



# Кондиционирование воздуха Технические данные RXF-C





# Table of contents

# RXF-C

1	Характеристики RXF-C	4 4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры Электрические данные	8 8
4	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности	9 9
5	Размерные чертежи	11
6	Центр тяжести	12
7	Схемы трубопроводов	13
8	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	14 14
9	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	15 15
10	Рабочий диапазон	17

# 1 Характеристики

## 1 - 1 RXF-C

- › Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- › Наружные блоки Daikin оснащены теплообменником с антикоррозийной обработкой (blue fin), способным выдержать самые суровые погодные условия
- › Наружные блоки для парных конфигураций
- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности

1



С инвертором

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXF-C

Технические параметры			FTXF20C + RXF20C	FTXF25C + RXF25C	FTXF35C + RXF35C	FTXF42C + RXF42C
Indoor unit			FTXF20C5V1B	FTXF25C5V1B	FTXF35C5V1B	FTXF42C5V1B
Outdoor unit			RXF20C5V1B	RXF25C5V1B	RXF35C5V1B	RXF42C5V1B
Холодопроизводительность	Мин.	kW	1,3			1,4
	Мин.	Btu/h	4.400,0			4.800,0
	Мин.	kcal/h	1.118,0			1.204,0
	Ном.	kW	2,00	2,50	3,30	4,20
	Ном.	Btu/h	6.800,0	8.500,0	11.300	14.300
	Ном.	kcal/h	1.720,0	2.150,0	2.838,0	3.611,0
	Макс.	kW	2,4	2,8	3,8	4,3
	Макс.	Btu/h	8.200,0	9.600,0	12.800,0	14.700,0
	Макс.	kcal/h	2.064,0	2.408,0	3.224,0	3.697,0
Теплопроизводительность	Мин.	kW	1,30			1,40
	Мин.	Btu/h	4.400,0			4.800,0
	Мин.	kcal/h	1.118,0			1.204,0
	Ном.	kW	2,40	2,80	3,50	4,60
	Ном.	Btu/h	8.200,0	9.600,0	11.900	15.700
	Ном.	kcal/h	2.064,0	2.408,0	3.010,0	3.955,0
	Мах.	kW	3,30	3,70	4,40	5,00
	Мах.	Btu/h	11.300,0	12.600,0	15.000,0	17.100,0
	Мах.	kcal/h	2.838,0	3.181,0	3.783,0	4.300,0
Power input	Охлаждение	Мин.	0,31			
		Ном.	0,592	0,772	1,00	1,27
		Макс.	0,72	1,05	1,40	1,50
	Нагрев	Мин.	0,25			
		Ном.	0,640	0,750	0,940	1,24
		Макс.	0,95	1,11	1,50	1,40
Номинальная эффективность	EER	3,38	3,24	3,30		
	СОР	3,75	3,73	3,72	3,71	
	Директива о маркировке классов	Охлаждение	A			
	Нагрев	A				
Space cooling	Ррасч.	kW	2,00	2,50	3,50	4,20
	Класс энергоэффективности		A++			
	SEER		6,22			6,50
	Годовое потребление энергии	kWh/a	113	141	197	226
Отопление (Умеренный климат)	Ррасч.	kW	2,20	2,40	2,60	3,30
	Класс энергоэффективности		A+			
Отопление (Умеренный климат)	SCOP/A		4,11			4,30
	SCOPnet/A		4,15	4,16		4,36
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	1,91	2,00	2,22	2,61
	Годовое потребление энергии	kWh/a	749	817	885	1.075
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,290	0,400	0,380	0,690
Отопление (Теплый климат)	Ррасч.н.	kW	1,18	1,29	1,40	1,78
	Класс энергоэффективности		A++	A+++	A++	A+++
	SCOP		5,00	5,13	4,80	5,35
	SCOPnet		5,28	5,39	5,07	5,72
	Годовое потребление энергии	kWh/a	330	352	409	466
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00			
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	2,00	2,50	3,50	4,20
		EERd	3,38	3,24	3,15	3,30
		Потребляемая мощность	0,592	0,772	1,11	1,27
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	1,47	1,84	2,58	3,09
		EERd	5,38	5,06	4,50	4,70
		Потребляемая мощность	0,273	0,363	0,573	0,657
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	1,14	1,18	1,66	1,99
		EERd	7,64	7,43	7,57	7,91
		Потребляемая мощность	0,149	0,159	0,219	0,252
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc		1,25	1,45	1,35
		EERd		11,4	12,5	12,8
		Потребляемая мощность		0,110	0,116	0,105

# 2 Specifications

## 1 - 1 RXF-C

2

Технические параметры				FTXF20C + RXF20C	FTXF25C + RXF25C	FTXF35C + RXF35C	FTXF42C + RXF42C	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-15				
		Rph (заявленная теплопроизводительность) kW		1,71		2,05	2,10	
		COPd (заявленный COP)		2,47		2,02	2,06	
			Потребляемая мощность kW	0,692		1,01	1,02	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C		-7,0				
		Rph (заявленная теплопроизводительность) kW		1,95	2,12	2,30	2,92	
		COPd (заявленный COP)		2,78	2,75	2,63	2,70	
			Потребляемая мощность kW	0,701	0,771	0,875	1,08	
	Условие A (-7°C)	Rph (заявленная теплопроизводительность) kW		1,95	2,12	2,30	2,92	
		COPd (заявленный COP)		2,78	2,75	2,63	2,70	
		Потребляемая мощность kW		0,701	0,771	0,875	1,08	
	Условие B (2°C)	Rph (заявленная теплопроизводительность) kW		1,18	1,29	1,40	1,78	
COPd (заявленный COP)			4,17	4,11	4,27	4,36		
Потребляемая мощность kW			0,283	0,314	0,328	0,408		
Отопление (Умеренный климат)	Условие C (7°C)	Rph (заявленная теплопроизводительность) kW		0,900		1,14		
		COPd (заявленный COP)		5,08		5,50		
		Потребляемая мощность kW		0,177		0,207		
	Условие D (12°C)	Rph (заявленная теплопроизводительность) kW		1,00		1,10		
		COPd (заявленный COP)		7,06		7,10		
		Потребляемая мощность kW		0,142		0,155		
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-15				
		Rph (заявленная теплопроизводительность) kW		1,71		2,05	2,10	
		COPd (заявленный COP)		2,47		2,02	2,06	
			Потребляемая мощность kW	0,692		1,01	1,02	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C		2				
		Rph (заявленная теплопроизводительность) kW		1,18	1,29	1,40	1,78	
		COPd (заявленный COP)		4,17	4,11	4,27	4,36	
			Потребляемая мощность kW	0,283	0,314	0,328	0,408	
	Условие B (2°C)	Rph (заявленная теплопроизводительность) kW		1,18	1,29	1,40	1,78	
		COPd (заявленный COP)		4,17	4,11	4,27	4,36	
		Потребляемая мощность kW		0,283	0,314	0,328	0,408	
	Условие C (7°C)	Rph (заявленная теплопроизводительность) kW		0,900		1,14		
		COPd (заявленный COP)		5,08		5,50		
		Потребляемая мощность kW		0,177		0,207		
	Условие D (12°C)	Rph (заявленная теплопроизводительность) kW		1,00		1,10		
		COPd (заявленный COP)		7,06		7,10		
		Потребляемая мощность kW		0,142		0,155		
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode	PCK	W	0,00			
Оборудование ВЫКЛ		POFF	W	1,00				
Режим ожидания		Охлаждение	PSB	W	1,00			
		Нагрев	PSB	W	1,0			
Термостат ВЫКЛ	PTO	Охлаждение	W	23	24	29	40	
		Нагрев	W	23		29	40	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25				
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25				
Функция охлаждения включена				Да				
Функция отопления включена				Да				
Комплект для умеренного климата включен				Да				
Комплект для холодного сезона включен				Нет				
Комплект для теплого сезона включен				Да				
Логотип экомаркировки				Нет	Да	Нет		
Eurovent	Уровень звуковой	Охлаждение	Ном. dBA	60		61		
		Охлаждение	Ном. dBA	53	54		59	
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	m				5,0

