



Кондиционирование воздуха Технические данные RXF-E



СОДЕРЖАНИЕ

RXF-E

1	Характеристики RXF-E	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Электрические параметры Электрические данные	9 9
4	Таблицы производительности Таблицы холодо-/теплопроизводительности	10 10
5	Размерные чертежи	12
6	Центр тяжести	13
7	Схемы трубопроводов	14
8	Монтажные схемы Монтажные схемы - Три фазы	15 15
9	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	16 16
10	Рабочий диапазон	18

1 Характеристики

1 - 1 RXF-E

- › 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

1



С инвертором

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FTXF20E + RXF20E	FTXF25E + RXF25E	FTXF35E + RXF35E	FTXF42E + RXF42E
Indoor unit			FTXF20E5V1B	FTXF25E5V1B	FTXF35E5V1B	FTXF42E5V1B
Outdoor unit			RXF20E5V1B	RXF25E5V1B	RXF35E5V1B	RXF42E5V1B
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
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Мин.	kcal/h	-			-
	Макс.	kcal/h	-			-
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
	Макс.	kW	3,30	3,70	4,40	5,00
	Макс.	Btu/h	11.300,0	12.600,0	15.000,0	17.100,0
	Макс.	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	3,71
	COP		3,75	3,73	3,72	3,71
	Директива о маркировке классов энергоэффективности		A			
			A			
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++			
	Производительность	kW	2,00	2,50	3,50	4,20
	SEER		6,50			
	Годовое потребление энергии	kWh/a	108	135	188	226
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	kW	2,20	2,40	2,60	3,30
	Класс энергоэффективности		A+			
	SCOP/A		4,20			4,30
	SCOPnet/A		4,25			4,36
	PdH Теплопроизводительность при -10°	kW	1,86	1,97	2,21	2,61
	Годовое потребление энергии	kWh/a	733	801	867	1.075
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,340	0,430	0,390	0,690
			0,00			
Отопление (Теплый климат)	Производительность	kW	1,18	1,29	1,40	1,78
	Класс энергоэффективности		A+++			
	SCOP		5,20	5,22	5,26	5,25
	SCOPnet		5,50		5,59	5,61
	Годовое потребление энергии	kWh/a	318	346	373	475
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		0,00			
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	2,00	2,50	3,50	4,20
		EERd	3,38	3,24	3,10	3,30
Охлаждение помещений	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность	0,592	0,772	1,13	1,27
		Pdc	1,47	1,84	2,58	3,09
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	5,41	4,79	4,64	4,70
		Потребляемая мощность	0,272	0,395	0,556	0,657
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	1,14	1,18	1,66	1,99
		EERd	8,52	8,41	8,55	7,91
		Потребляемая мощность	0,134	0,137	0,194	0,242
		Pdc	1,30		1,32	1,35
		EERd	11,7		11,8	11,9
		Потребляемая мощность	0,111		0,112	0,113

