



Кондиционирование воздуха Технические данные RXF-F



СОДЕРЖАНИЕ

RXF-F

1	Характеристики RXF-F	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Электрические параметры Электрические данные	9 9
4	Таблицы производительности Таблицы холодо-/теплопроизводительности	10 10
5	Размерные чертежи	13
6	Центр тяжести	14
7	Схемы трубопроводов	16
8	Монтажные схемы Монтажные схемы - Три фазы	18 18
9	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	20 20
10	Рабочий диапазон	23

1 Характеристики

1 - 1 RXF-F

- › 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 антикоррозионной 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



С инвертором
(25, 35 class)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FTXF20F + RXF20F	FTXF25F + RXF25F	FTXF35F + RXF35F	FTXF42F + RXF42F	FTXF50F + RXF50F
Indoor unit			FTXF20F5V1B	FTXF25F5V1B	FTXF35F5V1B	FTXF42F5V1B	FTXF50F5V1B
Outdoor unit			RXF20F5V1B	RXF25F5V1B	RXF35F5V1B	RXF42F5V1B	RXF50F5V1B
Холодопроизводительность	Мин.	kW	1,3			1,4	1,3
	Мин.	Btu/h	4.400			4.800	4.500
	Мин.	kcal/h	1.118			1.204	1.144,4
	Ном.	kW	2	2,5	3,3	4,2	5
	Ном.	Btu/h	6.800	8.500	11.300	14.300	17.100
	Ном.	kcal/h	1.720	2.150	2.838	3.611	4.302,1
	Макс.	kW	2,4	2,8	3,8	4,3	5,3
	Макс.	Btu/h	8.200	9.600	12.800	14.700	18.200
	Макс.	kcal/h	2.064	2.408	3.224	3.697	4.586
Теплопроизводительность	Мин.	kW	1,3			1,4	1,43
	Мин.	Btu/h	4.400			4.800	4.900
	Мин.	kcal/h	1.118			1.204	1.230,4
	Ном.	kW	2,4	2,8	3,5	4,6	5,4
	Ном.	Btu/h	8.200	9.600	11.900	15.700	18.400
	Ном.	kcal/h	2.064	2.408	3.010	3.955	4.646,3
	Макс.	kW	3,3	3,7	4,4	5	6,13
	Макс.	Btu/h	11.300	12.600	15.000	17.100	20.900
	Макс.	kcal/h	2.838	3.181	3.783	4.300	5.274,4
Входная мощность	Охлаждение	кВт	0,31				0,27
		Ном.	0,592	0,772	1	1,27	1,52
		кВт	0,72	1,05	1,4	1,5	1,74
	Нагрев	кВт	0,25				0,26
		Ном.	0,64	0,75	0,94	1,24	1,46
		Макс.	0,95	1,11	1,5	1,4	1,91
Номинальная эффективность	EER		3,38	3,24		3,3	
	COP		3,75	3,73	3,72	3,71	
	кВтч	kWh	108	135	188	226	269
	Директива о Охлаждение		A				
	маркировке Нагрев		A				
	классов энергоэффективности						
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++				
	Производительность	kW	2	2,5	3,5	4,2	5
	SEER		6,5				
	кВтч/г	kWh/a	108	135	188	226	269
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	kW	2,2	2,4	2,6	3,3	3,8
	Класс энергоэффективности		A+				
Отопление (Умеренный климат)	SCOP/A		4,2			4,3	4,1
	SCOPnet/A		4,25			4,36	4,15
	кВт	kW	1,86	1,97	2,21	2,61	3,24
	кВтч/г	kWh/a	733	801	867	1.075	1.297
	кВт	kW	0,34	0,43	0,39	0,69	0,56
	Производительность	kW	1,18	1,29	1,4	1,78	2,05
	Класс энергоэффективности		A+++				
	SCOP		5,2	5,22	5,26	5,25	5,17
Отопление (Теплый климат)	SCOPnet		5,5			5,61	5,47
	кВтч/г	kWh/a	318	346	373	475	555
	кВт	kW	0				

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FTXF20F + RXF20F	FTXF25F + RXF25F	FTXF35F + RXF35F	FTXF42F + RXF42F	FTXF50F + RXF50F
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	2	2,5	3,5	4,2	5
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		3,38	3,24	3,1	3,3	
	Pdc							
	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	0,592	0,772	1,13	1,27	1,52
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	1,47	1,84	2,58	3,09	3,68
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		5,41	4,79	4,64	4,7	5,1
	Pdc							
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	0,272	0,395	0,556	0,657	0,722
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	1,14	1,18	1,66	1,99	2,37
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,52	8,41	8,55	7,91	7,6
	Pdc							
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	0,134	0,137	0,194	0,242	0,312
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	1,3		1,32	1,35	1,8
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		11,7		11,8	11,9	
	Pdc							
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	0,111		0,112	0,113	0,151
Отопление (Умеренный климат)	TOL	°C	°C			-15		
	TBivalent	°C	°C			-7		
	кВт	kW		1,95	2,12	2,3		3,36
	COPd (заявленный COP)			2,69		2,6	2,66	2,55
	кВт	kW		0,725	0,788	0,885	1,1	1,32
	Условие A (-7°C)	кВт	kW	1,95	2,12	2,3	2,92	3,36
	COPd (заявленный COP)			2,69		2,6	2,66	2,55
	кВт	kW		0,725	0,771	0,875	1,08	1,32
	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,18	1,29	1,4	1,78	2,05
	COPd (заявленный COP)			4,2	4,18		4,44	4,05
	кВт	kW		0,281	0,309	0,335	0,401	0,506
	Условие C (7°C)	кВт	kW	0,92		0,93	1,14	1,49
	COPd (заявленный COP)			5,66	5,62	5,65	5,42	5,72
	Условие C (7°C)	кВт	kW	0,163	0,164	0,165	0,21	0,26
	Условие D (12°C)	кВт	kW	1,06		1,1		1,75
Отопление (Среднеклимат.)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,71		2,05	2,1	3,24
	Условие E (-10°C)	COPd (заявленный COP)		2,55		2	2,06	2,58
	TOL	Потребляемая мощность	kW	0,67		1,03	1,02	1,26
	TOL	°C	°C			-15		
	TBivalent	°C	°C			2		
Отопление (Теплый климат)	кВт	kW		1,18	1,29	1,4	1,78	2,05
	COPd (заявленный COP)			4,2	4,18		4,44	4,05
	кВт	kW		0,281	0,309	0,335	0,401	0,506
	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,18	1,29	1,4	1,78	2,05
	COPd (заявленный COP)			4,2	4,18		4,44	4,05
	кВт	kW		0,281	0,309	0,335	0,401	0,506
	Условие C (7°C)	кВт	kW	0,92		0,93	1,14	1,49
	COPd (заявленный COP)			5,66	5,62	5,65	5,42	5,72
	кВт	kW		0,163	0,164	0,165	0,21	0,26
	Условие D (12°C)	кВт	kW	1,06		1,1		1,75
	COPd (заявленный COP)			6,98	6,85	6,86	6,88	6,75
	кВт	kW		0,152	0,155	0,16		0,259
	Условие E (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,71		2,05	2,1	2,05
	COPd (заявленный COP)			2,55		2	2,06	4,05
	TOL	Потребляемая мощность	kW	0,67		1,03	1,02	0,506