Значения номинально холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т./19°C в.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии с высокой эффективностью и сертификатом Eurovent |  
 Номинальные значения теплопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 20°C с.т., температура наружного воздуха: 7°C с.т., 6°C в.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии со стандартной эффективностью |  
 Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Technical Specifications		RXF20C	RXF25C	RXF35C	RXF42C
Casing	Цвет	Слоновая кость			

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXF-C

Technical Specifications				RXF20C	RXF25C	RXF35C	RXF42C	
Размеры	Блок	Высота	mm	550				
		Ширина	mm	658				
		Глубина	mm	275				
	Упакованный блок	Высота	mm	630				
		Ширина	mm	790				
		Глубина	mm	400				
Вес	Блок	kg	25,5	26,0		28,0		
	Упакованный блок	kg	28		30			
Упаковка	Вес	kg	2					
	Heat exchanger	Длина	mm	670		647		
Fan	Ряды	Количество	1					
	Шаг ребер	mm	1,40					
	Ступени	Количество	24					
	Tube type	ø7 Hi-XD						
	Tube material	Медь						
	Ребро	Тип	Вафельный гидрофильный синий					
	Типе	Осевой вентилятор_						
Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m <sup>3</sup> /min	27,6	29,0	28,5		
		Низк.	cfm	975	1.024	1.006		
	Нагрев	Выс.	m <sup>3</sup> /min	27,1	28,0	27,5		
		Низк.	cfm	957	990	971		
Мотор вентилятора	Model	ZWA138S28A						
	Степень изоляции	Класс "E"						
	Выход	W	26					
	Скорость	Охлаждение	Выс.	rpm	840	900	900	
		Нагрев	Выс.	rpm	870	900	900	
Низк.	rpm	720						
Компрессор	Model	1YC25KXD#D						
	Объем масла	cm <sup>3</sup>	375					
	Тип	Герметичный компрессор ротационного типа						
	Выход	W	870,0					
Тип масла	FW68DA							
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. Мин.	°CDB	-10				
		Макс.	°CDB	46				
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°CDB	-15				
		Макс.	°CDB	24				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dBA	46,0	48,0			
	Нагрев	Выс.	dBA	47,0	48,0			
Хладагент	Типе	R-32						
	Заправка	kg	0,450	0,550	0,750			
	Заправка	TCO2Eq	0,300	0,370	0,510			
	GWP	675,0						
Подсоединения труб	Liquid	OD	mm	6,35				
	Газ	НД	mm	9,50				
	Дренаж	OD	mm	18				
	Длина	Макс.	НБ - ВБ	m				
	Дополнительная заправка хладагента	kg/m	0,02 (для длины труб свыше 10 м)					
	Перепад уровней	IU - OU	Макс.	m	12,0			
Регулирование производительности	Способ	Переменная (инвертор)						

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливная пробка; Quantity: 1;

Standard accessories: Табличка с данными о заправке хладагентом; Quantity: 1;

Standard accessories: Этикетки о фторированных парниковых газах на нескольких языках; Quantity: 1;

Standard accessories: Общие меры предосторожности; Quantity: 1;

Electrical Specifications				RXF20C	RXF25C	RXF35C	RXF42C
Электропитание	Фаза	1~					
	Частота	Hz	50				
	Напряжение	V	220-240				
Wiring connections	For power supply	Quantity	3				
	Remark	Вкл. заземляющий провод					
	For connection with indoor	Количество	4				
Remark	Вкл. заземляющий провод						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16				

## 3 Электрические параметры

### 3 - 1 Электрические данные

**FTXF-C / RXF-C**
**ATXF-C / ARXF-C**
**3**

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний агрегат	Наружный агрегат	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FTXF20C5V1B	RXF20C5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,02	16	36,0	3,2	0,024	0,171	0,029	0,41
		50	230					3,4				
		50	240					3,2				
FTXF25C5V1B	RXF25C5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,09	16	50,0	3,4	0,033	0,235	0,029	0,41
		50	230					3,5				
		50	240					3,4				
FTXF35C5V1B	RXF35C5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,30	16	68,0	4,3	0,033	0,235	0,037	0,52
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
FTXF42C5V1B	RXF42C5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,38	16	78,0	5,5	0,030	0,229	0,050	0,60
		50	230					5,6				
		50	240					5,4				
ATXF20C5V1B	ARXF20C5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,02	16	36,0	3,2	0,024	0,171	0,029	0,41
		50	230					3,4				
		50	240					3,2				
ATXF25C5V1B	ARXF25C5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,09	16	50,0	3,4	0,033	0,235	0,029	0,41
		50	230					3,5				
		50	240					3,4				
ATXF35C5V1B	ATXF35C5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,30	16	68,0	4,3	0,033	0,235	0,037	0,52
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ATXF42C5V1B	ATXF42C5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,38	16	78,0	5,5	0,030	0,229	0,050	0,60
		50	230					5,6				
		50	240					5,4				

**Обозначения**

- MCA: Минимальный ток в цепи [А]  
 MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [А]  
 RLA: Номинальный ток нагрузки [А]  
 OFM: Мотор наружного вентилятора  
 IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора  
 RHz: Номинальная рабочая частота [Гц]  
 FLA: Ток при полной нагрузке [А]  
 kW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

