Hz

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
20	14	2,05	1,71	0,44	1,96	1,67	0,48	1,86	1,62	0,52	1,83	1,61	0,54	1,77	1,58	0,56	1,68	1,54	0,60
22	16	2,14	1,68	0,44	2,05	1,64	0,49	1,95	1,60	0,53	1,92	1,59	0,54	1,86	1,56	0,57	1,77	1,52	0,61
25	18	2,23	1,79	0,45	2,14	1,75	0,49	2,05	1,71	0,53	2,01	1,70	0,54	1,95	1,68	0,57	1,86	1,64	0,61
27	19	2,28	1,91	0,45	2,19	1,88	0,49	2,09	1,84	0,53	2,06	1,83	0,55	2,00	1,80	0,51	1,91	1,77	0,61
30	22	2,42	1,85	0,45	2,32	1,82	0,49	2,23	1,79	0,53	2,19	1,78	0,55	2,14	1,76	0,57	2,05	1,73	0,61
32	24	2,51	1,81	0,45	2,42	1,78	0,49	2,32	1,76	0,54	2,29	1,74	0,55	2,23	1,73	0,58	2,14	1,70	0,62

AFR	9,4
-----	-----

Нагрев 220-240V 50Hz

1	4									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,68	0,51	1,97	0,53	2,25	0,56	2,59	0,59	2,81	0,61
20	1,60	0,52	1,88	0,55	2,16	0,57	2,50	0,60	2,73	0,62
22	1,56	0,53	1,84	0,55	2,13	0,58	2,47	0,61	2,69	0,62
24	1,53	0,53	1,81	0,56	2,09	0,58	2,43	0,61	2,66	0,63
25	1,51	0,54	1,79	0,56	2,07	0,58	2,41	0,61	2,64	0,63
27	1,48	0,54	1,76	0,57	2,04	0,59	2,38	0,62	2,61	0,64

Примечания

- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
Номинальная рабочая частота [Гц]

Обозначения

TC: Общая мощность [кВт]
PI: Потребляемая мощность [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF: Коэффициент байпасирования

- Температура воздуха в помещении (°C DB)
- Температура воздуха в помещении (°C WB)
- Температура наружного воздуха
[°C DB]
- Температура наружного воздуха
[°C WB]

3D093266

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXB25C2V1B + RXB25C2V1B

AFR	9,2
BF	0,29

Охлаждение 220-240V 50Hz

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
20	14	2,15	1,72	0,57	2,15	1,72	0,64	2,15	1,72	0,72	2,15	1,72	0,75	2,15	1,72	0,79	2,10	1,69	0,86
22	16	2,68	1,89	0,62	2,56	1,83	0,68	2,44	1,78	0,74	2,40	1,76	0,76	2,33	1,72	0,80	2,21	1,67	0,86
25	18	2,79	1,98	0,63	2,68	1,93	0,68	2,56	1,88	0,74	2,51	1,86	0,77	2,44	1,83	0,80	2,33	1,78	0,86
27	19	2,85	2,09	0,63	2,73	2,04	0,68	2,62	1,99	0,75	2,57	1,97	0,77	2,50	1,94	0,77	2,38	1,90	0,86
30	22	3,02	2,02	0,63	2,91	1,97	0,69	2,79	1,93	0,75	2,74	1,91	0,77	2,67	1,89	0,80	2,56	1,85	0,87
32	24	3,14	1,96	0,64	3,02	1,92	0,69	2,90	1,89	0,75	2,86	1,87	0,78	2,79	1,85	0,81	2,67	1,81	0,87

AFR	9,7
-----	-----

Нагрев 220-240V 50Hz

1	4									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,88	0,59	2,20	0,62	2,52	0,65	2,90	0,68	3,15	0,71
20	1,79	0,61	2,10	0,64	2,42	0,67	2,80	0,70	3,05	0,72
22	1,75	0,62	2,07	0,64	2,38	0,67	2,76	0,71	3,01	0,73
24	1,71	0,62	2,03	0,65	2,34	0,68	2,72	0,71	2,98	0,74
25	1,69	0,62	2,01	0,65	2,32	0,68	2,70	0,72	2,96	0,74
27	1,65	0,63	1,97	0,66	2,29	0,69	2,66	0,72	2,92	0,74

Примечания

- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
Номинальная рабочая частота [Гц]

Обозначения

TC: Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

- Температура воздуха в помещении (°C DB)
- Температура воздуха в помещении (°C WB)
- Температура наружного воздуха
[°C DB]
- Температура наружного воздуха
[°C WB]

3D093267

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXB35C2V1B + RXB35C2V1B

AFR	9,3
BF	0,25

Охлаждение 220-240V 50Hz

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
20	14	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
22	16	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
25	18	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
27	19	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	1,03	3,15	2,27	1,05
30	22	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
32	24	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

AFR	10,1
-----	------

Нагрев 220-240V 50Hz

1	4									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,36	0,80	2,75	0,83	3,15	0,87	3,62	0,92	3,94	0,95
20	2,24	0,82	2,63	0,86	3,03	0,89	3,50	0,94	3,82	0,97
22	2,19	0,83	2,58	0,86	2,98	0,90	3,45	0,95	3,77	0,98
24	2,14	0,83	2,53	0,87	2,93	0,91	3,40	0,96	3,72	0,99
25	2,11	0,84	2,51	0,88	2,90	0,91	3,38	0,96	3,70	0,99
27	2,07	0,85	2,46	0,89	2,86	0,92	3,33	0,97	3,65	1,00

Примечания

- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
Номинальная рабочая частота [Гц]

Обозначения

TC: Общая мощность [кВт]
PI: Потребляемая мощность [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF: Коэффициент байпасирования

- Температура воздуха в помещении (°C DB)
- Температура воздуха в помещении (°C WB)
- Температура наружного воздуха
[°C DB]
- Температура наружного воздуха
[°C WB]