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FTXF20F + RXF20F	FTXF25F + RXF25F	FTXF35F + RXF35F	FTXF42F + RXF42F	FTXF50F + RXF50F	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим на-гревателя картера	Вт	W	0					
	Режим ВЫКЛ	Вт	W	1					
	Режим ожидания	Охлаждение	Вт	W	1				
	Нагрев	Вт	W	1					
	Режим РТО	Вт	W	23	24	29	40		
	ВЫКЛ термостата		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 мощности наруж.бл.	Охлаждение	дБА	дБА	60	61			
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	дБА	дБА	53	54		59	
	Длина трубы	Охлаждение	м	м	5				

Значения номинально холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т./19°C вл.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 вл.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					RXF20F		RXF25F		RXF35F		RXF42F		RXF50F	
Хладагент	Заправка		tCO2Eq		0,28			0,37			0,51		0,54	
Корпус	Цвет		Слоновая кость											
Размеры	Блок	Высота	mm		556							610		
		мм	mm		740							923		
		мм	mm		343							367		
	Упакован- ный блок	мм	mm		630							675		
		мм	mm		790							1.007		
		мм	mm		400							450		
Масса	Блок	kg		24					28		40			
	Упакованный блок	kg		26					30		43			
Упаковка	кг		kg		2							3		
Теплообменник	мм		mm		670					647		869		
	Ряды	Кол-во			1					2				
	мм		mm		1,4									
	Секции	Кол-во			24							26		
	Трубчатый				ø7 Hi-XD									
	Материал трубы				Медь									
	Ребро		Тип			Вафельная структура гидрофильных синих ребер								
	Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор_								
Расход воздуха		Охлажде- ние	м³/мин	m³/min	27,6	29			28,5		40,1			
			куб. фт/мин	cfm	975	1.024			1.006		1.416			
		Нагрев	м³/мин	m³/min	27,1	28			27,5		40,1			
		куб. фт/мин	cfm	957	990			971		1.416				
Мотор вентилятора	Модель				DFC03Z1VA							DFC05A3VA		
Двигатель вентилятора	Степень изоляции				Класс "Е"									
Мотор вентилятора	Мощность		W		28							50		
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлажде- ние	об/мин	rpm	760	820					870			
Мотор вентилятора	Скорость вращения	Охлажде- ние	об/мин	rpm	640							600		
		Нагрев	об/мин	rpm	790	820					870			
				rpm	550							600		
Компрессор	Модель			1Y078BKAX1P#D							1Y091BKCX1P#G		2Y1478KBX1P#D	
	см³	cm³		400							375		650	
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа									
	Выход			W		700							1.300	
	Тип масла				FW68DA									

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical Specifications					RXF20F	RXF25F	RXF35F	RXF42F	RXF50F
Рабочий диапазон	Охлажде- ние	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-10				
Рабочий диапазон	Охлажде- ние	Темп. нар. возд.	Макс.	°CDB	48				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15				
			Макс.	°CWB	18				
Уровень звуковой мощности	Охлажде- ние	дБ(A)		дBA	60	61			
	Нагрев	дБ(A)		дBA	60	62			61
Уровень звукового давления	Охлажде- ние	дБ(A)		дBA	46	48			
	Нагрев	дБ(A)		дBA	47	48			49
Хладагент	Тип	R-32							
	Заправка			kg	0,42	0,55	0,75	0,8	
	Заправка			tCO2Eq	0,28	0,37	0,51	0,54	
	ПГП	675							
Подсоединение труб	Жидкость	мм		mm	6				
	Газ	мм		mm	9,5	12,7			
Подсоединения труб	Дренаж	мм		mm	18				16
Подсоединение труб	Длина трубы	Мин.	м	м	2				30
		Макс.	м	м	20				
Подсоединения труб	кг/м			kg/m	0,02 (для длины труб свыше 10 м)				
	перепад уровня	IU - OU	м	м	12				20
Подсоединение труб	Теплоизоляция	Трубопроводы для жидкости и газа							
Регулирование произ- водительности	Способ	Переменная (инвертор)							

Стандартные принадлежности: Installation manual;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Refrigerant charge label;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Multilingual fluorinated greenhouse gases labels;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: General safety precautions;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Drain plug;Количество: 1;

Electrical Specifications					RXF20F	RXF25F	RXF35F	RXF42F	RXF50F
Электропитание	Фаза	1~							
	Гц	Hz							
	Напряжение	V							
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество	3						
		Примечание	Вкл. заземляющий провод						
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество	4						
		Примечание	Вкл. заземляющий провод						
Ток — 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16						

Содержит фторированные парниковые газы |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARXF-F
RXF-F

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
FTXF20F5V1B	RXF20F5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	8,06	16	39,0	2,7	0,024	0,17	0,029	0,41
		50	230					2,6				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				2,5				
FTXF25F5V1B	RXF25F5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	8,14	16	54,0	3,0	0,033	0,24	0,029	0,41
		50	230					2,8				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				2,7				
FTXF35F5V1B	RXF35F5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,36	16	68,0	4,4	0,033	0,24	0,037	0,52
		50	230					4,2				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				4,0				
FTXF42F5V1B	RXF42F5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,44	16	78,0	5,7	0,030	0,23	0,050	0,60
		50	230					5,4				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				5,2				
FTXF50F5V1B	RXF50F5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	10,43	16	64,0	5,7	0,052	0,63	0,050	0,60
		50	230					5,5				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				5,3				
ATXF20F5V1B	ARXF20F5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	8,06	16	39,0	2,7	0,024	0,17	0,029	0,41
		50	230					2,6				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				2,5				
ATXF25F5V1B	ARXF25F5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	8,14	16	54,0	3,0	0,033	0,24	0,029	0,41
		50	230					2,8				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				2,7				
ATXF35F5V1B	ATXF35F5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,36	16	68,0	4,4	0,033	0,24	0,037	0,52
		50	230					4,2				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				4,0				
ATXF42F5V1B	ATXF42F5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,44	16	78,0	5,7	0,030	0,23	0,050	0,60
		50	230					5,4				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				5,2				
ATXF50F5V1B	RXF50F5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	10,43	16	64,0	5,7	0,052	0,63	0,050	0,60
		50	230					5,5				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				5,3				

4D153055

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXF20F / RXF20F

Охлаждение50Hz 220-240V

AFR	9,8
BF	0,22

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
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	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

Нагрев50Hz 220-240V

AFR	10,4
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,09	0,41	1,33	0,42	1,57	0,44	1,82	0,60	2,46	0,63	2,71	0,65	
20	1,02	0,42	1,26	0,43	1,50	0,47	1,74	0,61	2,40	0,64	2,63	0,66	
22	0,99	0,42	1,23	0,44	1,47	0,47	1,71	0,61	2,37	0,65	2,59	0,67	
24	0,96	0,42	1,20	0,44	1,44	0,48	1,68	0,63	2,33	0,65	2,56	0,67	
25	0,94	0,43	1,18	0,44	1,42	0,48	1,66	0,63	2,31	0,66	2,54	0,67	
27	0,91	0,43	1,15	0,47	1,39	0,48	1,64	0,63	2,28	0,66	2,51	0,68	

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

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	1,48	0,87	1,98	0,89	2,01	0,91	2,46	0,93	3,30	0,95	3,59	0,96	4,31
													1,00

Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

Примечания

- 1) Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- 2) Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- 3) Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- 4) Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- 5) Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF: Коэффициент байпасирования
EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
TC: Общая мощность [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
PI: Потребляемая мощность [кВт]