**Примечания**

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

**3D131736**



# 4 Таблицы производительности

## 4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FTXF20C / RXF20C  
ATXF20C / ARXF20C

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	8,3
BF	0,22

Температура воздуха в помещении (°C WB)	Температура воздуха в помещении (°C DB)	Температура наружного воздуха [°C DB]																	
		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	20	2,05	1,80	0,48	1,96	1,76	0,52	1,86	1,72	0,56	1,83	1,70	0,57	1,77	1,67	0,59	1,68	1,63	0,63
16	22	2,14	1,77	0,48	2,05	1,73	0,52	1,95	1,69	0,55	1,92	1,68	0,57	1,86	1,65	0,59	1,77	1,61	0,63
18	25	2,23	1,89	0,48	2,14	1,86	0,52	2,05	1,82	0,56	2,01	1,81	0,57	1,95	1,78	0,59	1,86	1,75	0,63
19	27	2,28	2,03	0,48	2,19	2,00	0,52	2,09	1,96	0,56	2,06	1,95	0,57	2,00	1,93	0,59	1,91	1,89	0,63
22	30	2,42	1,97	0,49	2,32	1,94	0,53	2,23	1,91	0,57	2,19	1,90	0,58	2,14	1,88	0,60	2,05	1,85	0,64
24	32	2,51	1,93	0,49	2,42	1,91	0,53	2,32	1,88	0,57	2,29	1,87	0,58	2,23	1,85	0,60	2,14	1,82	0,64

Нагрев 220-240V 50Hz

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

Indoor air temperature [°C DB]	Температура наружного воздуха [°C DB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,19	0,42	1,43	0,43	1,67	0,45	1,92	0,61	2,56	0,64	2,81	0,66
20	1,12	0,43	1,36	0,44	1,60	0,48	1,84	0,62	2,50	0,65	2,73	0,67
22	1,09	0,43	1,33	0,45	1,57	0,48	1,81	0,62	2,47	0,66	2,69	0,68
24	1,06	0,43	1,30	0,45	1,54	0,49	1,78	0,64	2,43	0,66	2,66	0,68
25	1,04	0,44	1,28	0,45	1,52	0,49	1,76	0,64	2,41	0,67	2,64	0,68
27	1,01	0,44	1,25	0,48	1,49	0,49	1,74	0,64	2,38	0,67	2,61	0,69

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN 14511.

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.

Обозначения

- TC: Общая мощность [кВт]
- PI: Потребляемая мощность [кВт]
- SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
- BF: Коэффициент байпасирования **3D131714**

FTXF25C / RXF25C  
ATXF25C / ARXF25C

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	8,5
BF	0,22

Температура воздуха в помещении (°C WB)	Температура воздуха в помещении (°C DB)	Температура наружного воздуха [°C DB]																	
		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	20	2,56	2,08	0,62	2,44	2,03	0,67	2,33	1,97	0,73	2,28	1,95	0,75	2,21	1,92	0,78	2,10	1,86	0,83
16	22	2,68	2,05	0,61	2,56	1,99	0,67	2,44	1,94	0,72	2,40	1,92	0,75	2,33	1,89	0,78	2,21	1,84	0,84
18	25	2,79	2,17	0,61	2,68	2,12	0,67	2,56	2,07	0,72	2,51	2,06	0,75	2,44	2,03	0,78	2,33	1,98	0,84
19	27	2,85	2,31	0,61	2,73	2,27	0,67	2,62	2,22	0,72	2,57	2,20	0,75	2,50	2,18	0,78	2,38	2,13	0,84
22	30	3,02	2,24	0,63	2,91	2,20	0,68	2,79	2,16	0,74	2,74	2,14	0,76	2,67	2,12	0,79	2,56	2,08	0,84
24	32	3,14	2,19	0,62	3,02	2,15	0,67	2,90	2,12	0,73	2,86	2,10	0,76	2,79	2,08	0,79	2,67	2,04	0,85

Нагрев 220-240V 50Hz

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

Indoor air temperature [°C DB]	Температура наружного воздуха [°C DB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,33	0,49	1,61	0,52	1,87	0,54	2,15	0,71	2,89	0,74	3,15	0,77
20	1,25	0,51	1,52	0,53	1,79	0,55	2,06	0,72	2,80	0,76	3,05	0,78
22	1,22	0,51	1,48	0,53	1,75	0,56	2,03	0,73	2,76	0,76	3,01	0,79
24	1,19	0,52	1,46	0,54	1,73	0,56	2,00	0,74	2,73	0,77	2,98	0,79
25	1,17	0,52	1,44	0,54	1,71	0,56	1,98	0,74	2,71	0,77	2,96	0,80
27	1,14	0,52	1,41	0,55	1,67	0,58	1,95	0,75	2,67	0,78	2,92	0,80

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN 14511.

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.

Обозначения

- TC: Общая мощность [кВт]
- PI: Потребляемая мощность [кВт]
- SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
- BF: Коэффициент байпасирования **3D131715**

# 4 Таблицы производительности

## 4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FTXF35C / RXF35C  
ATXF35C / ARXF35C

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	11,8
BF	0,23

Температура воздуха в помещении (°C WB)	Температура воздуха в помещении (°C DB)	Температура наружного воздуха [°C DB]																	
		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	20	3,38	2,54	0,76	3,22	2,46	0,84	3,07	2,39	0,91	3,01	2,36	0,94	2,92	2,31	0,99	2,76	2,23	1,06
16	22	3,54	2,50	0,77	3,38	2,42	0,84	3,22	2,35	0,92	3,17	2,33	0,95	3,07	2,28	0,99	2,92	2,22	1,07
18	25	3,69	2,62	0,77	3,54	2,56	0,85	3,38	2,49	0,92	3,32	2,46	0,95	3,22	2,42	1,00	3,07	2,36	1,07
<b>19</b>	<b>27</b>	3,76	2,76	0,77	3,61	2,70	0,85	3,45	2,64	0,92	3,39	2,61	0,95	3,30	2,57	1,00	3,15	2,52	1,08
22	30	3,99	2,67	0,78	3,84	2,61	0,86	3,68	2,56	0,93	3,62	2,54	0,96	3,53	2,50	1,01	3,38	2,44	1,08
24	32	4,14	2,60	0,79	3,99	2,55	0,86	3,84	2,50	0,94	3,77	2,48	0,97	3,68	2,44	1,01	3,53	2,39	1,09

Нагрев 220-240V 50Hz

AFR	11,9
-----	------

Indoor air temperature [°C DB]	Outdoor air temperature [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,66	0,60	2,00	0,63	2,34	0,67	2,69	0,87	3,62	0,92	3,94	0,95
<b>20</b>	1,57	0,62	1,90	0,65	2,24	0,68	2,58	0,90	3,50	0,94	3,82	0,97
22	1,52	0,63	1,86	0,66	2,20	0,69	2,54	0,90	3,45	0,94	3,77	0,98
24	1,48	0,63	1,82	0,67	2,15	0,70	2,49	0,91	3,40	0,95	3,72	0,99
25	1,46	0,64	1,79	0,67	2,14	0,70	2,48	0,92	3,38	0,96	3,69	0,99
27	1,42	0,64	1,76	0,68	2,09	0,71	2,43	0,92	3,33	0,97	3,65	1,00

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN 14511.