3D093270

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXB50CV1B + RXB50CV1B

Таблица мощностей охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
418	16°C	21°C	5,17	3,36	1,29	4,98	3,28	1,40	4,80	3,19	1,51	4,61	3,10	1,64	4,23	2,88	1,78	3,91	2,71	1,96
		24°C	5,17	4,03	1,29	4,99	3,94	1,40	4,81	3,84	1,51	4,61	3,75	1,64	4,24	3,50	1,78	3,92	3,30	1,96
		27°C	5,22	4,57	1,29	5,04	4,46	1,40	4,86	4,36	1,52	4,68	4,25	1,64	4,32	3,95	1,79	4,02	3,71	1,97
		30°C	5,38	5,38	1,30	5,22	5,22	1,41	5,06	5,06	1,53	4,90	4,90	1,66	4,54	4,54	1,80	4,25	4,25	1,99
		24°C	5,70	3,14	1,31	5,50	3,06	1,42	5,30	2,98	1,54	5,09	2,90	1,67	4,68	2,70	1,81	4,32	2,54	2,00
		27°C	5,70	3,59	1,31	5,50	3,51	1,42	5,30	3,43	1,54	5,09	3,35	1,67	4,68	3,13	1,81	4,33	2,97	2,00
	19°C	30°C	5,71	4,43	1,31	5,52	4,34	1,42	5,32	4,24	1,54	5,12	4,14	1,67	4,71	3,87	1,81	4,37	3,67	2,00
		33°C	5,78	5,78	1,32	5,59	5,59	1,43	5,41	5,41	1,55	5,23	5,23	1,68	4,84	4,84	1,82	4,52	4,52	2,01
		27°C	6,27	3,07	1,34	6,05	3,00	1,45	5,83	2,92	1,57	5,61	2,84	1,70	5,15	2,65	1,85	4,77	2,50	2,03
		30°C	6,27	3,75	1,34	6,06	3,67	1,45	5,83	3,58	1,57	5,61	3,50	1,70	5,16	3,27	1,85	4,77	3,11	2,03
		33°C	6,28	4,38	1,34	6,06	4,29	1,45	5,84	4,21	1,57	5,61	4,12	1,70	5,16	3,87	1,85	4,78	3,67	2,04
		36°C	6,30	4,96	1,34	6,09	4,86	1,45	5,88	4,76	1,57	5,66	4,66	1,71	5,22	4,37	1,85	4,86	4,14	2,04
471	16°C	21°C	5,38	3,51	1,30	5,18	3,42	1,41	4,99	3,39	1,53	4,78	3,23	1,65	4,39	3,01	1,79	4,05	2,83	1,98
		24°C	5,39	4,26	1,30	5,20	4,16	1,41	5,00	4,06	1,53	4,80	3,96	1,66	4,41	3,69	1,80	4,08	3,48	1,98
		27°C	5,46	4,84	1,31	5,27	4,72	1,41	5,09	4,60	1,53	4,91	4,46	1,66	4,53	4,15	1,80	4,22	3,88	1,99
		30°C	5,68	5,68	1,32	5,52	5,52	1,43	5,35	5,35	1,55	5,18	5,18	1,68	4,80	4,80	1,82	4,48	4,48	2,01
		24°C	5,92	3,32	1,32	5,71	3,24	1,43	5,50	3,15	1,55	5,28	3,06	1,68	4,85	2,86	1,83	4,48	2,69	2,01
		27°C	5,93	3,82	1,32	5,72	3,74	1,43	5,51	3,65	1,55	5,29	3,57	1,69	4,86	3,39	1,83	4,49	3,16	2,01
	19°C	30°C	5,96	4,72	1,33	5,75	4,61	1,44	5,55	4,51	1,56	5,34	4,40	1,69	4,91	4,11	1,83	4,56	3,89	2,02
		33°C	6,06	6,06	1,33	5,88	5,88	1,44	5,69	5,69	1,56	5,50	5,50	1,70	5,09	5,09	1,85	4,76	4,76	2,04
		27°C	6,51	3,25	1,35	6,28	3,17	1,46	6,05	3,09	1,58	5,80	3,01	1,72	5,33	2,81	1,86	4,93	2,65	2,05
		30°C	6,52	3,99	1,35	6,29	3,90	1,46	6,05	3,82	1,58	5,81	3,73	1,72	5,34	3,49	1,86	4,94	3,31	2,05
		33°C	6,53	4,67	1,35	6,30	4,58	1,46	6,07	4,49	1,59	5,83	4,39	1,72	5,36	4,12	1,87	4,97	3,91	2,06
		36°C	6,57	5,28	1,35	6,36	5,18	1,47	6,13	5,07	1,59	5,91	4,96	1,72	5,45	4,64	1,87	5,08	4,37	2,07
529	16°C	21°C	5,58	3,66	1,31	5,37	3,57	1,42	5,16	3,47	1,54	4,95	3,38	1,67	4,54	3,14	1,81	4,19	2,96	1,99
		24°C	5,60	4,45	1,32	5,40	4,34	1,42	5,20	4,24	1,54	4,99	4,12	1,67	4,58	3,85	1,81	4,23	3,63	2,00
		27°C	5,69	5,10	1,32	5,51	4,97	1,43	5,32	4,83	1,55	5,13	4,68	1,68	4,74	4,33	1,82	4,42	4,04	2,01
		30°C	5,98	5,98	1,33	5,80	5,80	1,44	5,63	5,63	1,56	5,44	5,44	1,70	5,04	5,04	1,84	4,71	4,71	2,04
		24°C	6,14	3,51	1,34	5,91	3,42	1,45	5,69	3,34	1,57	5,46	3,25	1,70	5,01	3,03	1,84	4,62	2,85	2,03
		27°C	6,15	4,06	1,34	5,93	3,97	1,45	5,71	3,88	1,57	5,48	3,78	1,70	5,03	3,54	1,84	4,65	3,36	2,03
	19°C	30°C	6,21	5,00	1,34	5,99	4,89	1,45	5,77	4,78	1,57	5,55	4,66	1,70	5,11	4,36	1,85	4,74	4,10	2,04
		33°C	6,34	6,34	1,35	6,15	6,15	1,46	5,96	5,96	1,58	5,77	5,77	1,72	5,34	5,34	1,87	5,00	5,00	2,06
		27°C	6,73	3,43	1,36	6,49	3,36	1,47	6,25	3,27	1,60	6,00	3,19	1,73	5,51	2,98	1,88	5,09	2,81	2,07
		30°C	6,75	4,23	1,36	6,51	4,15	1,47	6,26	4,06	1,60	6,01	3,97	1,73	5,52	3,72	1,88	5,11	3,53	2,07
		33°C	6,77	4,96	1,36	6,54	4,88	1,48	6,30	4,77	1,60	6,05	4,67	1,74	5,57	4,37	1,88	5,16	4,15	2,07
		36°C	6,83	5,60	1,37	6,62	5,50	1,48	6,39	5,38	1,61	6,16	5,25	1,74	5,69	4,89	1,89	5,31	4,61	2,09

Примечание

AFR: Расход воздуха(куб.фут./мин.)
EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°C)
EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность охлаждения (кВт)
SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
PI: Входная мощность

Примечания

- 1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- 2  Показывает номинальные мощности.
- 3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
- 4 Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 46°C без отклонения, вызываемого давлением.

Таблица мощностей обогрева

Внутр.	Снаружи °C влт.											
	-15		-10		-5		0		6		10	
DB°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16	2,82	1,08	3,50	1,16	4,18	1,23	4,86	1,31	5,68	1,39	6,22	1,46
18	2,79	1,13	3,47	1,21	4,16	1,28	4,84	1,36	5,65	1,45	6,19	1,51
20	2,76	1,18	3,44	1,26	4,13	1,33	4,81	1,41	5,62	1,50	6,16	1,56
21	2,75	1,21	3,43	1,29	4,11	1,36	4,79	1,44	5,61	1,53	6,15	1,59
22	2,73	1,24	3,42	1,31	4,10	1,39	4,78	1,46	5,59	1,55	6,13	1,61
24	2,70	1,30	3,39	1,37	4,07	1,45	4,75	1,52	5,56	1,61	6,10	1,67

Примечание

EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

Примечания

- 1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- 2  Показывает номинальные мощности.
- 3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXB60CV1B + RXB60CV1B