4D153056

FTXF25F / RXF25F

Охлаждение50Hz 220-240V

AFR	10,0
BF	0,22

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
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	20	2,56	2,08	0,61	2,44	2,03	0,66	2,33	1,97	0,72	2,28	1,95	0,74	2,21	1,92	0,77	2,10	1,86	0,82
16	22	2,66	2,05	0,60	2,56	1,99	0,66	2,44	1,94	0,71	2,40	1,92	0,74	2,33	1,89	0,77	2,21	1,84	0,83
18	25	2,79	2,17	0,60	2,68	2,12	0,66	2,56	2,07	0,71	2,51	2,06	0,74	2,44	2,03	0,77	2,33	1,98	0,83
19	27	2,85	2,31	0,60	2,73	2,27	0,66	2,62	2,22	0,71	2,57	2,20	0,74	2,50	2,18	0,77	2,38	2,13	0,83
22	30	3,02	2,24	0,62	2,91	2,20	0,67	2,79	2,16	0,73	2,74	2,14	0,75	2,67	2,12	0,78	2,56	2,08	0,83
24	32	3,14	2,19	0,61	3,02	2,15	0,66	2,90	2,12	0,72	2,86	2,10	0,75	2,79	2,08	0,78	2,67	2,04	0,84

Нагрев50Hz 220-240V

AFR	10,4
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,33	0,48	1,61	0,51	1,87	0,53	2,15	0,70	2,89	0,73	3,15	0,76	
20	1,25	0,50	1,52	0,52	1,79	0,54	2,06	0,71	2,80	0,75	3,05	0,77	
22	1,22	0,50	1,48	0,52	1,75	0,55	2,03	0,72	2,76	0,75	3,01	0,78	
24	1,19	0,51	1,46	0,53	1,73	0,55	2,00	0,73	2,73	0,76	2,98	0,78	
25	1,17	0,51	1,44	0,53	1,71	0,55	1,98	0,73	2,71	0,76	2,96	0,79	
27	1,14	0,51	1,41	0,54	1,67	0,57	1,95	0,74	2,67	0,77	2,92	0,79	

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

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	2,04	1,13	2,44	1,16	2,44	1,19	2,77	1,22	3,70	1,26	4,02	1,28	4,58
													1,24

Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

Примечания

- 1) Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- 2) Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- 3) Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- 4) Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- 5) Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF: Коэффициент байпасирования
EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
TC: Общая мощность [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
PI: Потребляемая мощность [кВт]

4D153057

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXF35F / RXF35F

Охлаждение50Hz 220-240V

AFR	11,5
BF	0,23

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
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
16	22	3,54	2,80	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
18	25	3,69	2,82	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
19	27	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
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
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

Нагрев50Hz 220-240V

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

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15				-10				-5			
°C	°C	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	
20	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.

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15				-10				-5			
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	2,43	1,35	2,66	1,39	2,90	1,42	3,30	1,46	4,40	1,50	4,78	1,53	5,44

Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

Примечания

- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF: Коэффициент байпасирования
EWB: Температура по влажному термометру на входе [°C вл.т.]
EDB: Температура по сухому термометру на входе [°C сух.т.]
TC: Общая мощность [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
PI: Потребляемая мощность [кВт]

4D153058

FTXF42F / RXF42F

Охлаждение50Hz 220-240V

AFR	12,6
BF	0,23

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
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
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
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
19	27	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
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
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

Нагрев50Hz 220-240V

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

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15				-10				-5			
°C	°C	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	
20	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.

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15				-10				-5			
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	2,60	1,07	2,92	1,18	3,12	1,25	3,52	1,32	5,00	1,40	5,26	1,47	5,26

Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

Примечания

- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF: Коэффициент байпасирования
EWB: Температура по влажному термометру на входе [°C вл.т.]
EDB: Температура по сухому термометру на входе [°C сух.т.]
TC: Общая мощность [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
PI: Потребляемая мощность [кВт]

4D153059

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXF50F / RXF50F

Охлаждение50Hz 220-240V

AFR	12,6
BF	0,23

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
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	20	4,97	3,53	1,29	4,82	3,47	1,37	4,66	3,40	1,44	4,60	3,38	1,47	4,51	3,33	1,52	4,36	3,27	1,59
16	22	5,18	3,49	1,29	5,02	3,42	1,37	4,87	3,36	1,44	4,80	3,34	1,47	4,71	3,30	1,52	4,56	3,25	1,59
18	25	5,37	3,64	1,30	5,21	3,59	1,38	5,06	3,53	1,45	4,99	3,50	1,48	4,90	3,48	1,53	4,74	3,43	1,60
19	27	5,46	3,82	1,30	5,31	3,77	1,38	5,15	3,73	1,45	5,09	3,70	1,48	5,00	3,67	1,53	4,85	3,63	1,60
22	30	5,75	3,71	1,31	5,60	3,66	1,39	5,44	3,63	1,46	5,38	3,61	1,49	5,29	3,58	1,54	5,14	3,53	1,61
24	32	5,94	3,62	1,31	5,79	3,58	1,39	5,63	3,54	1,46	5,57	3,53	1,49	5,48	3,50	1,54	5,33	3,46	1,61

Нагрев50Hz 220-240V

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

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,77	1,05	3,43	1,13	3,69	1,21	4,10	1,29	5,56	1,38	6,09	1,45	
20	2,61	1,12	3,27	1,20	3,55	1,28	3,96	1,36	5,40	1,46	5,93	1,52	
22	2,55	1,15	3,21	1,23	3,49	1,31	3,90	1,39	5,34	1,49	5,87	1,55	
24	2,48	1,18	3,15	1,26	3,43	1,34	3,85	1,42	5,27	1,52	5,80	1,58	
25	2,45	1,20	3,11	1,28	3,40	1,36	3,82	1,44	5,24	1,53	5,77	1,60	
27	2,39	1,23	3,05	1,31	3,34	1,39	3,77	1,47	5,18	1,56	5,71	1,63	

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

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]													
EDB		-15		-10		-5		0		6		10		20	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		3,15	1,36	3,53	1,50	3,78	1,59	4,26	1,67	6,05	1,78	6,37	1,86	6,37	1,79

Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

Примечания

- 1) Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- 2) Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- 3) Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- 4) Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- 5) Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF: Коэффициент байпасирования
EWB: Температура по влажному термометру на входе [°C в.т.]
EDB: Температура по сухому термометру на входе [°C сух.т.]
TC: Общая мощность [kW]
SHC: Производительность по явному теплу [kW]
PI: Потребляемая мощность [kW]

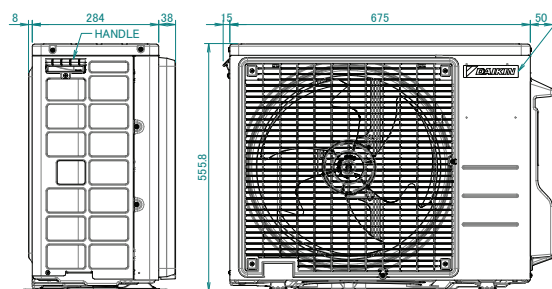
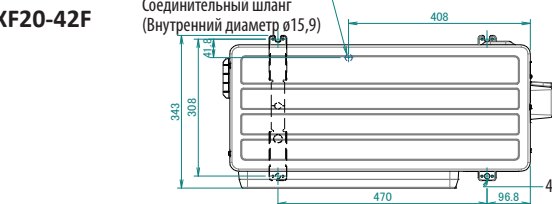
4D153060

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

RXF20-42F
ARXF20-42F

Сливное отверстие
Соединительный шланг
(внутренний диаметр $\varnothing 15,9$)



ОБОЗНАЧЕНИЕ

1- табличка с указанием марки подробнее изображена ниже.