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.

Обозначения

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

3D131716

FTXF42C / RXF42C  
ATXF42C / ARXF42C

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	12,6
BF	0,23

Температура воздуха в помещении (°C WB)	Температура воздуха в помещении (°C DB)	Температура наружного воздуха [°C DB]																	
		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	20	4,17	3,14	1,04	4,02	3,07	1,11	3,86	3,01	1,19	3,80	2,98	1,22	3,71	2,93	1,26	3,56	2,87	1,34
16	22	4,38	3,09	1,04	4,22	3,02	1,11	4,07	2,97	1,19	4,00	2,94	1,22	3,91	2,90	1,26	3,76	2,85	1,34
18	25	4,57	3,24	1,05	4,41	3,19	1,12	4,26	3,14	1,20	4,19	3,11	1,23	4,10	3,08	1,27	3,94	3,03	1,35
<b>19</b>	<b>27</b>	4,66	3,42	1,05	4,51	3,37	1,12	4,35	3,33	1,20	4,29	3,30	1,23	4,20	3,27	1,27	4,05	3,24	1,35
22	30	4,95	3,31	1,06	4,80	3,26	1,13	4,64	3,23	1,21	4,58	3,21	1,24	4,49	3,18	1,28	4,34	3,13	1,36
24	32	5,14	3,23	1,06	4,99	3,19	1,13	4,83	3,15	1,21	4,77	3,14	1,24	4,68	3,10	1,28	4,53	3,07	1,36

Нагрев 220-240V 50Hz

AFR	12,8
-----	------

Indoor air temperature [°C DB]	Outdoor air temperature [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,18	0,79	2,63	0,83	3,08	0,88	3,54	1,15	4,76	1,21	5,18	1,25
<b>20</b>	2,06	0,82	2,50	0,86	2,94	0,90	3,39	1,19	4,60	1,24	5,02	1,28
22	2,00	0,83	2,44	0,87	2,89	0,91	3,34	1,19	4,53	1,24	4,95	1,29
24	1,95	0,83	2,39	0,88	2,83	0,92	3,27	1,20	4,47	1,25	4,89	1,31
25	1,92	0,84	2,35	0,88	2,81	0,92	3,26	1,21	4,44	1,27	4,85	1,31
27	1,87	0,84	2,31	0,90	2,75	0,94	3,19	1,21	4,38	1,28	4,80	1,32

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN 14511.

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.

Обозначения

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

3D131734

# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи

**ARXF-C**  
**RXF-C**

Дренажное отверстие  
Соединительный шланг (внутренний диаметр: 15.9мм)

4 отверстия для анкерных болтов (M8 or M10)

Термистор температуры наружного воздуха

Этикетка с данными изготовителя

Этикетка ответственности производителя

Табличка с наименованием бренда

Паспортная табличка

В случае снятия заглушки запорного вентиля.

Ввод проводов

Табличка с предупреждением

Запорный вентиль в контуре жидкого хладагента (φ 6.40мм)

Запорный вентиль газовой линии (φ 9.95мм)

Сервисный порт

Минимальное пространство для прохождения воздуха  
Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм

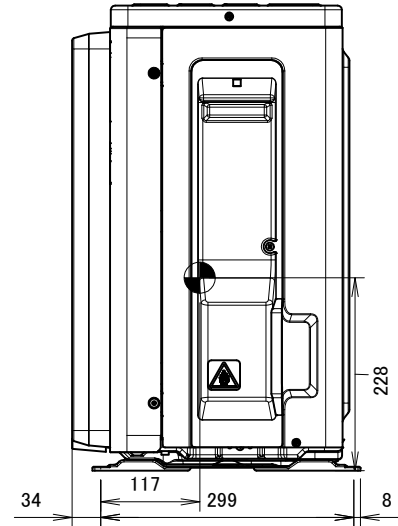
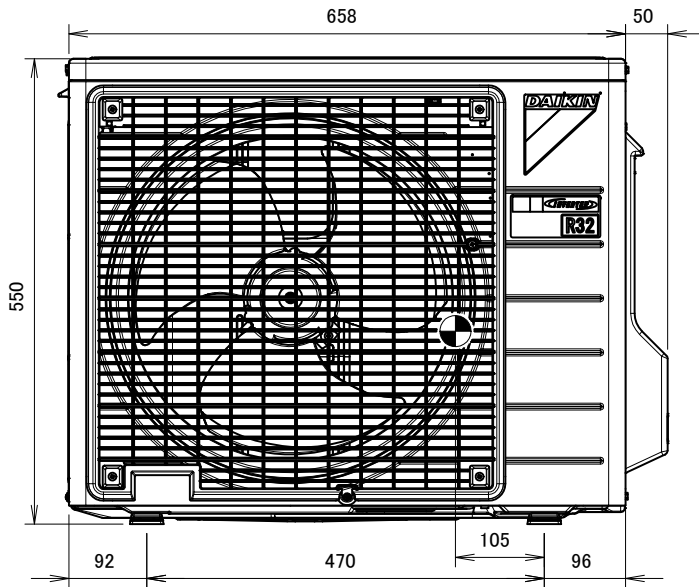
**2D113526**