Таблица мощностей охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
507	16°C	21°C	5,87	4,05	1,47	5,67	3,94	1,59	5,46	3,83	1,72	5,24	3,72	1,86	4,81	3,47	2,02	4,44	3,26	2,23
		24°C	5,88	4,84	1,47	5,67	4,73	1,59	5,46	4,62	1,72	5,25	4,51	1,86	4,82	4,21	2,02	4,46	3,97	2,23
		27°C	5,93	5,49	1,47	5,73	5,37	1,59	5,53	5,24	1,72	5,32	5,11	1,87	4,91	4,75	2,03	4,57	4,46	2,24
		30°C	6,11	6,11	1,48	5,94	5,94	1,60	5,76	5,76	1,73	5,57	5,57	1,88	5,16	5,16	2,05	4,83	4,83	2,26
	19°C	24°C	6,48	3,78	1,49	6,25	3,68	1,61	6,02	3,58	1,75	5,78	3,48	1,90	5,32	3,24	2,06	4,91	3,05	2,27
		27°C	6,48	4,32	1,49	6,26	4,22	1,61	6,03	4,13	1,75	5,79	4,03	1,90	5,32	3,77	2,06	4,92	3,57	2,27
		30°C	6,49	5,33	1,49	6,27	5,22	1,61	6,05	5,10	1,75	5,82	4,98	1,90	5,36	4,66	2,06	4,97	4,41	2,27
		33°C	6,57	6,57	1,49	6,36	6,36	1,62	6,15	6,15	1,76	5,94	5,94	1,91	5,50	5,50	2,07	5,14	5,14	2,29
	22°C	27°C	7,13	3,70	1,52	6,88	3,61	1,64	6,63	3,52	1,78	6,37	3,42	1,93	5,86	3,19	2,10	5,42	3,01	2,31
		30°C	7,13	4,51	1,52	6,88	4,41	1,64	6,63	4,31	1,78	6,37	4,21	1,93	5,86	3,94	2,10	5,43	3,73	2,31
		33°C	7,13	5,26	1,52	6,89	5,16	1,64	6,64	5,06	1,78	6,38	4,95	1,93	5,87	4,65	2,10	5,44	4,42	2,31
		36°C	7,16	5,97	1,52	6,92	5,85	1,65	6,68	5,73	1,79	6,44	5,60	1,94	5,94	5,25	2,10	5,52	4,98	2,32
585	16°C	21°C	6,11	4,22	1,48	5,89	4,11	1,60	5,67	4,00	1,73	5,44	3,89	1,88	4,99	3,62	2,04	4,60	3,41	2,25
		24°C	6,13	5,12	1,48	5,91	5,00	1,60	5,69	4,88	1,74	5,46	4,76	1,88	5,02	4,44	2,04	4,64	4,19	2,25
		27°C	6,20	5,82	1,48	6,00	5,68	1,61	5,79	5,53	1,74	5,58	5,37	1,89	5,15	4,99	2,05	4,80	4,67	2,26
		30°C	6,46	6,46	1,49	6,28	6,28	1,62	6,08	6,08	1,76	5,89	5,89	1,91	5,45	5,45	2,07	5,10	5,10	2,29
	19°C	24°C	6,73	3,99	1,50	6,49	3,89	1,63	6,25	3,79	1,76	6,00	3,69	1,91	5,51	3,43	2,08	5,09	3,24	2,29
		27°C	6,75	4,60	1,50	6,50	4,50	1,63	6,26	4,39	1,77	6,01	4,29	1,91	5,52	4,01	2,08	5,11	3,80	2,29
		30°C	6,78	5,67	1,51	6,54	5,55	1,63	6,31	5,42	1,77	6,07	5,29	1,92	5,59	4,85	2,08	5,18	4,67	2,29
		33°C	6,89	6,89	1,51	6,68	6,68	1,64	6,47	6,47	1,78	6,25	6,25	1,93	5,79	5,79	2,10	5,42	5,42	2,31
	22°C	27°C	7,40	3,91	1,53	7,14	3,82	1,66	6,87	3,72	1,80	6,60	3,62	1,95	6,06	3,38	2,12	5,61	3,19	2,33
		30°C	7,41	4,80	1,53	7,15	4,70	1,66	6,88	4,59	1,80	6,61	4,48	1,95	6,07	4,20	2,12	5,62	3,99	2,33
		33°C	7,42	5,62	1,53	7,16	5,51	1,66	6,90	5,40	1,80	6,63	5,28	1,95	6,10	4,96	2,12	5,65	4,71	2,34
		36°C	7,47	6,35	1,54	7,23	6,23	1,67	6,97	6,10	1,81	6,72	5,96	1,96	6,20	5,58	2,13	5,78	5,26	2,35
654	16°C	21°C	6,34	4,40	1,49	6,11	4,29	1,61	5,87	4,18	1,75	5,63	4,06	1,89	5,16	3,78	2,05	4,76	3,56	2,26
		24°C	6,37	5,35	1,49	6,14	5,22	1,62	5,91	5,09	1,75	5,67	4,96	1,90	5,21	4,63	2,06	4,81	4,36	2,27
		27°C	6,47	6,13	1,50	6,26	5,97	1,62	6,05	5,80	1,76	5,83	5,63	1,91	5,39	5,21	2,07	5,02	4,87	2,29
		30°C	6,80	6,80	1,51	6,60	6,60	1,64	6,40	6,40	1,78	6,19	6,19	1,93	5,73	5,73	2,09	5,35	5,35	2,31
	19°C	24°C	6,98	4,22	1,52	6,72	4,12	1,64	6,47	4,01	1,78	6,20	3,90	1,93	5,69	3,64	2,09	5,26	3,43	2,30
		27°C	7,00	4,89	1,52	6,75	4,77	1,64	6,49	4,66	1,78	6,23	4,55	1,93	5,72	4,25	2,09	5,29	4,02	2,31
		30°C	7,05	6,01	1,52	6,80	5,88	1,65	6,56	5,75	1,78	6,31	5,60	1,94	5,81	5,23	2,10	5,39	4,93	2,32
		33°C	7,21	7,21	1,53	7,00	7,00	1,66	6,78	6,78	1,80	6,56	6,56	1,95	6,07	6,07	2,12	5,68	5,68	2,34
	22°C	27°C	7,66	4,13	1,55	7,38	4,04	1,67	7,11	3,94	1,81	6,82	3,84	1,97	6,26	3,58	2,13	5,79	3,38	2,35
		30°C	7,67	5,09	1,55	7,40	5,00	1,68	7,12	4,89	1,82	6,83	4,78	1,97	6,28	4,47	2,14	5,81	4,24	2,35
		33°C	7,70	5,97	1,55	7,43	5,86	1,68	7,16	5,74	1,82	6,88	5,61	1,97	6,33	5,26	2,14	5,86	4,99	2,36
		36°C	7,77	6,74	1,55	7,52	6,62	1,68	7,26	6,47	1,82	7,00	6,31	1,98	6,47	5,89	2,15	6,03	5,54	2,37

Примечание

AFR: Расход воздуха(куб.фут./мин.)
EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°C)
EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность охлаждения (кВт)
SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
PI: Входная мощность

Примечания

- 1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- 2  Показывает номинальные мощности.
- 3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
- 4 Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 46°C без отключения, вызываемого давлением.