Этикетка с брендом Daikin: 3P698070-1

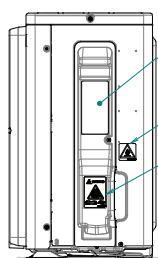


Этикетка с брендом Siesta: 3P698070-3



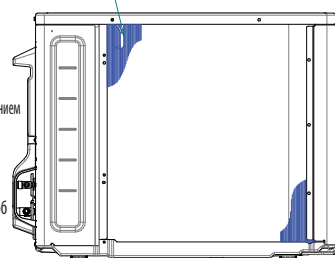
4 отверстия для анкерных болтов (M8 или M10)

Табличка с названием марки (см. примечание 1)



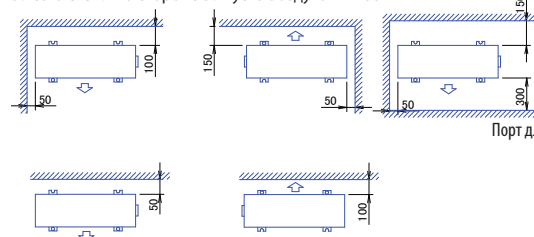
Этикетка с данными изготовителя
Табличка с предупреждением о связанной с продуктом ответственности
Предупреждающая табличка (предостережение об опасности взрыва)

Термистор температуры наружного воздуха

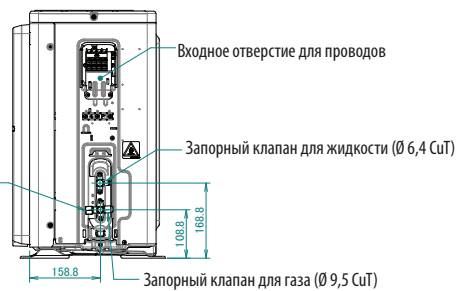


Минимальное пространство для прохождения воздуха

Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм

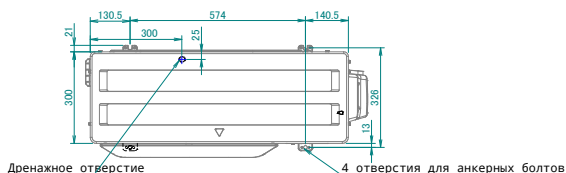


В случае удаления крышки запорного клапана.



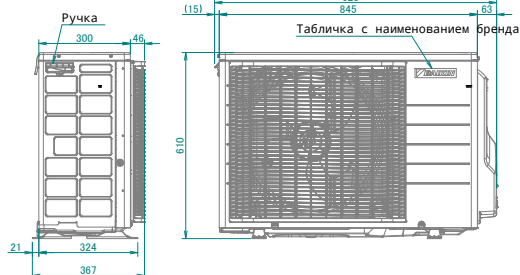
2D143507

RXF50F
ARXF50F



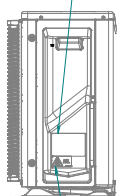
Дренажное отверстие

4 отверстия для анкерных болтов

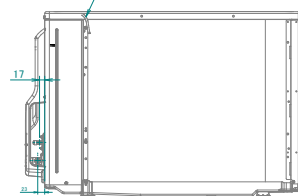


Этикетка с данными изготовителя

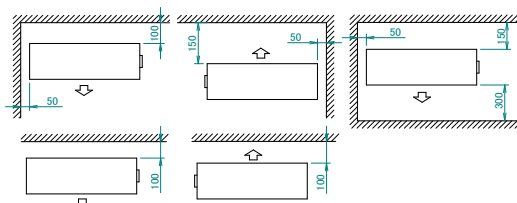
Термистор температуры наружного воздуха



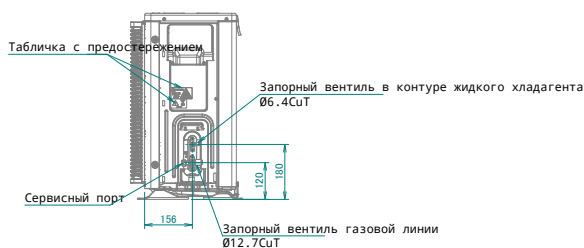
Этикетка ответственности производителя



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



В случае снятия заглушки запорного вентиля.



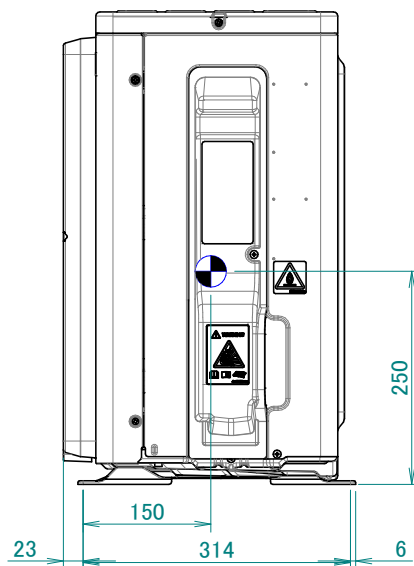
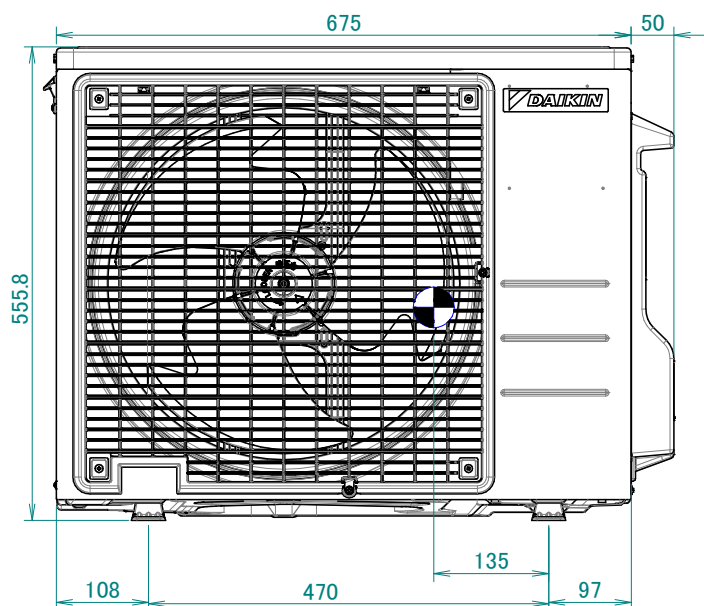
3D153218

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

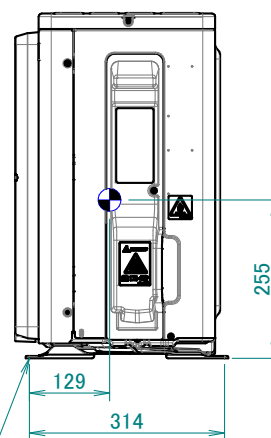
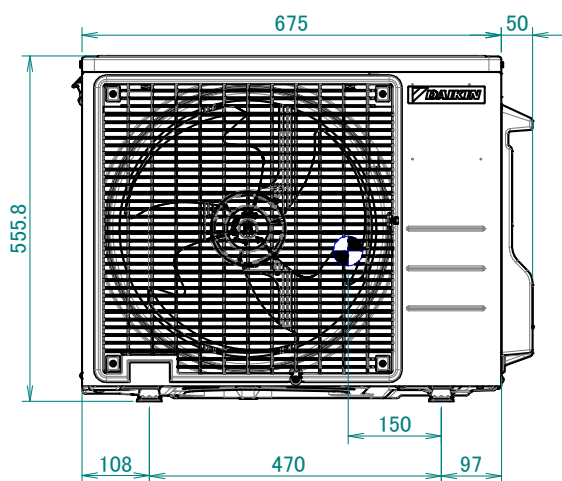
6