# 6 Центр тяжести

## 6 - 1 Центр тяжести

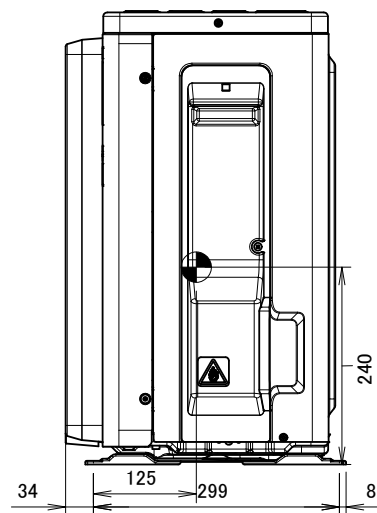
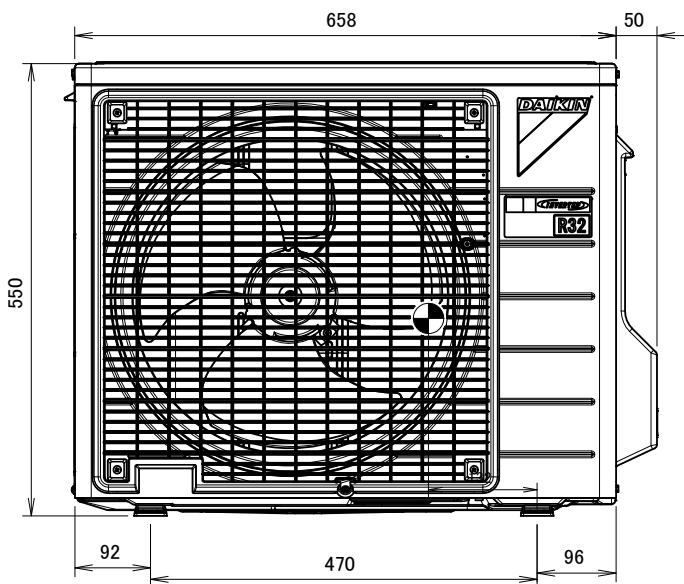
6