Таблица мощностей обогрева

Внутр. DB°C	Снаружи °C вл.т.											
	-15		-10		-5		0		6		10	
16	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16	3,21	1,21	3,98	1,29	4,76	1,37	5,54	1,46	6,47	1,56	7,08	1,63
18	3,18	1,26	3,95	1,35	4,73	1,43	5,51	1,52	6,43	1,62	7,05	1,69
20	3,14	1,32	3,92	1,41	4,70	1,49	5,47	1,58	6,40	1,68	7,02	1,75
21	3,13	1,35	3,91	1,44	4,68	1,52	5,45	1,61	6,39	1,71	7,01	1,78
22	3,11	1,38	3,90	1,47	4,67	1,55	5,44	1,64	6,37	1,74	6,98	1,81
24	3,08	1,45	3,86	1,53	4,63	1,62	5,41	1,70	6,33	1,80	6,95	1,87

Примечание

EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

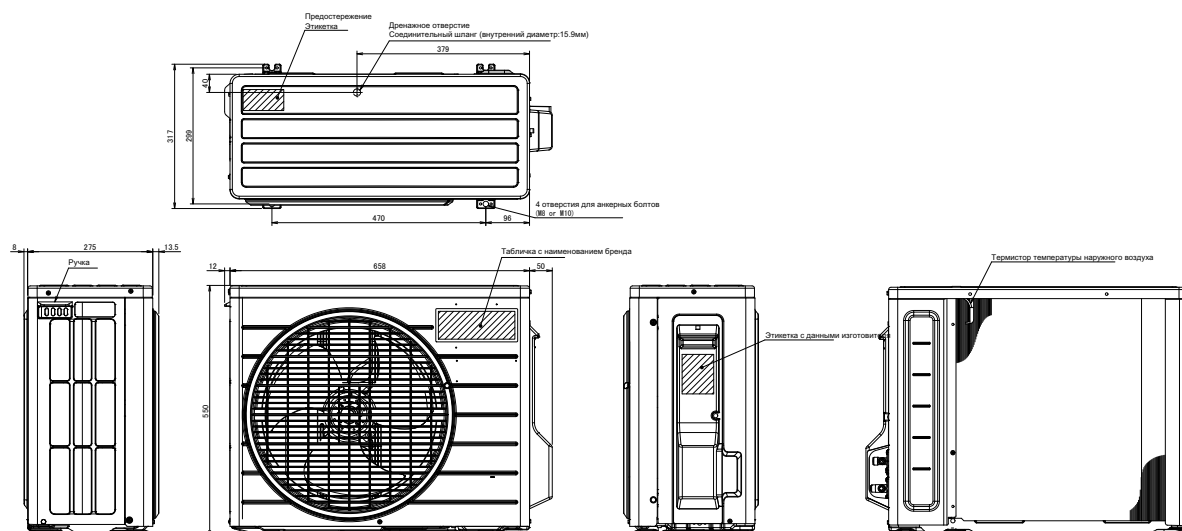
Примечания

- 1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- 2  Показывает номинальные мощности.
- 3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

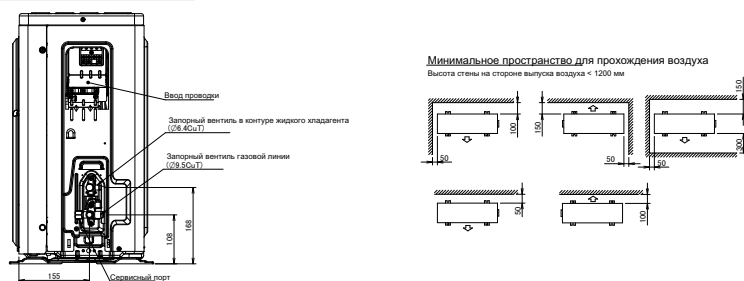
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

RXB20-35C



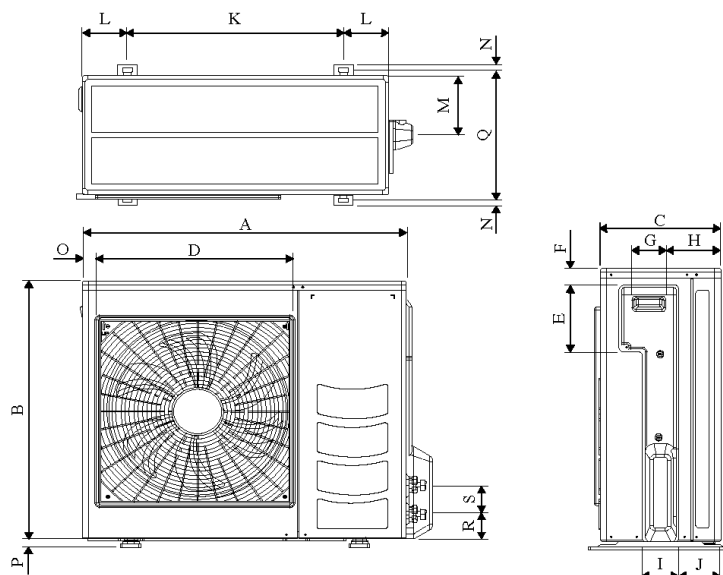
В случае снятия заглушки запорного вентиля.



2D090672

RXB50-60C

Все размеры в мм



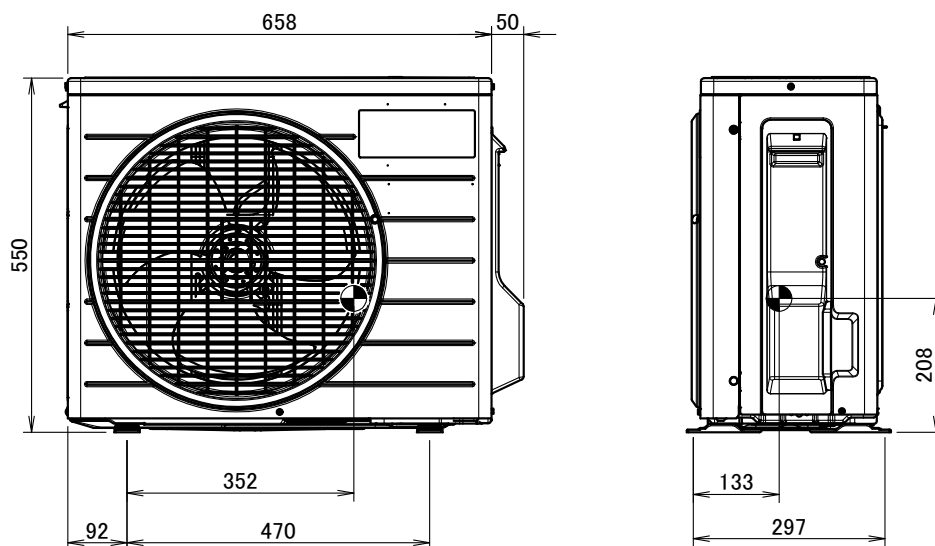
Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Модель RXB50-60C	855	730	328	520	179	46	93	149	101	113	603	126	164	15	34	23	362	73	75