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FTXF20E + RXF20E	FTXF25E + RXF25E	FTXF35E + RXF35E	FTXF42E + RXF42E	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15				
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,71		2,05	2,10	
		COPd (заявленный COP)		2,55		2,00	2,06	
		Потребляемая мощность	kW	0,670		1,03	1,02	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-7,0				
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,95	2,12	2,30		
		COPd (заявленный COP)		2,69		2,60	2,66	
		Потребляемая мощность	kW	0,725	0,788	0,885	1,10	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,95	2,12	2,30	2,92	
		COPd (заявленный COP)		2,69		2,60	2,66	
	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность	kW	0,725	0,771	0,875	1,08	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,18	1,29	1,40	1,78	
Отопление (Умеренный климат)	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		4,20	4,18		4,44	
		Потребляемая мощность	kW	0,281	0,309	0,335	0,401	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	0,920		0,930	1,14	
		COPd (заявленный COP)		5,66	5,62	5,65	5,42	
	Потребляемая мощность	kW	0,163	0,164	0,165	0,210		
		Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,06	1,10		
	COPd (заявленный COP)			6,98	6,85	6,86	6,88	
	Потребляемая мощность	kW	0,152	0,155	0,160			
		Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)			kW	1,71		2,05	2,10
	COPd (заявленный COP)				2,55		2,00	2,06
	Потребляемая мощность			kW	0,670		1,03	1,10
TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)		°C	2				
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,18	1,29	1,40	1,78	
	COPd (заявленный COP)			4,20	4,18		4,44	
	Потребляемая мощность		kW	0,281	0,309	0,335	0,401	
Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,18	1,29	1,40	1,78	
	COPd (заявленный COP)			4,20	4,18		4,44	
Потребляемая мощность	kW		0,281	0,309	0,335	0,401		
	Условие C (7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	0,920		0,930	1,14
COPd (заявленный COP)			5,66	5,62	5,65	5,42		
Потребляемая мощность	kW	0,163	0,164	0,165	0,210			
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,06		1,10		
COPd (заявленный COP)			6,98	6,85	6,86	6,88		
Потребляемая мощность	kW	0,152	0,155	0,160				
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя картера	PSK	W	0,00			
Оборудование ВыхЛ			W	1,00				
Режим ожидания		Охлаждение	PSB	W	1,00			
		Нагрев	PSB	W	1,0			
Термостат ВыхЛ		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		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FTXF20E + RXF20E	FTXF25E + RXF25E	FTXF35E + RXF35E	FTXF42E + RXF42E
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж.бл.	Охлаждение	Ном.	dBA	60		61	
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	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 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					RXF20E	RXF25E	RXF35E	RXF42E	
Корпус	Цвет				Слоновая кость_				
Размеры	Блок	Высота	mm		556				
		Ширина	mm		740				
		Глубина	mm		343				
	Упакован- ный блок	Высота	mm		630				
		Ширина	mm		790				
		Глубина	mm		400				
Масса	Блок	kg			24,0			28,0	
	Упакованный блок	kg			26			30	
Упаковка	Вес	kg			2				
Теплообменник	Длина	mm			670			647	
	Ряды	Кол-во			1			2	
	Шаг ребер	mm			1,40				
	Секции	Кол-во			24				
	Трубчатый				ø7 Ni-XD				
	Материал трубы				Медь				
	Ребро	Тип				Вафельный гидрофильный синий			
	Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор_			
	Расход воздуха	Охлажде- ние	Выс.	m³/min	27,6	29,0		28,5	
				cfm	975	1.024		1.006	
		Нагрев	Выс.	m³/min	27,1	28,0		27,5	
				cfm	957	990		971	
Мотор вентилятора	Model				DFC03Z1VA				
	Степень изоляции				Класс "Е"				
	Выход	W			28				
	Скорость	Охлажде- ние	High	rpm	760	820			
			Низк.	rpm	640				
	Нагрев	Выс.	rpm	790	820				
		Низк.	rpm	550					
Compressor	Model				1Y078BKAX1P#D			1Y091BKCX1P#G	
	Объем масла	cm³			400			375	
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа				
	Выход	W			700,0				
	Тип масла				FW68DA				
Рабочий диапазон	Охлажде- ние	Темп. нар.	Мин.	°CDB	-10				
		возд.	Макс.	°CDB	48				
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар.	Мин.	°CWB	-15				
				°CDB	-15				
		Макс.	°CWB	18					
			°CDB	24					
Sound power level	Heating	Ном.	dBA		60,0		62,0		
Уровень звукового давления	Охлажде- ние	Выс.	dBA		46,0		48,0		
	Нагрев	Выс.	dBA		47,0		48,0		
Хладагент	Тип				R-32				
	Charge	kg			0,420		0,550	0,750	
	ПГП				675,0				
Подсоединение труб	Жидкость	НД	mm		6				
	Газ	НД	mm		9,50				
	Дренаж	НД	mm		18				
	Длина	Макс.	НБ - ВБ	m	20				
	трубы								
	Дополнительная заправка хладагента				0,02 (для длины труб свыше 10 м)				
	Перепад уровней	IU - OU	Макс.	m	12,0				
Регулирование произ- водительности	Способ				Переменная (инвертор)				

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Сливная пробка;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Табличка с данными о заправке хладагентом;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Этикетки о фторированных парниковых газах на нескольких языках;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Общие меры предосторожности;Количество: 1;

Electrical Specifications			RXF20E	RXF25E	RXF35E	RXF42E
Электропитание	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50			
	Напряжение	V	220-240			
Проводные соединения	Для электропитания	Количество	3			
		Примечание	Вкл. заземляющий провод			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество	4			
		Примечание	Вкл. заземляющий провод			
Ток - 50 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

FTXF-E / RXF-E
ATXF-E / ARXF-E

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
FTXF20E5V1B	RXF20E5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,02	16	43,0	3,2	0,024	0,171	0,029	0,41
		50	230					3,4				
		50	240					3,2				
FTXF25E5V1B	RXF25E5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,09	16	54,0	3,5	0,033	0,235	0,029	0,41
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
FTXF35E5V1B	RXF35E5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,30	16	75,0	4,5	0,033	0,235	0,037	0,52
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
FTXF42E5V1B	RXF42E5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,38	16	86,0	5,5	0,030	0,229	0,050	0,60
		50	230					5,6				
		50	240					5,4				
ATXF20E5V1B	ARXF20E5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,02	16	43,0	3,2	0,024	0,171	0,029	0,41
		50	230					3,4				
		50	240					3,2				
ATXF25E5V1B	ARXF25E5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,09	16	54,0	3,5	0,033	0,235	0,029	0,41
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
ATXF35E5V1B	ARXF35E5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,30	16	75,0	4,5	0,033	0,235	0,037	0,52
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
ATXF42E5V1B	ARXF42E5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,38	16	86,0	5,5	0,030	0,229	0,050	0,60
		50	230					5,6				
		50	240					5,4				

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.