ARXF20-35C  
RXF20-35C



4D116239

ARXF42C  
RXF42C



4D116242

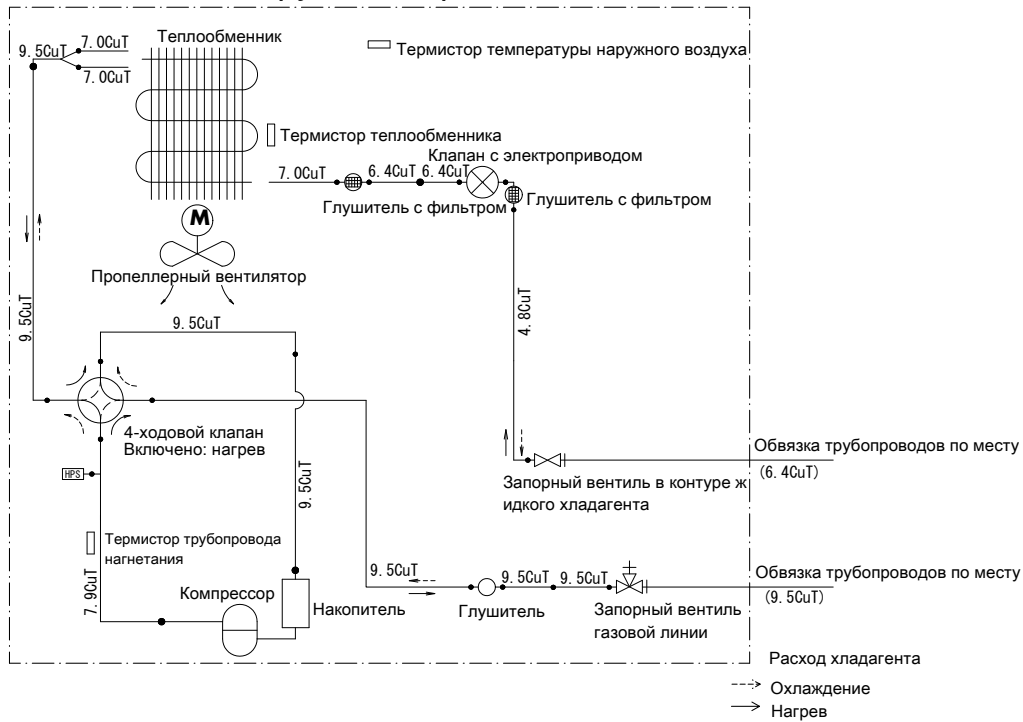
# 7 Схемы трубопроводов

## 7 - 1 Схемы трубопроводов

7

ARXF20-35C  
RXF20-35C

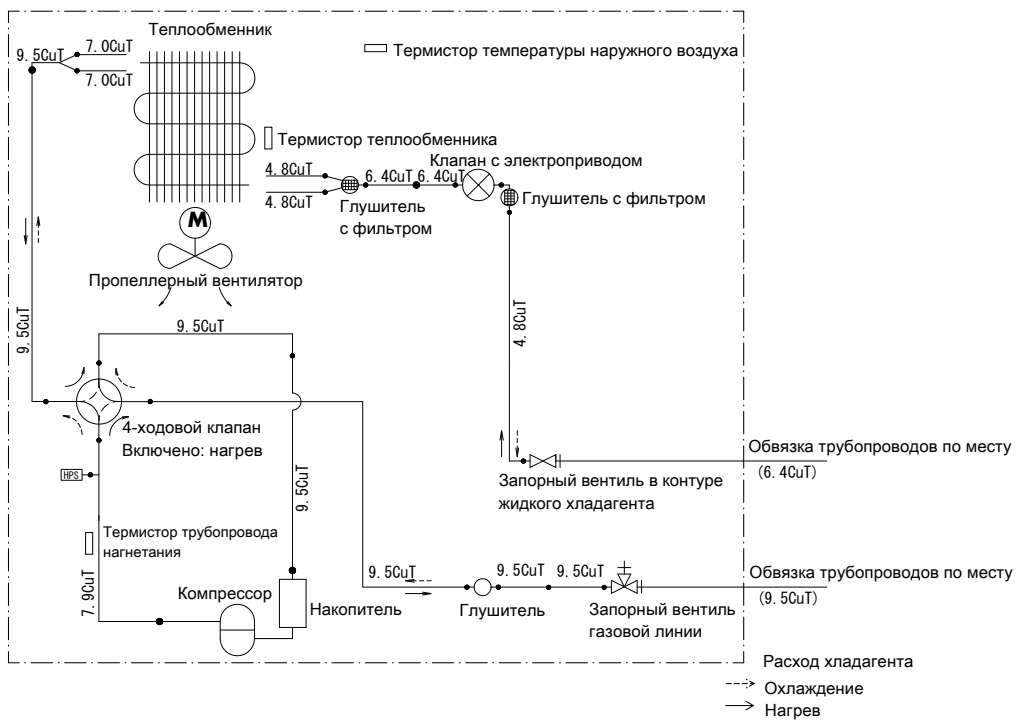
### Наружный агрегат



3D116254

ARXF42C  
RXF42C

### Наружный агрегат



3D114612A

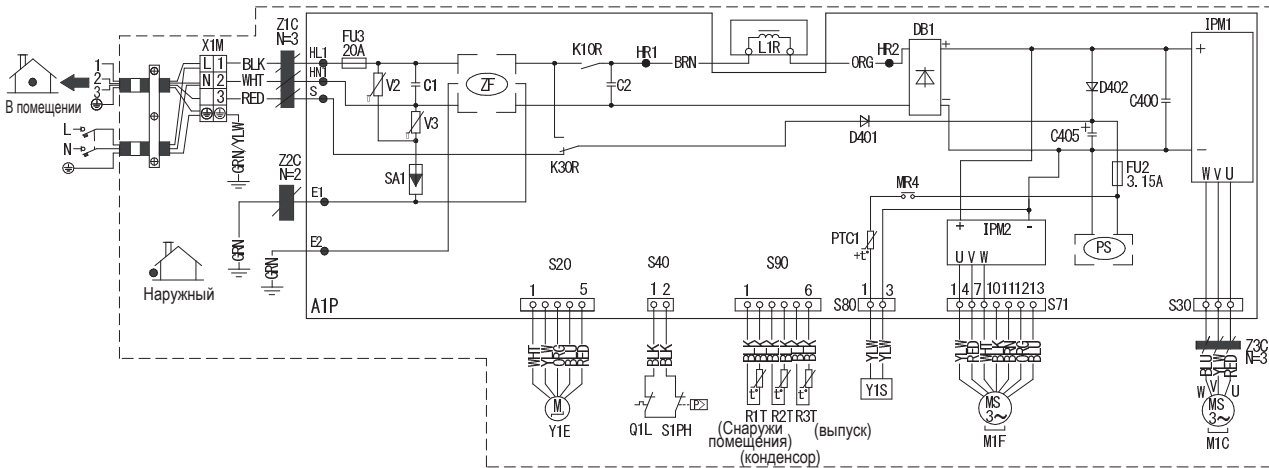
# 8 Монтажные схемы

## 8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

8

ARXF-C  
RXF-C

Схема соединений



C1, C2, C400, C405	Конденсатор
HL1, HN1, S, E1, E2, HR1, HR2	Соединение
D401, D402	Диод
DB1	Диодный мост
FU2, FU3	Предохранитель
IPM1, IPM2	Интеллектуальный модуль питания
L1R	Реактор
M1C	Двигатель компрессора
M1F	Двигатель вентилятора
K30R, K10R, MR4	Магнитное реле
A1P	Печатная плата
PS	Импульсный источник питания
Q1L	Устройство защиты от перезагрузки
R1T, R2T, R3T	Термистор
S1PH	Переключатель высокого давления
SA1	Подавитель импульсных сетевых помех
S20, S30, S40, S71, S80, S90	Соединитель
V2, V3	Варистор
X1M	Колодка зажимов
Y1S	Катушка обратного электромагнитного клапана
PTC1	Термистор PTC
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
Z1C, Z2C, Z3C	Ферритовый сердечник
ZF	Шумовой фильтр

BLK:	Черный
WHT:	Белый
BRN:	Коричневый
RED:	Крас
GRN:	Зеленый
YLW:	Желтый
ORG:	Оранжевый
BLU:	Синий

⊕ : Защитное заземление  
⊖ : Заземление

▬ : Подключение на месте

**ПРИМЕЧАНИЯ**

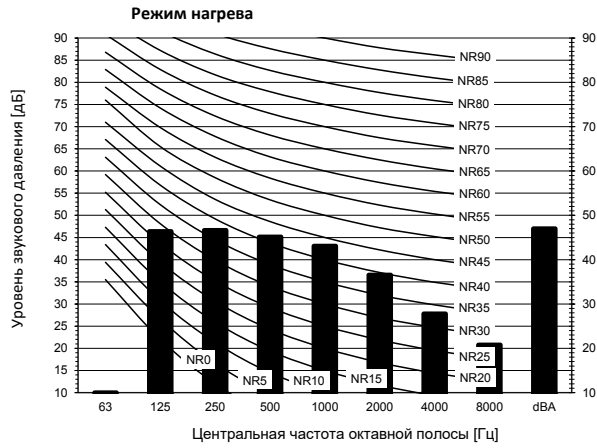
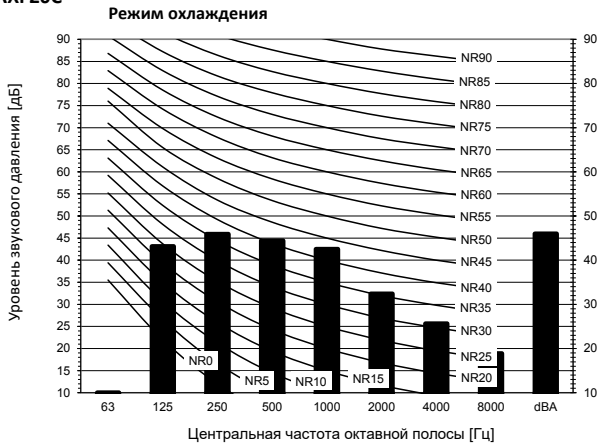
1. Напряжение питания устройства указано на прикрепленной к нему табличке.

3D114611A

# 9 Данные об уровне шума

## 9 - 1 Спектр звукового давления

ARXF20C  
RXF20C



Обозначение

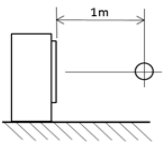
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль  
B Скорость вентилятора: Высокая

Охлаждение		Общее значение, дБ
A	B	46
dBA		

Нагрев		Общее значение, дБ
A	B	47
dBA		

Местоположение микрофона

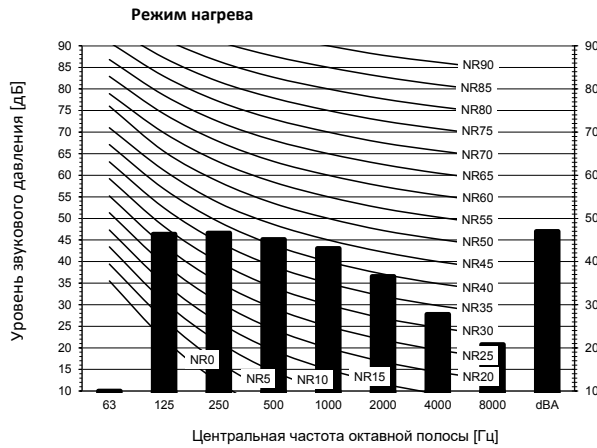
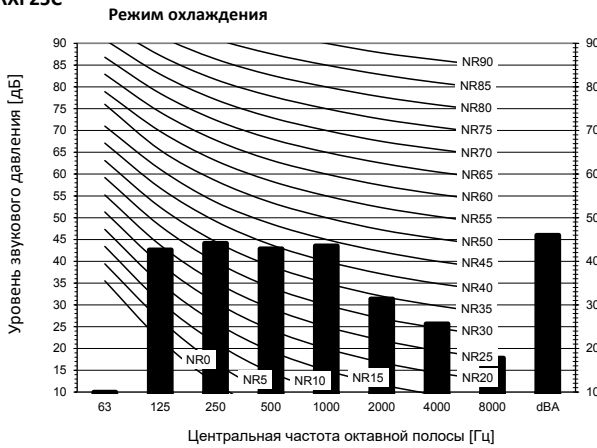