Dimension_RXB-CV1B_2015-01-16

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

RXB20-25C

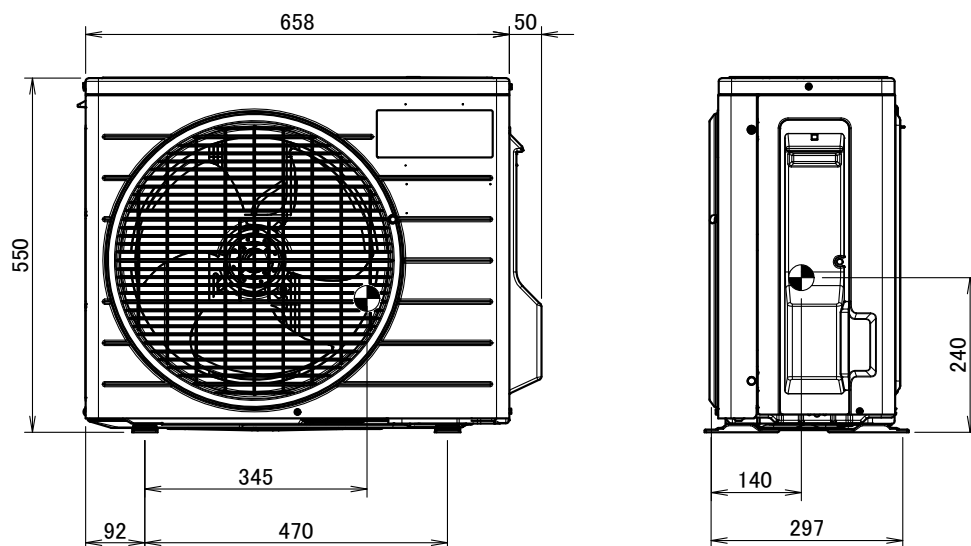


4D092001

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

RXB35C



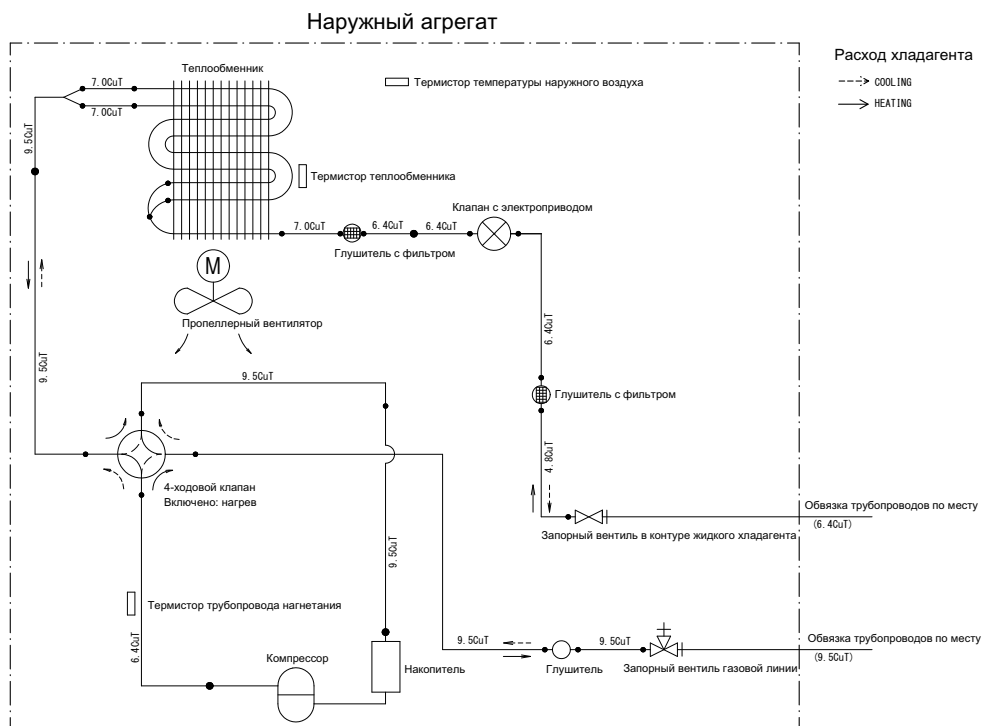
4D092003

7

Схемы трубопроводов

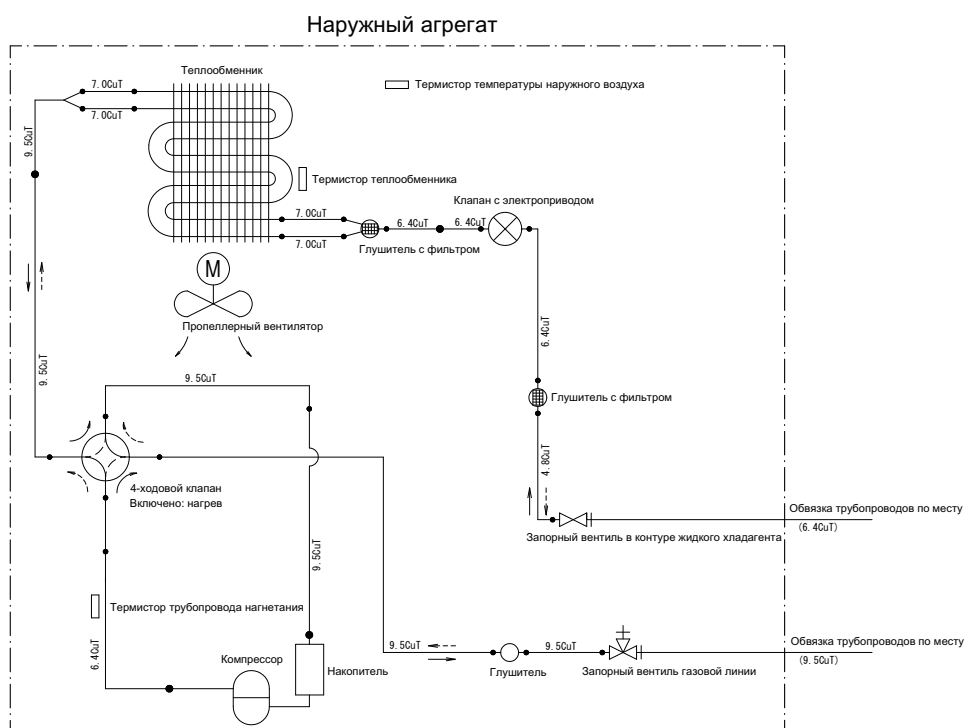
7 - 1 Схемы трубопроводов

RXB20-25C



3D090673

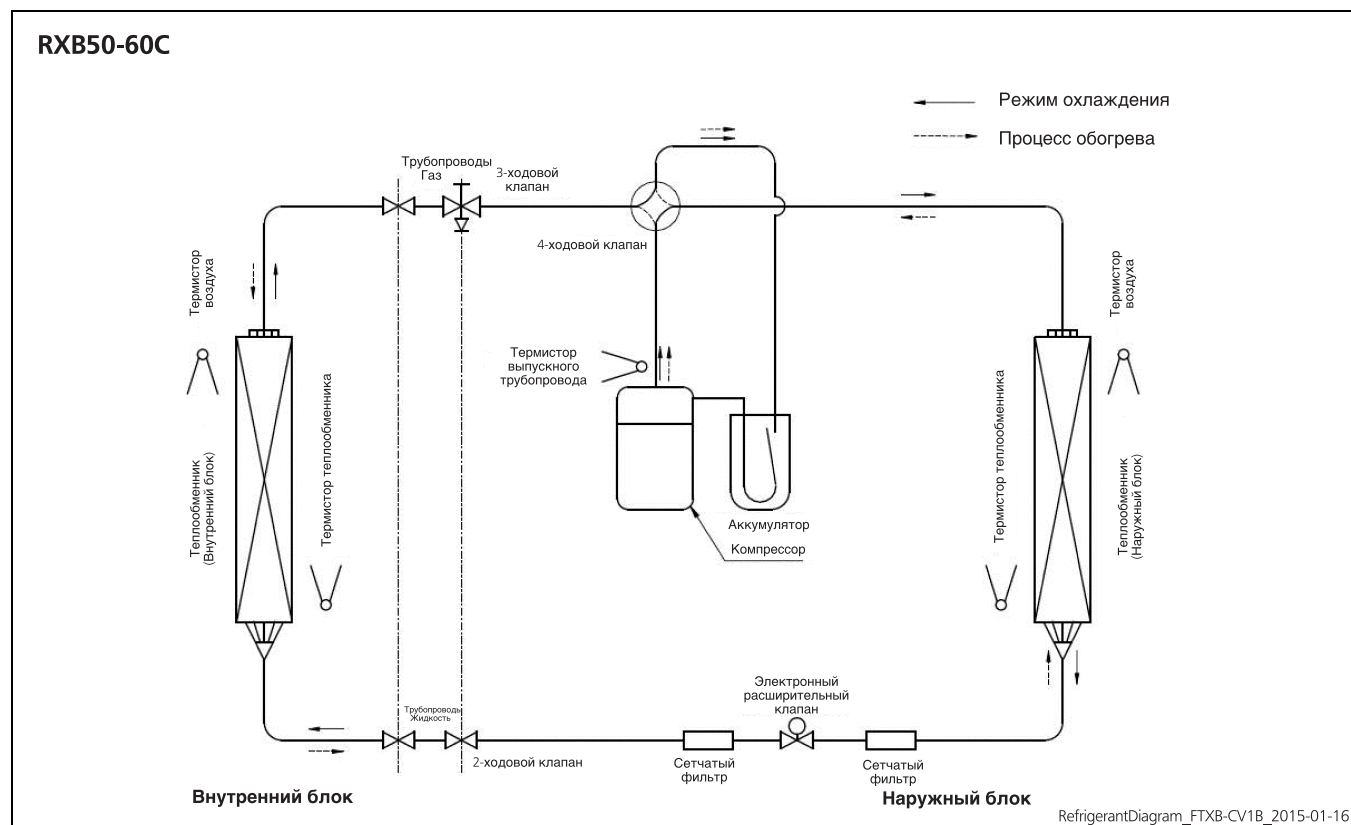
RXB35C



3D090674

7 Схемы трубопроводов

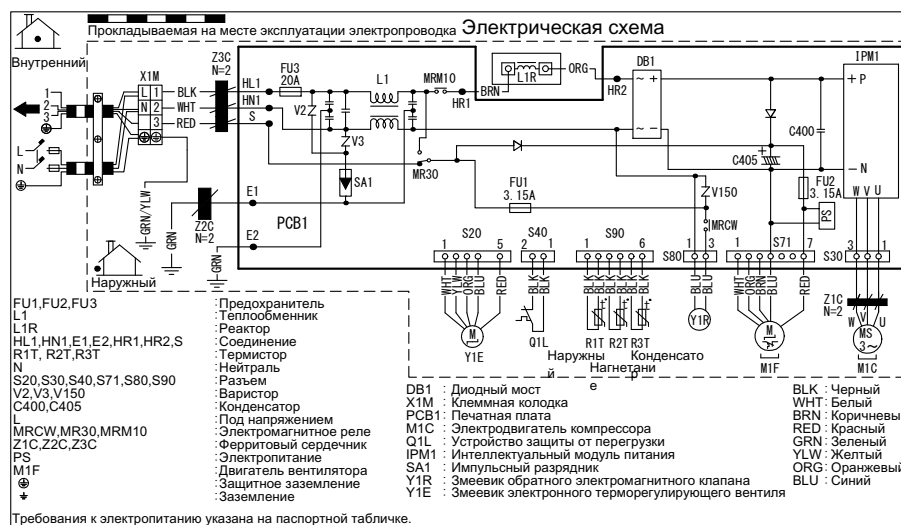
7 - 1 Схемы трубопроводов