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]

3D144314

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXF20E / RXF20E

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	9,8
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	10,4
-----	------

Температура воздуха в помещении (°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	1,09	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.

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

3D144299

FTXF25E / RXF25E

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	10,0
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	0,61	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	2,68	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

Нагрев 220-240V 50Hz

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

Температура воздуха в помещении (°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	0,48	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.

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

3D144309

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXF35E / RXF35E

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	11,5
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
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	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
-----	------

Температура воздуха в помещении (°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	1,66	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.

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

3D144310

FTXF42E / RXF42E

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
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	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	2,19	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
-----	------

Температура воздуха в помещении (°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	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.

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

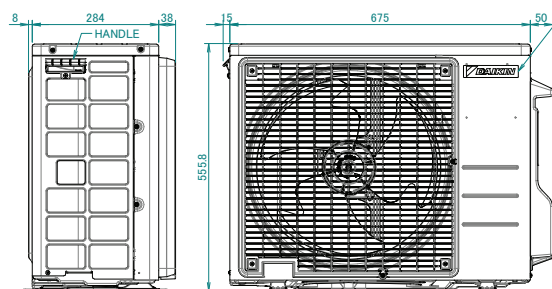
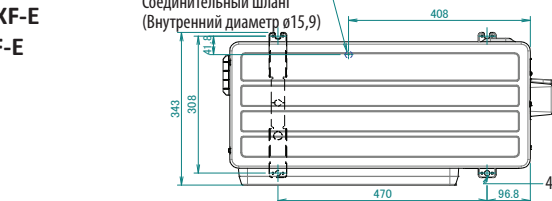
3D144311

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

ARXP-N
ARXF-E
RXF-E

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



ОБОЗНАЧЕНИЕ

1- табличка с указанием марки подробнее изображена ниже.

Этикетка с брендом Daikin: 3P698070-1

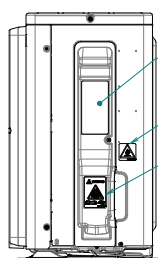


Этикетка с брендом Siesta:
3P698070-3



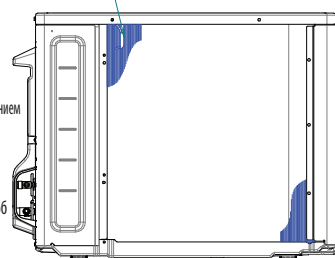
4 отверстия для анкерных болтов (M8 или M10)

Табличка с названием
марки (см. примечание 1)



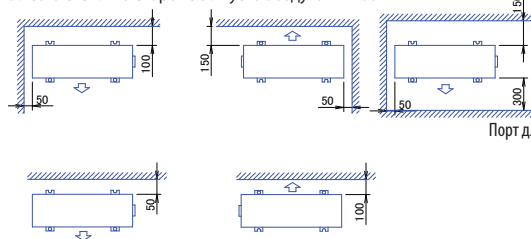
Этикетка с
данными
изготовителя
Табличка с предупреждением
о связанной с продуктом
ответственности
Предупреждающая
табличка
(предостережение об
опасности взрыва)

Термистор температуры наружного
воздуха

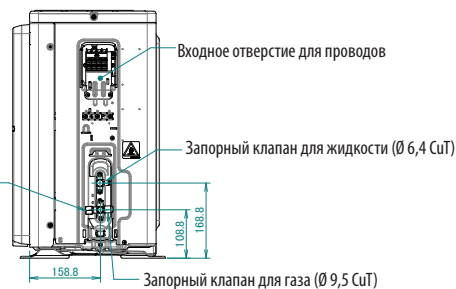


Минимальное пространство для прохода
воздуха

Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм



В случае удаления крышки запорного клапана.



Входное отверстие для проводов

Запорный клапан для жидкости ($\varnothing 6,4$ CuT)

Порт для обслуживания

Запорный клапан для газа ($\varnothing 9,5$ CuT)

2D143507

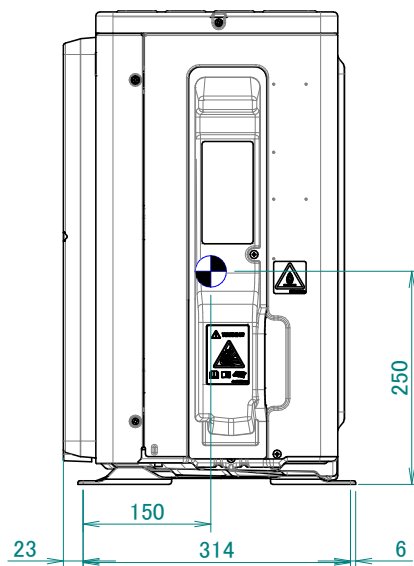
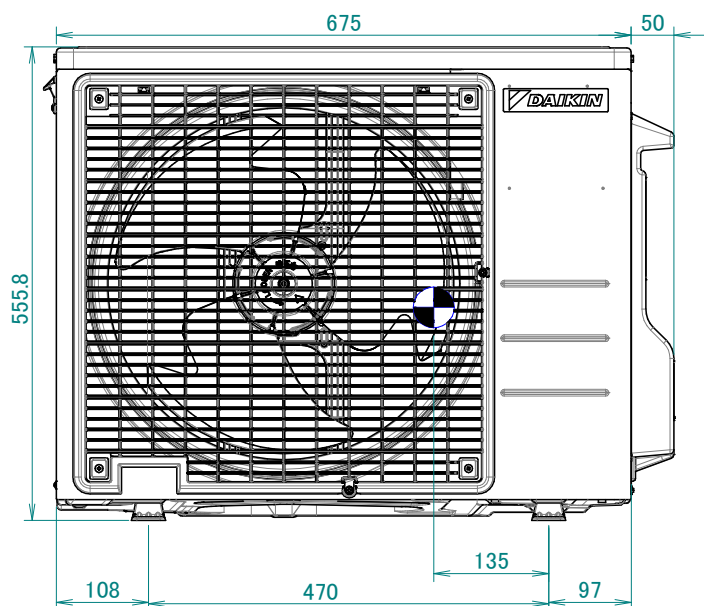
6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

ARXP20-25N

ARXF20-35E

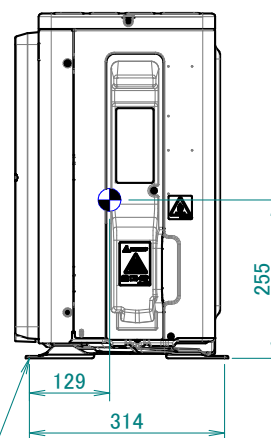
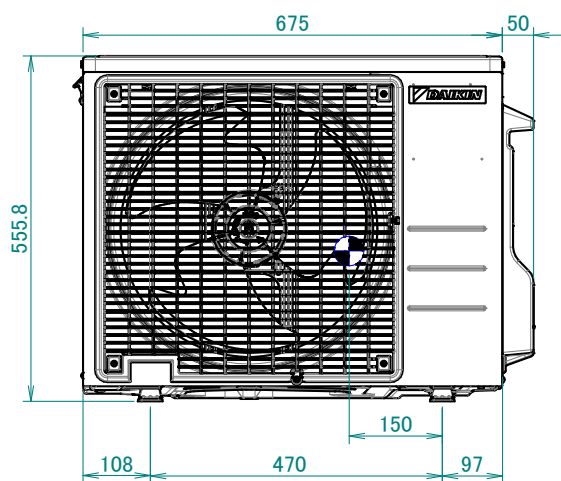
RXF20-35E



4D144283

RXF42E

ARXF42E



Отверстие под
фундаментный болт

4D144285

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

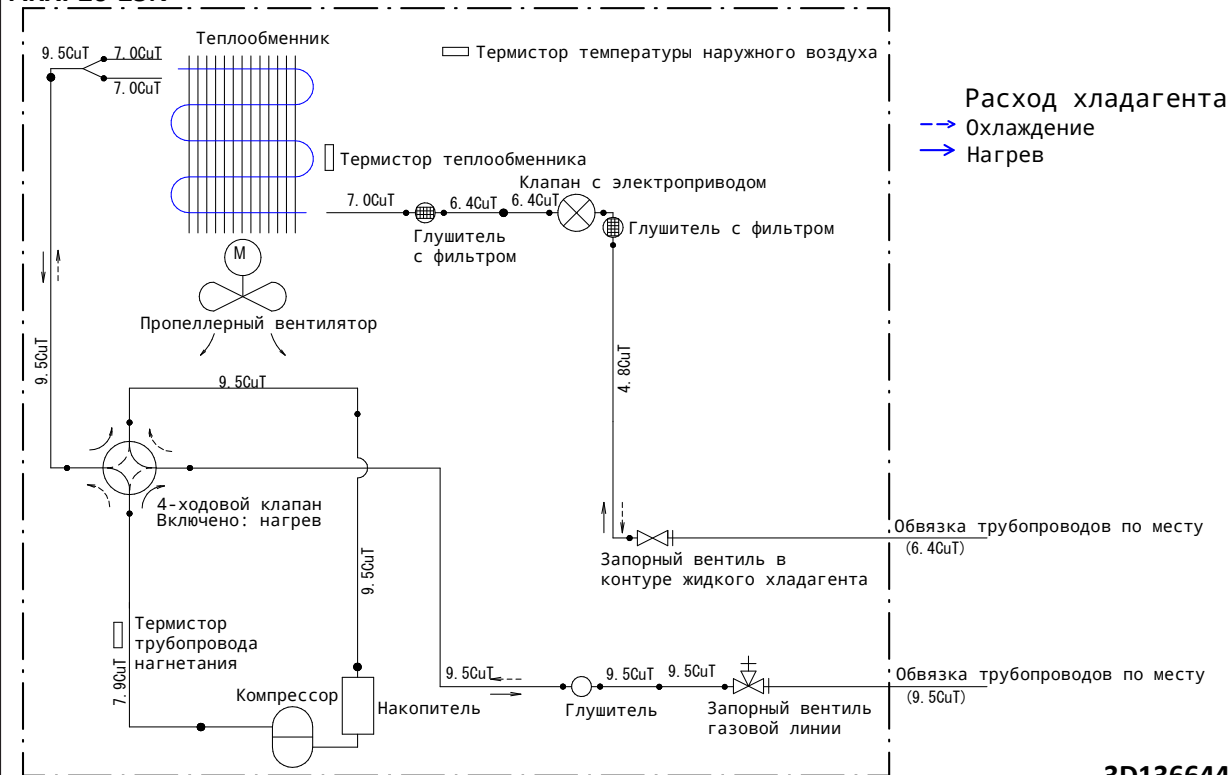
7

ARXF20-35E

RXF20-35E

ARXP20-25N

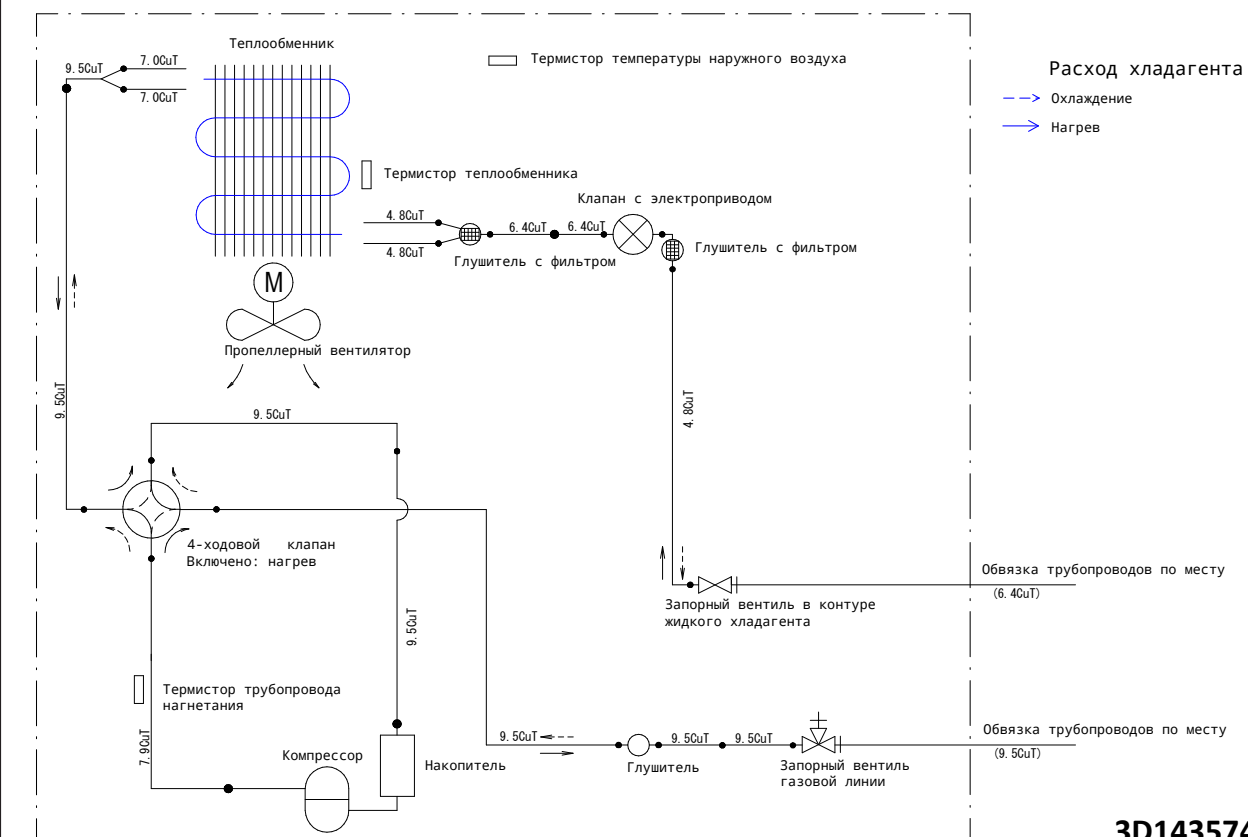
Наружный агрегат



3D136644

ARXP35N / ARXF42E / RXF42E

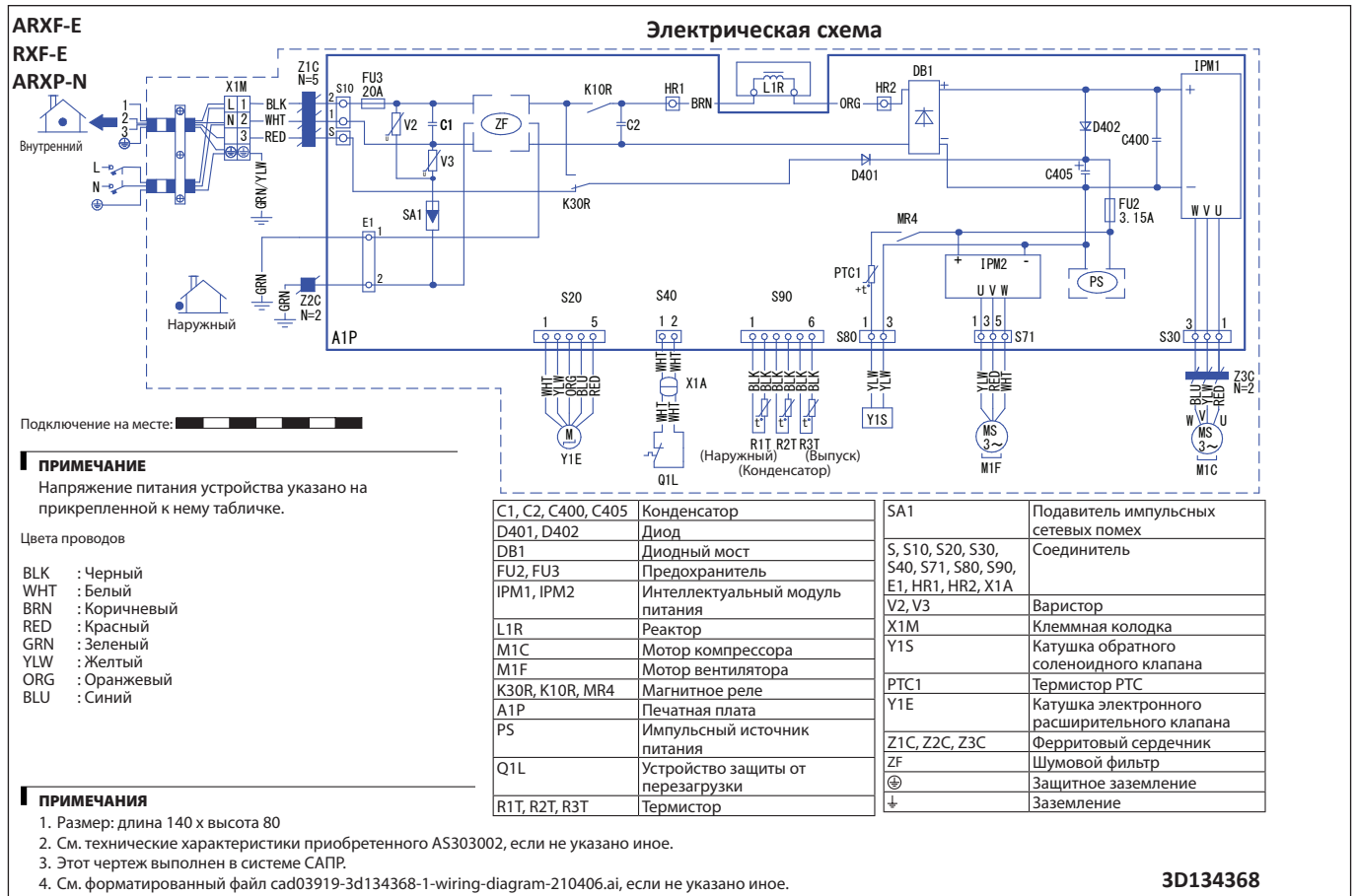
Наружный агрегат



3D143574

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

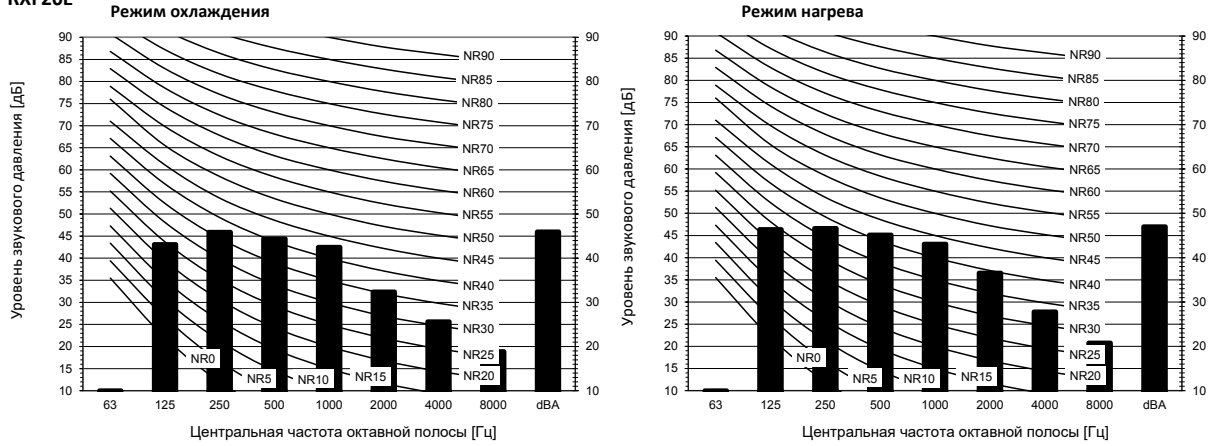


9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

9

ARXF20E
RXF20E

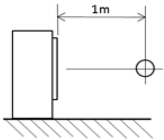


Обозначение

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

A Накиль
B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



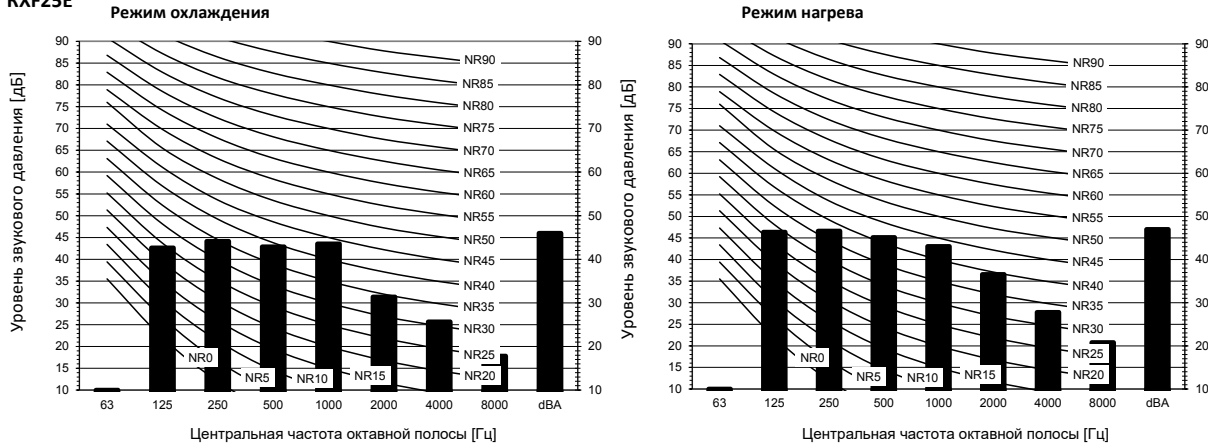
Примечания

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

Охлаждение		Общее значение, дБ		Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	B		A	B	B	
dBA		46		dBA		47	

4D131996

ARXF25E
RXF25E

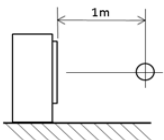


Обозначение

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

A Накиль
B Скорость вентилятора: Высокая

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

Охлаждение		Общее значение, дБ		Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	B		A	B	B	
dBA		46		dBA		47	

4D131997

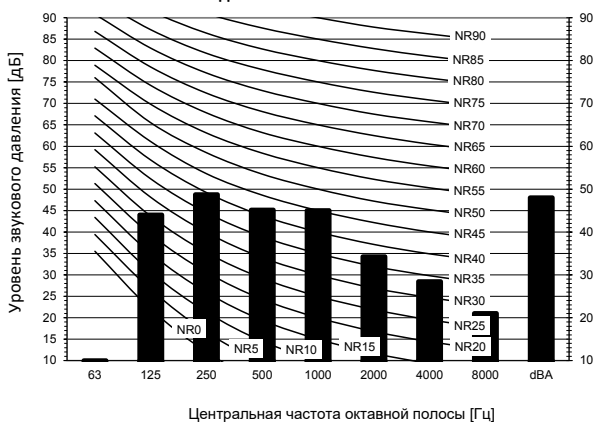
9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

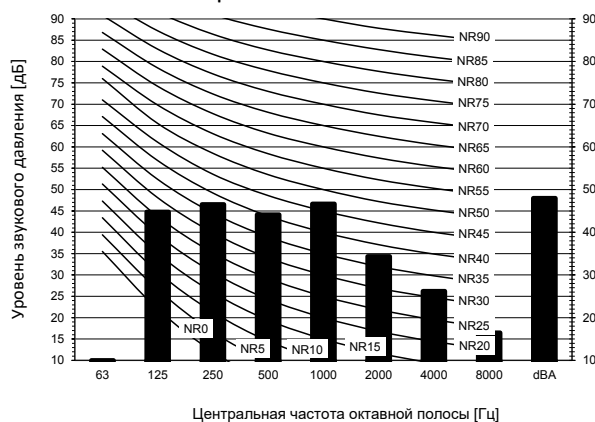
ARXF35E

RXF35E

Режим охлаждения



Режим нагрева



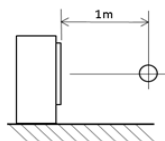
Обозначение

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

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Примечания

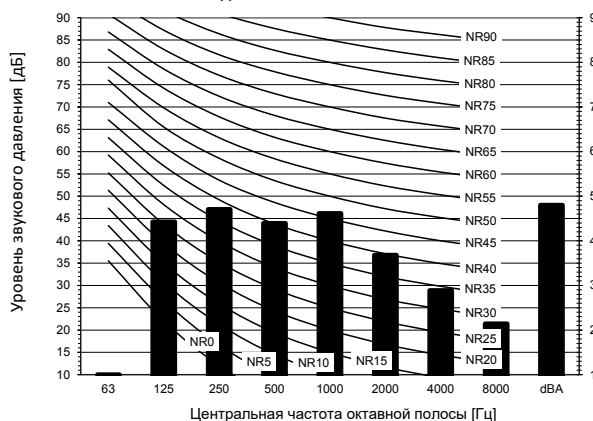
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

4D131998

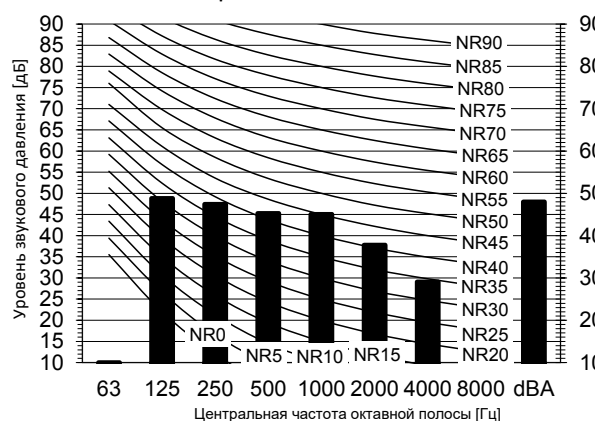
ARXF42E

RXF42E

Режим охлаждения



Режим нагрева



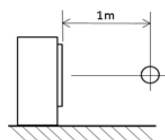
Обозначение

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

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

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

4D131999

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

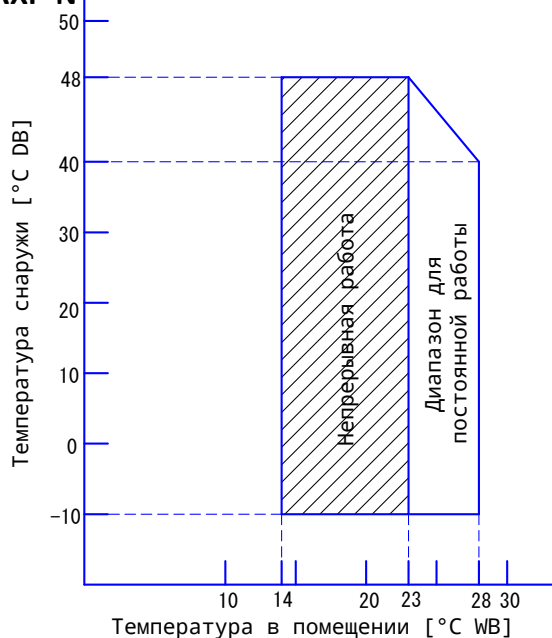
10

ARXF-E

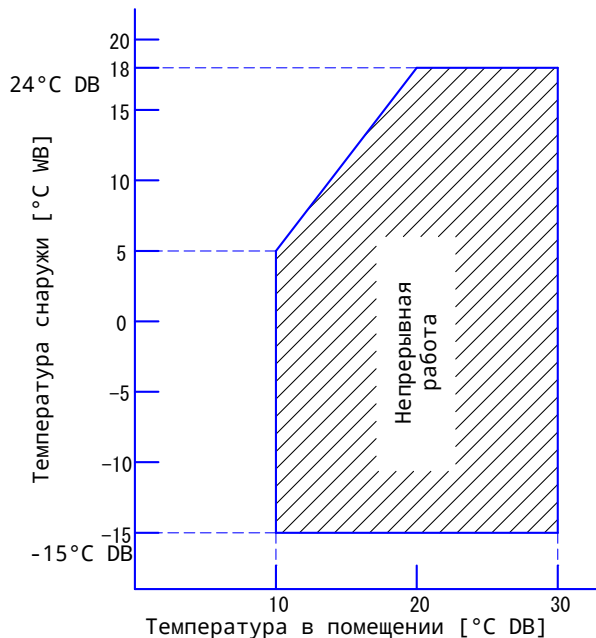
RXF-E

ARXP-N

Охлаждение



Нагрев



Примечания

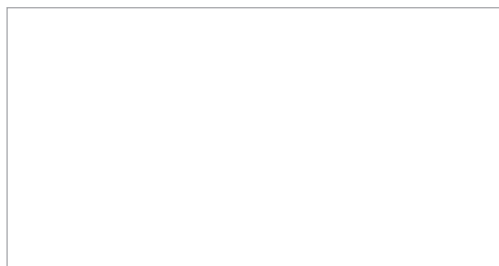
1. graphs основаны на следующих условиях.

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

3D669693A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



EEDRU23



01/2023



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 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.

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:

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Daikin Sensira

Идентификатор библиотеки: LIB-002665

Исходный файл: daikin-sensira-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 8e6c43ec688527e42fce08eb183b78adcd1559c0d9b2303876b259f5d42a5a60

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/daikin-sensira-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 11:08 UTC