Примечания

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

4D131996

ARXF25C  
RXF25C



Обозначение

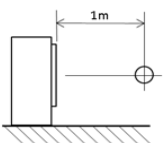
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль  
B Скорость вентилятора: Высокая

Охлаждение		Общее значение, дБ
A	B	46
dBA		

Нагрев		Общее значение, дБ
A	B	47
dBA		

Местоположение микрофона



Примечания

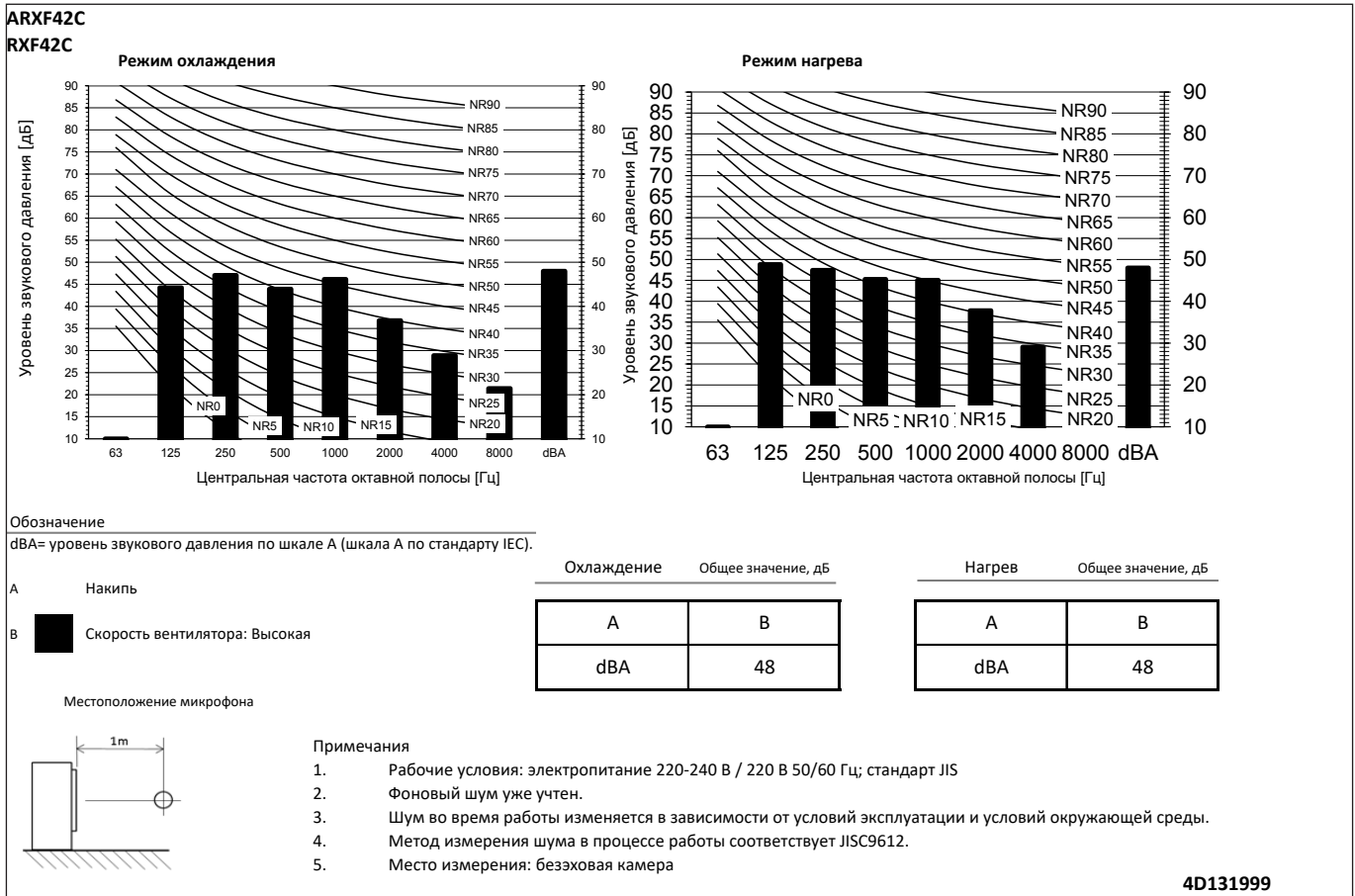
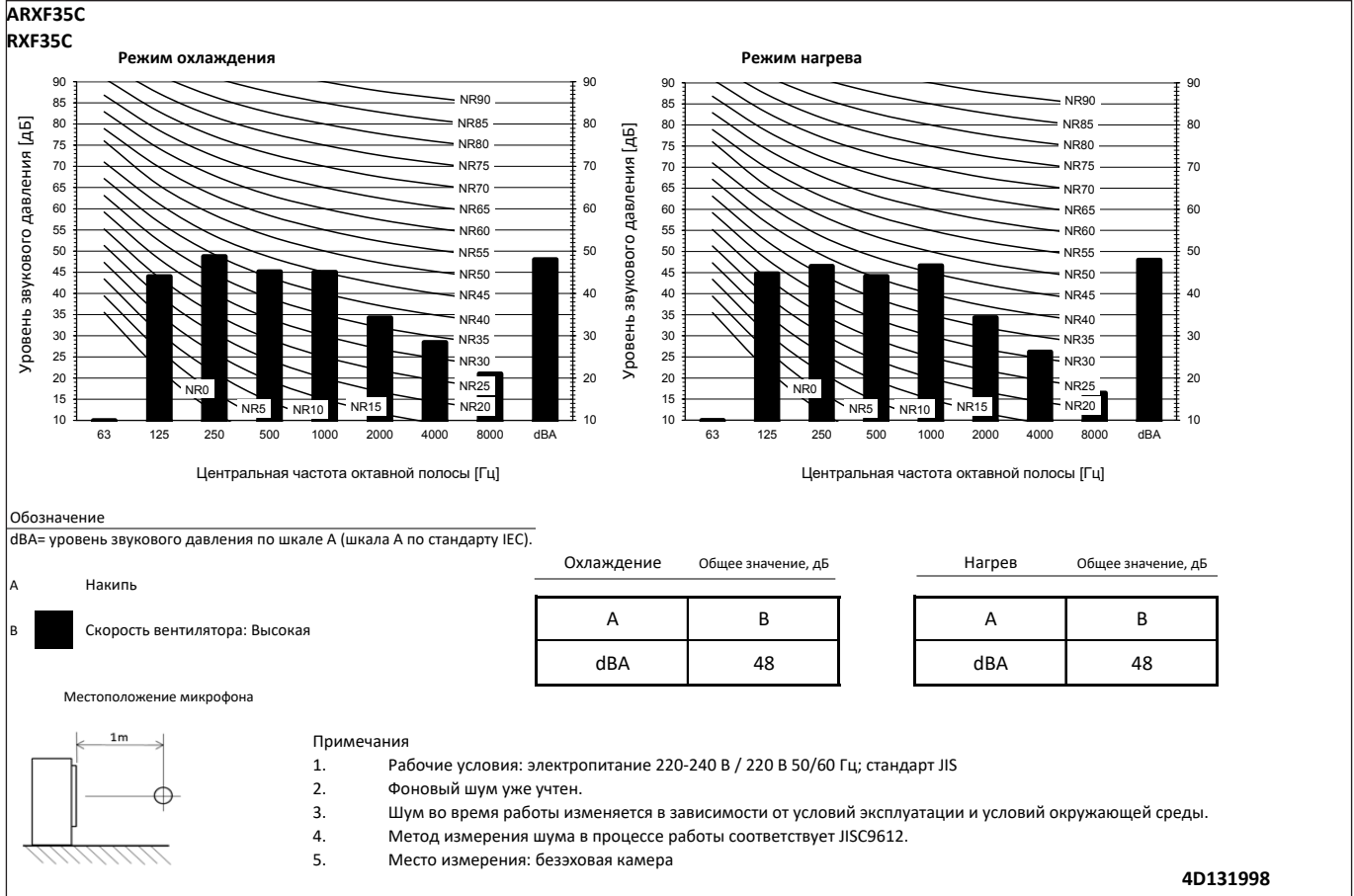
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

4D131997

# 9 Данные об уровне шума

## 9 - 1 Спектр звукового давления

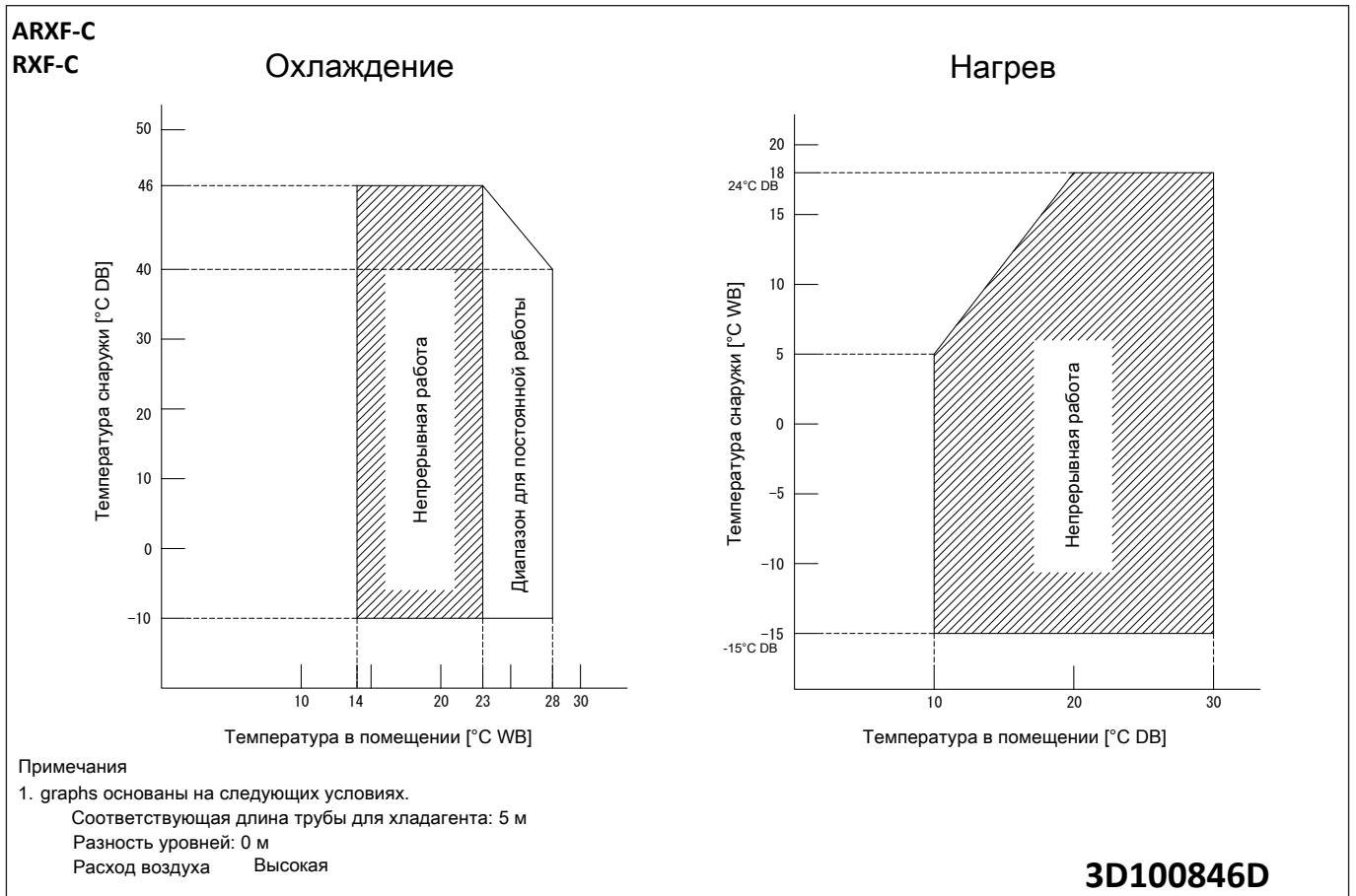
9

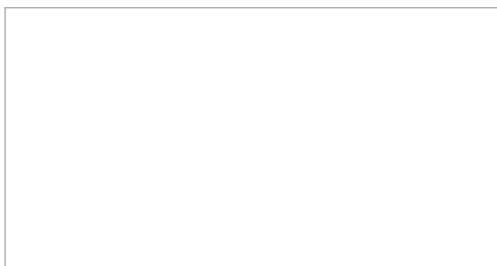




# 10 Рабочий диапазон

## 10 - 1 Рабочий диапазон





EEDRU21

02/2021



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.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.