8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXB20-35C



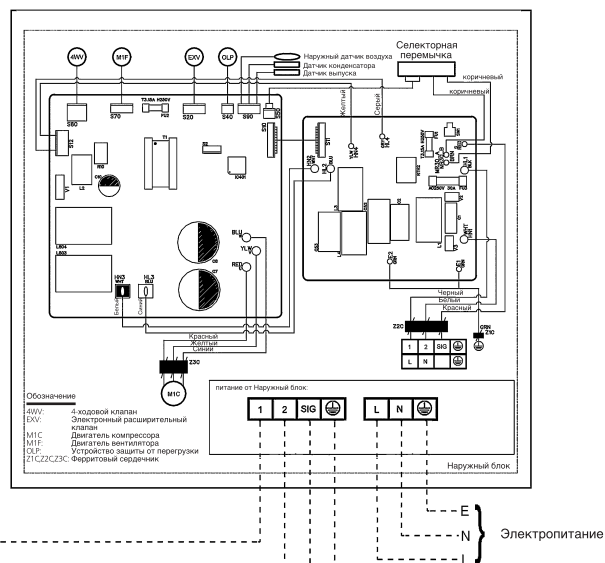
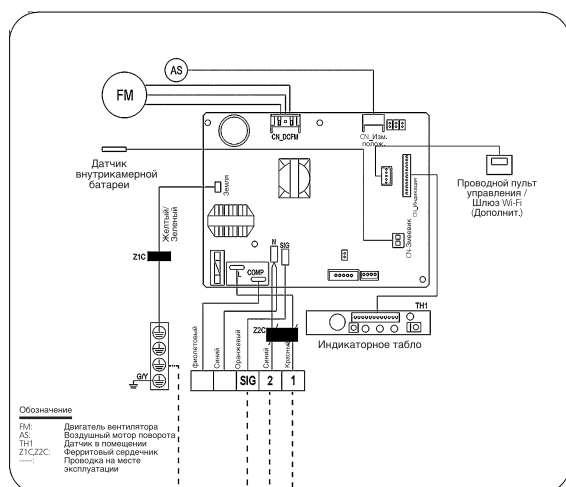
Примечания

1. Размер: длина 80 X ширина 140.
2. См. спецификацию поставляемой продукции AS303002, если не указано иное.

4D090152

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

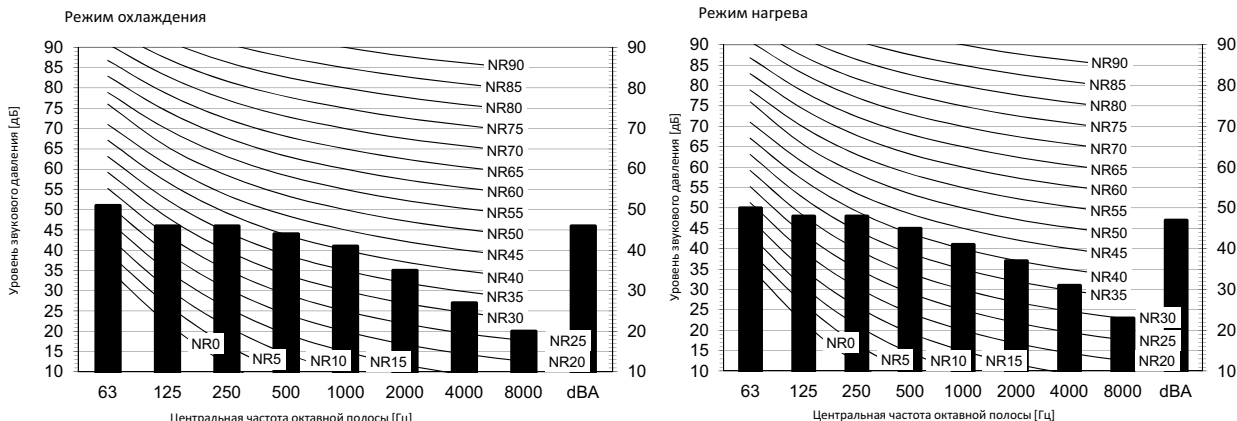
RXB50-60C

WiringDiagram_FTXB5060CV1B_2015-01-26

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

RXB20C



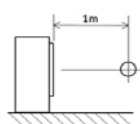
Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль

B High-tap
Low-tap

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	46

Нагрев Общее значение, дБ

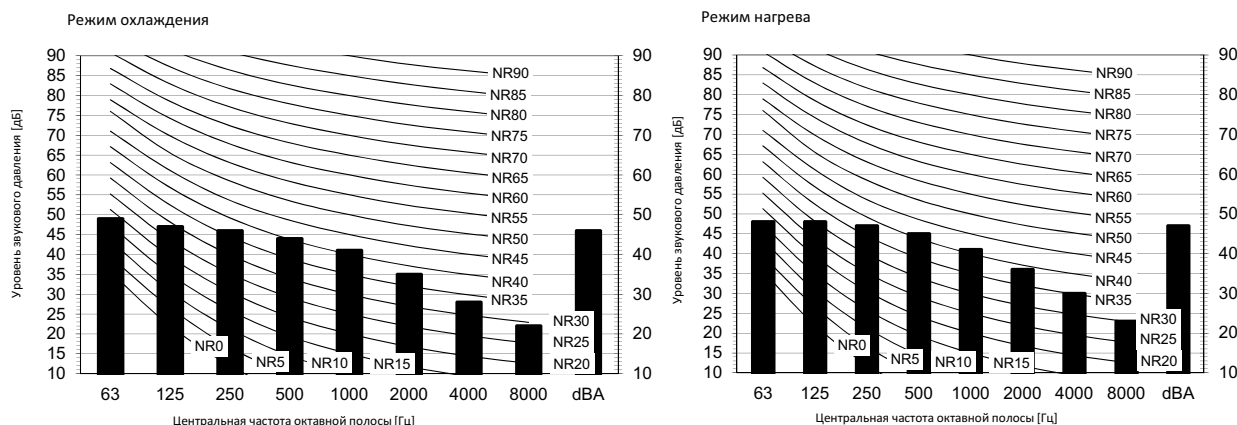
A	B
dBA	47

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D092072A

RXB25C



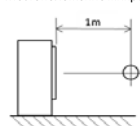
Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль

B High-tap
Low-tap

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее

A	B
dBA	46

Нагрев Общее

A	B
dBA	47

Примечания

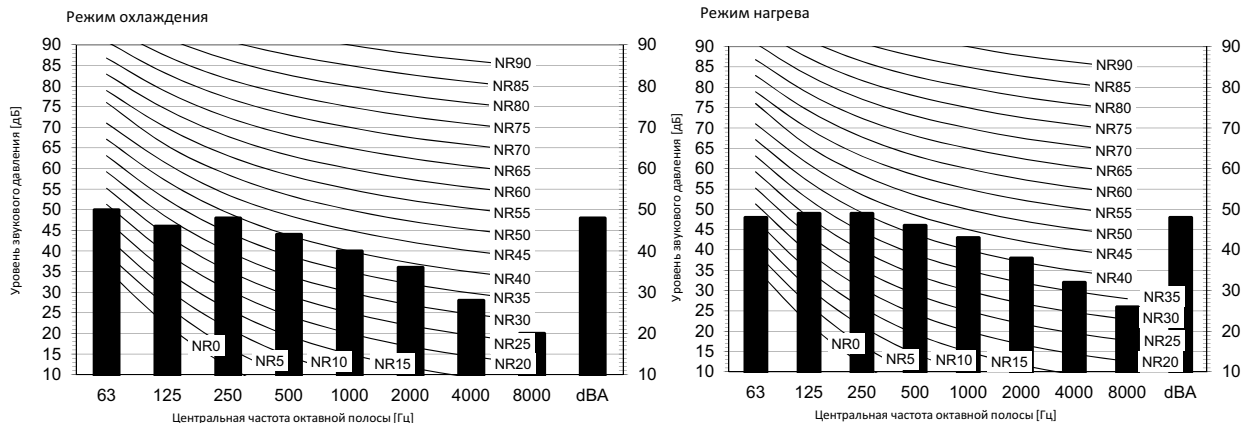
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D092073A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

RXB35C



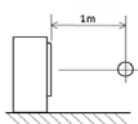
Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B High-tap
Low-tap