RXF20-35F
ARXF20-35F



4D144283

RXF42F
ARXF42F



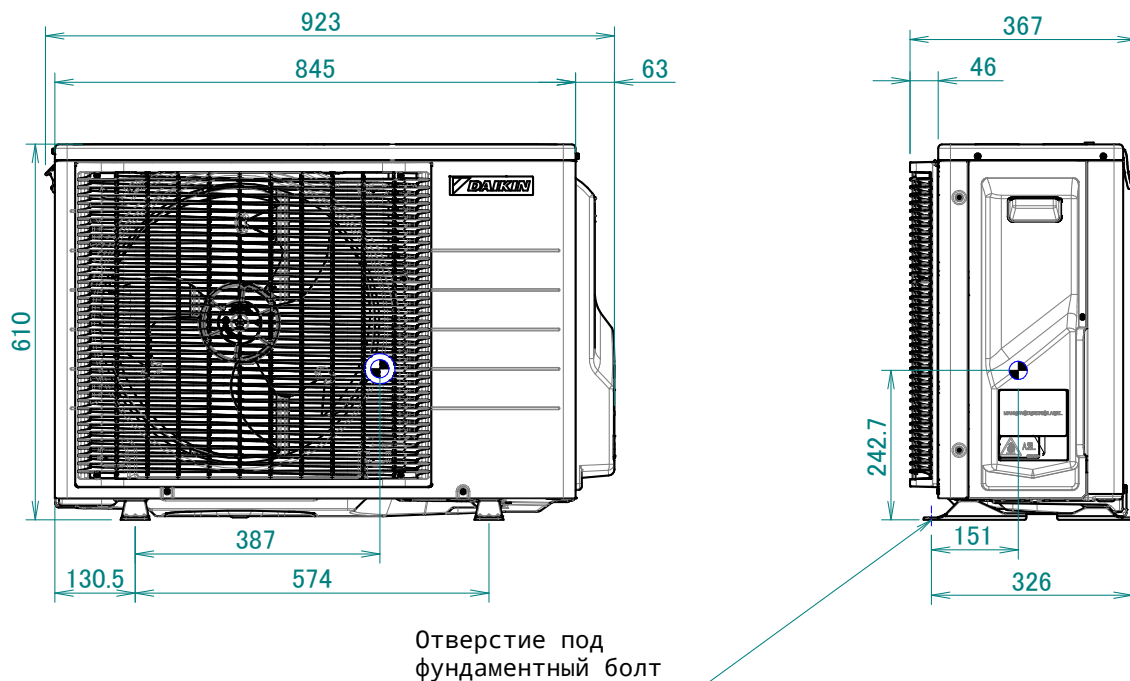
Отверстие под
фундаментный болт

4D144285

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

RXF50F
ARXF50F



4D148193

7 - 1 Схемы трубопроводов

7

Наружный агрегат



Наружный агрегат

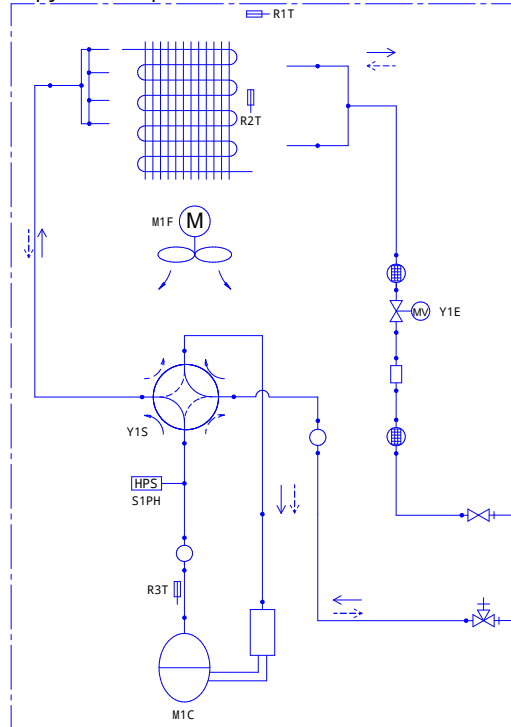


7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

RXF50F
ARXF50F

Наружный агрегат



Обозначение

- Переключатель высокого давления
- Запорный вентиль в контуре жидкого хладагента
- Запорный вентиль газовой линии
- Глушитель
- Глушитель с фильтром
- Электронный терморегулирующий вентиль
- Пропеллерный вентилятор
- Термистор
- 4-ходовой клапан
- Накопитель
- Компрессор
- Теплообменник
- Компрессор

Расход хладагента

- Охлаждение
- Нагрев

Обвязка трубопроводов по месту

Жидкостная
6,4CuT

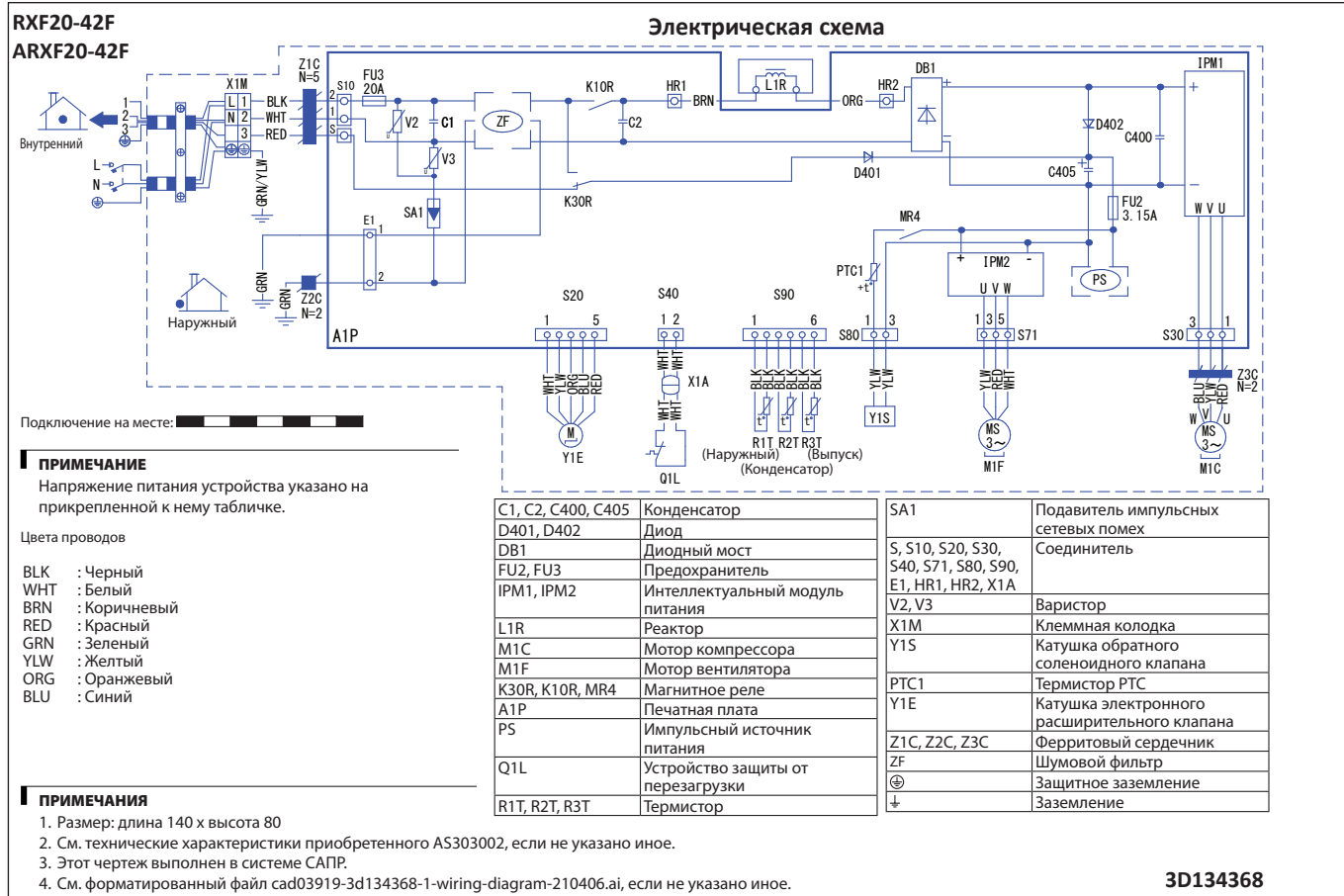
Обвязка трубопроводов по месту

Газовая
12,7CuT

3D153079A

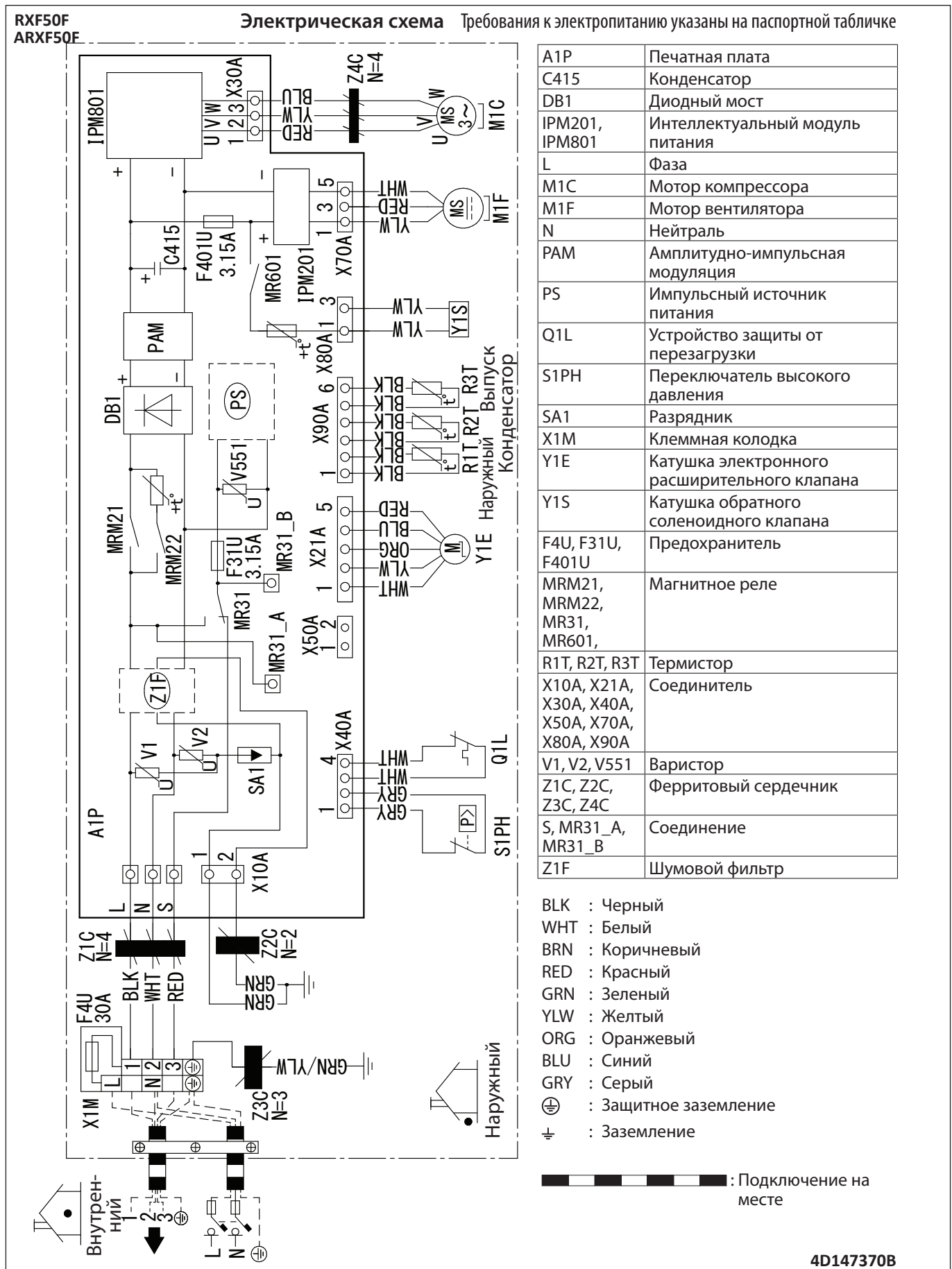
8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы



8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

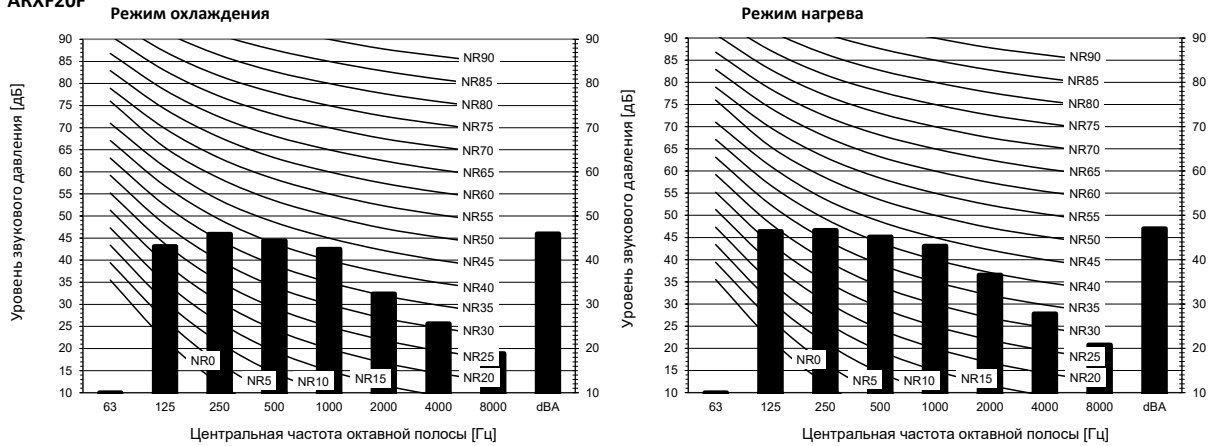


9 Данные об уровне шума

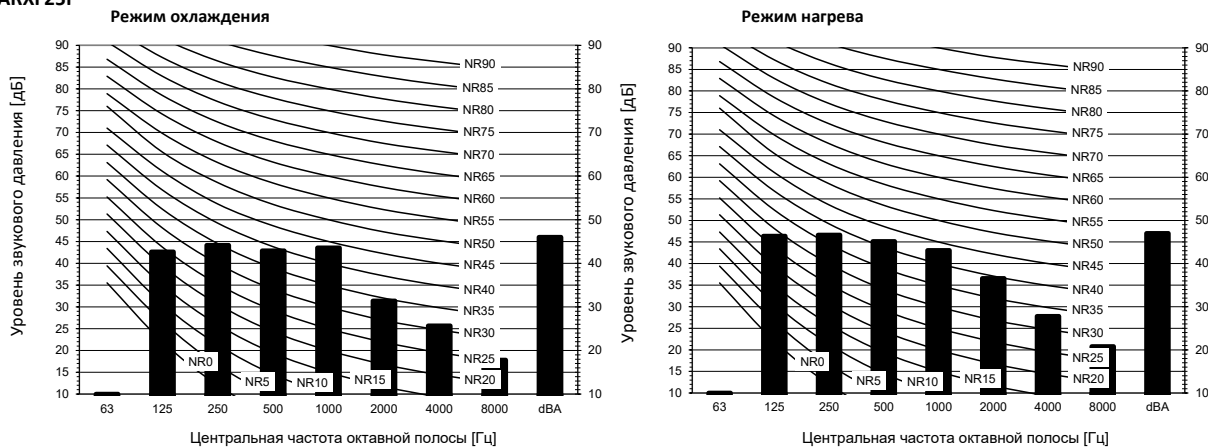
9 - 1 Спектр звукового давления

9

RXF20F
ARXF20F

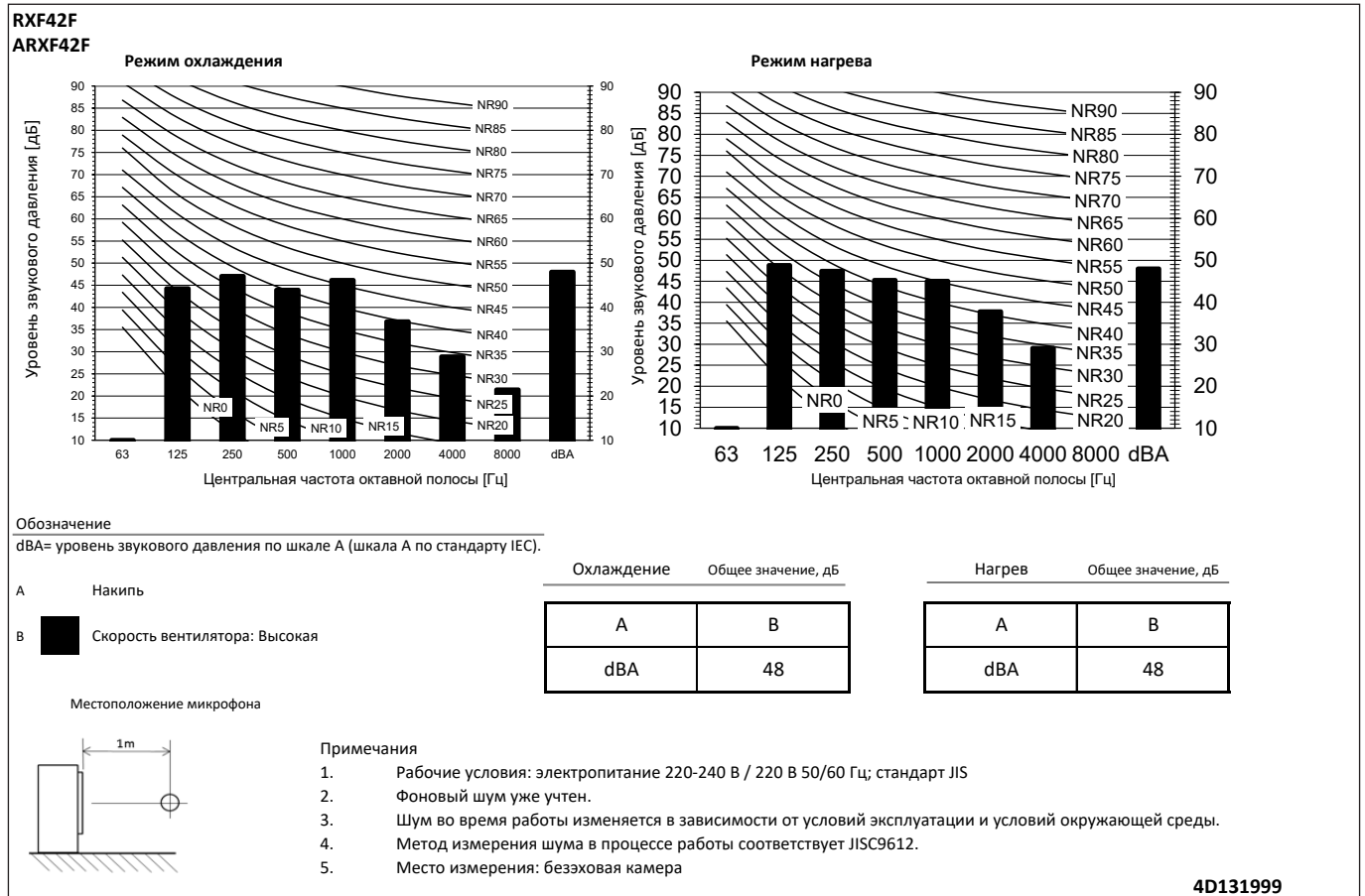
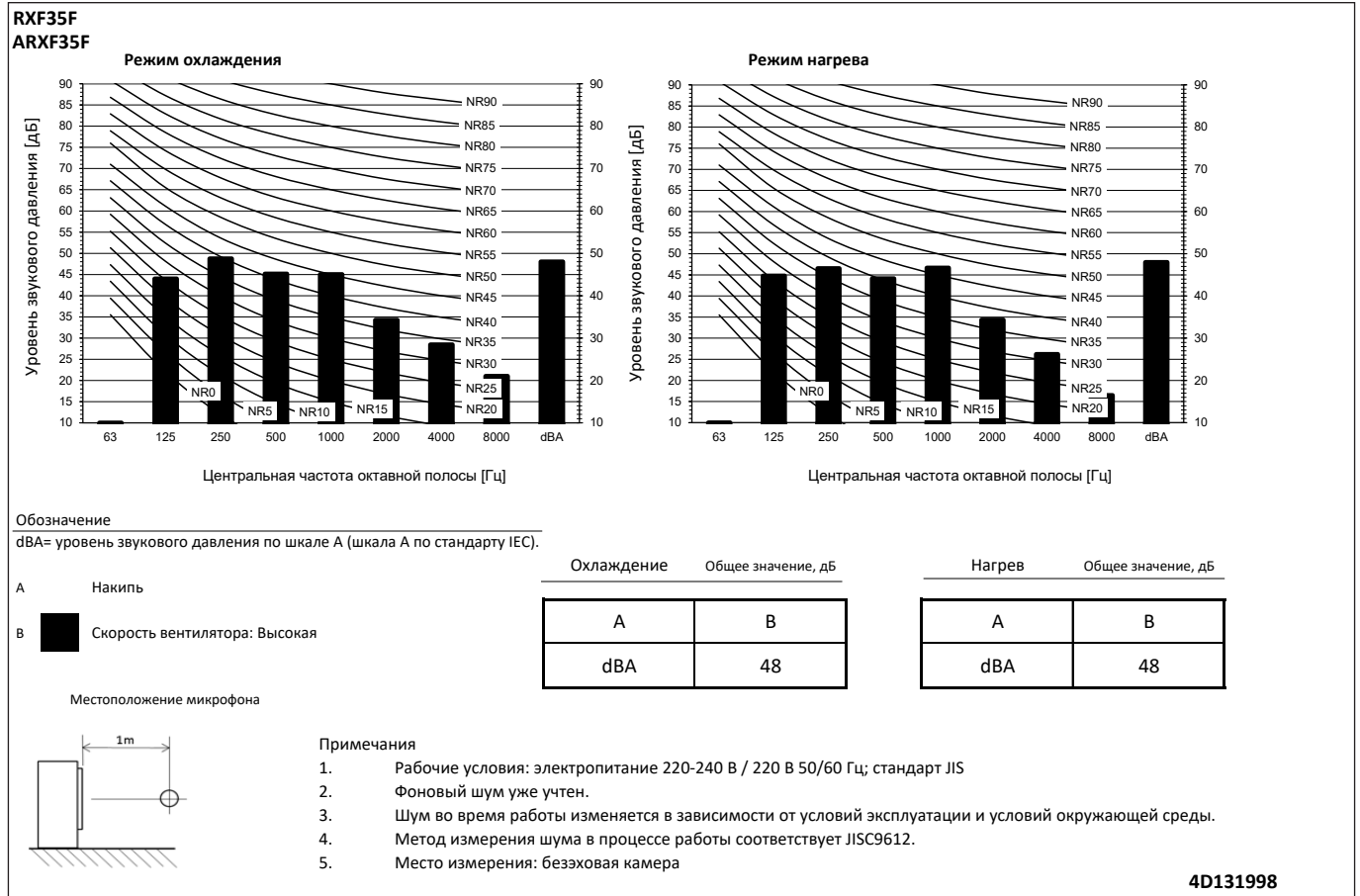


RXF25F
ARXF25F



9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

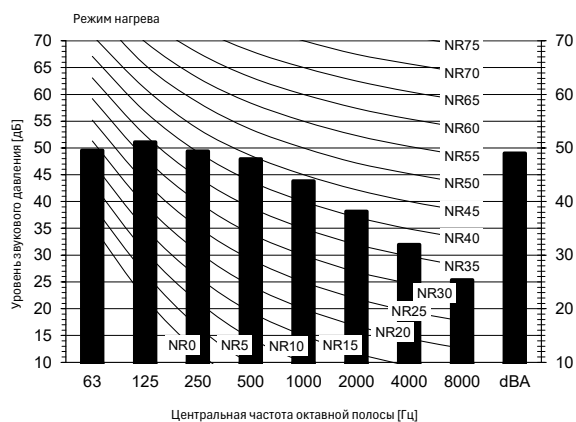
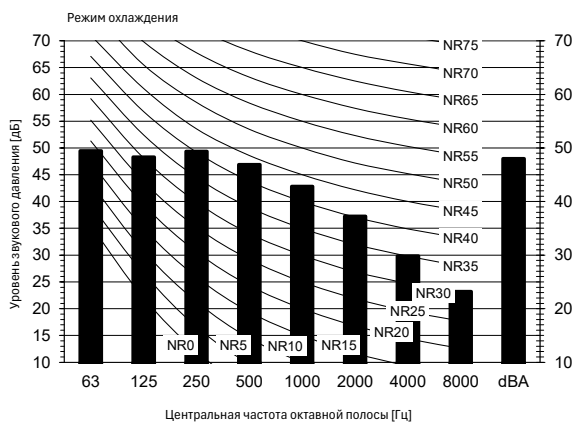


9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

RXF50F

ARXF50F



Обозначение

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

A Накиль
B Скорость вентилятора: Высокая

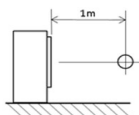
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	48

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	49

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

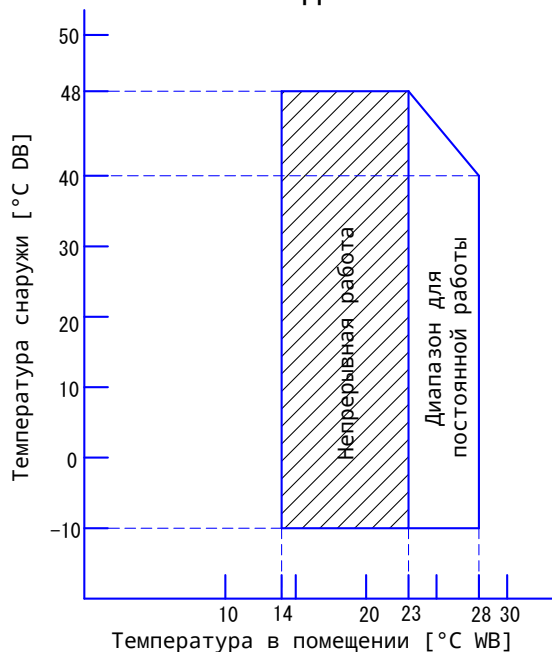
4D153717

10 Рабочий диапазон

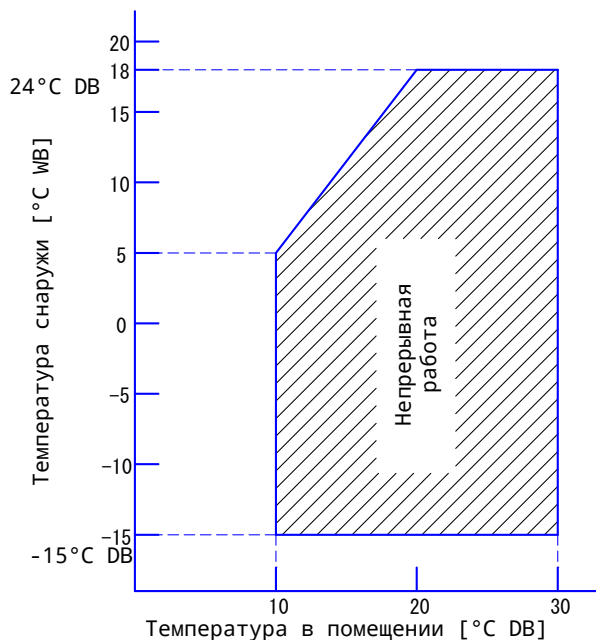
10 - 1 Рабочий диапазон

RXF-F
ARXF-F

Охлаждение



Нагрев



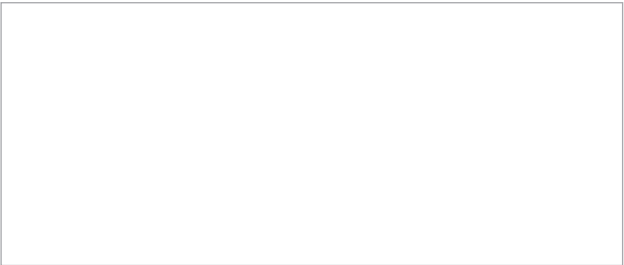
Примечания

1. graphs основаны на следующих условиях.

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

3D669693A



EEDRU25

04/2025



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.