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	48

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	48

Примечания

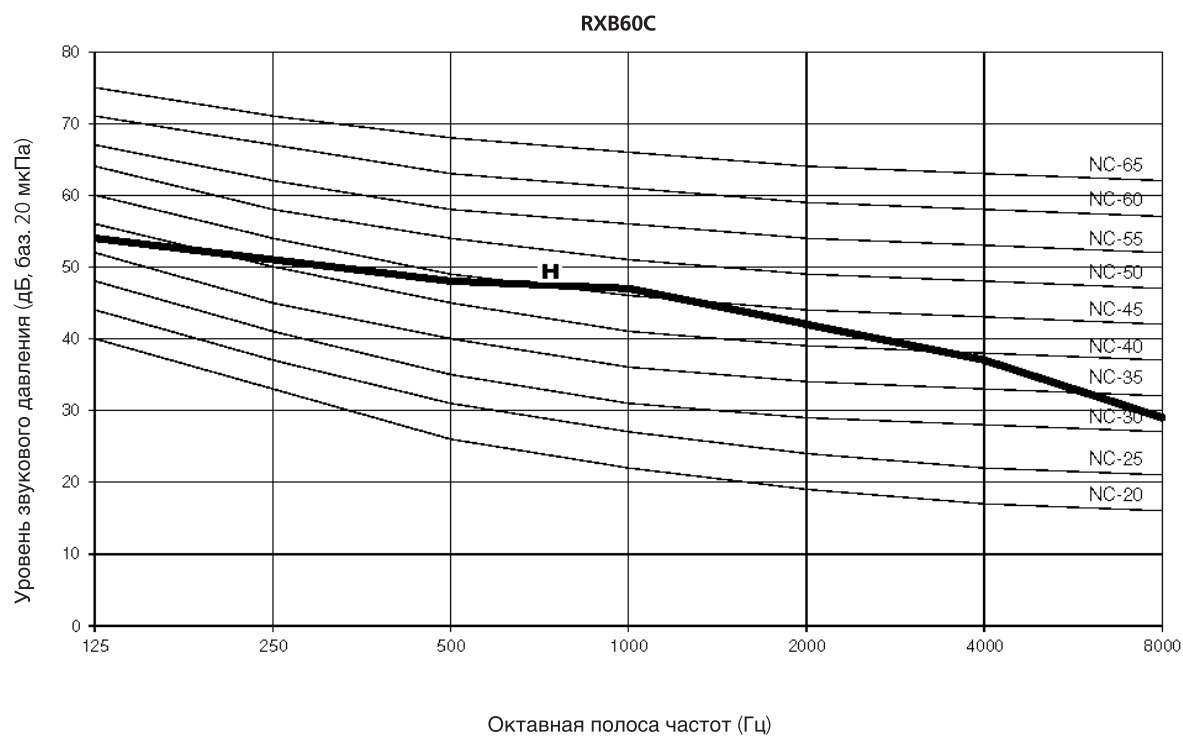
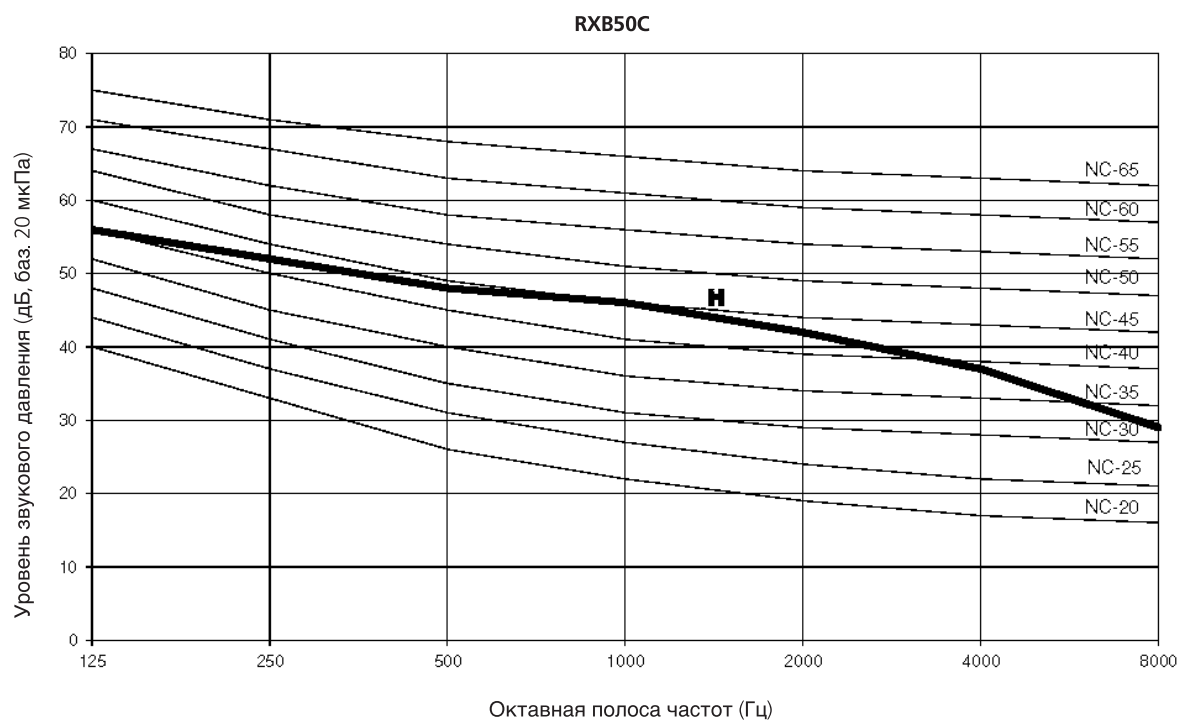
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D092074A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

RXB50-60C

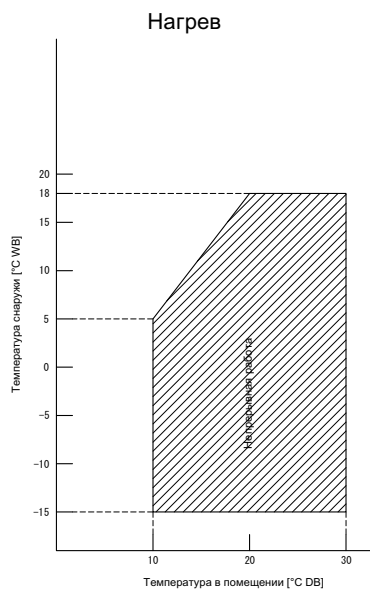
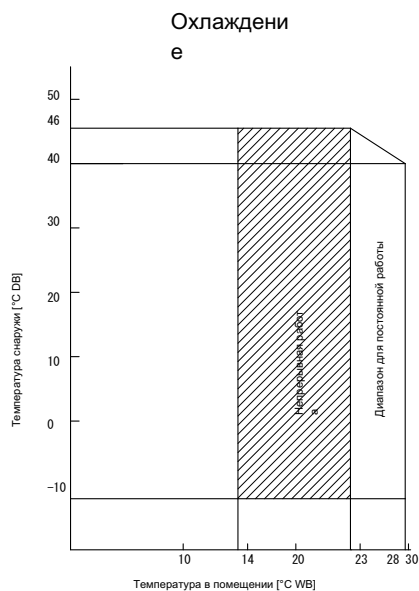


NcCurve_RXB-CV1B_2015-01-16

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

RXB20-35C



Примечания

graphs основаны на следующих условиях.

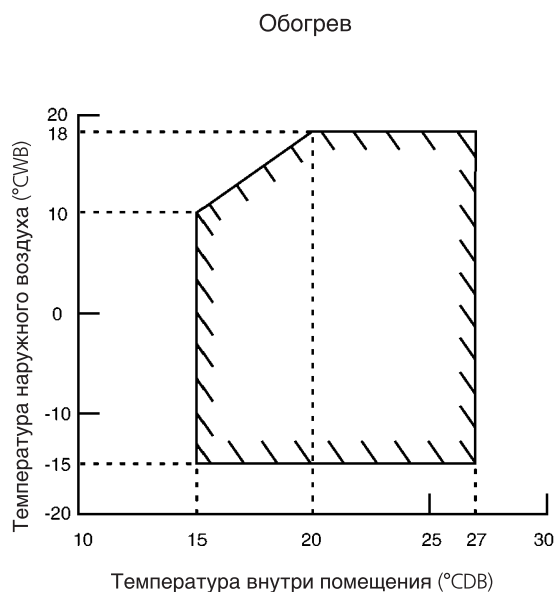
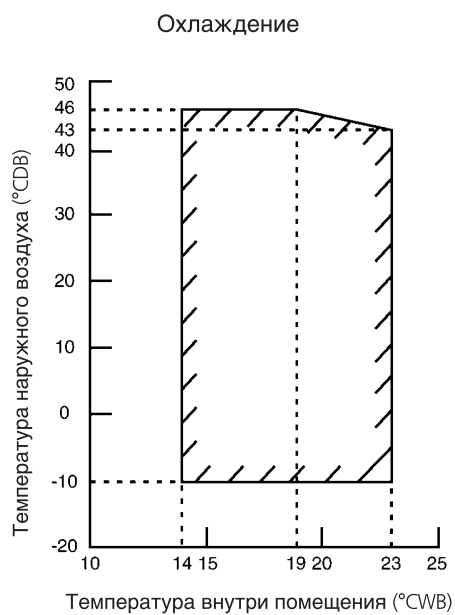
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

Расход воздуха: Высокая

3D091960A

RXB50-60C



DB: Темп. сух. термом.

WB: Влажный термометр

OperatingRange_FTXB-CV1B_2015-01-16



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 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: