Кондиционирование воздуха Технические данные

RXF-E

https://masternix.ru/

EEDRU23

https://masternix.ru/

СОДЕРЖАНИЕ

RXF-E

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

https://masternix.ru/

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

INVERTER

С инвертором

https://masternix.ru/

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.	kW	0,31			
		Ном.	kW	0,592	0,772	1,00	1,27
		Макс.	kW	0,72	1,05	1,40	1,50
	Нагрев	Мин.	kW	0,25			
		Ном.	kW	0,640	0,750	0,940	1,24
		Макс.	kW	0,95	1,11	1,50	1,40
Номинальная эффективность	EER			3,38	3,24	3,30	
	COP			3,75	3,73	3,72	3,71
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A			
		Нагрев		A			
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A++			
	Производительность	Pрасч.	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	Pрасч.	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
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Pрасч.н.	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		kW	0,00			
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20
		EERd		3,38	3,24	3,10	3,30
		Потребляемая мощность	kW	0,592	0,772	1,13	1,27
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,58	3,09
		EERd		5,41	4,79	4,64	4,70
		Потребляемая мощность	kW	0,272	0,395	0,556	0,657
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,14	1,18	1,66	1,99
		EERd		8,52	8,41	8,55	7,91
		Потребляемая мощность	kW	0,134	0,137	0,194	0,242
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,30		1,32	1,35
		EERd		11,7		11,8	11,9
		Потребляемая мощность	kW	0,111		0,112	0,113

https://masternix.ru/

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
		Потребляемая мощность		kW	0,725	0,771	0,875	1,08
	Условие B (2°C)	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	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	

https://masternix.ru/

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			
	Упакованный 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 Hi-XD			
	Материал трубы				Медь			
	Ребро	Тип			Вафельный гидрофильный синий			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор_			
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m^3/min	27,6	29,0		28,5
				cfm	975	1.024		1.006
		Нагрев	Выс.	m^3/min	27,1	28,0		27,5
				cfm	957	990		971
Мотор вентилятора	Model				DFC03Z1VA			
	Степень изоляции				Класс "E"			
	Выход			W	28			
	Скорость	Охлаждение	High	rpm	760	820		
			Низк.	rpm	640			
		Нагрев	Выс.	rpm	790	820		
			Низк.	rpm	550			
Compressor	Model				1Y078BKAX1P#D			1Y091BKCX1P#G
	Объем масла			cm^3	400			375
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа			
	Выход			W	700,0			
	Тип масла				FW68DA			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-10			
			Макс.	°CDB	48			
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15			
				°CDB	-15			
			Макс.	°CWB	18			
				°CDB	24			
Sound power level	Heating	Ном.		dBA	60,0		62,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	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 трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	20			
	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)			

https://masternix.ru/

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

https://masternix.ru/

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

3D144314

https://masternix.ru/

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXF20E / RXF20E

Охлаждение220-240V 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

Нагрев220-240V 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
1. Значения производительности основаны на следующих условиях:
   Соответствующая длина трубы для хладагента: 5,0 м
   Разность уровней: 0 м
2. 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 байпассирования

3D144299

FTXF25E / RXF25E

Охлаждение220-240V 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

Нагрев220-240V 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
1. Значения производительности основаны на следующих условиях:
   Соответствующая длина трубы для хладагента: 5,0 м
   Разность уровней: 0 м
2. 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 байпассирования

3D144309

https://masternix.ru/

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXF35E / RXF35E

Охлаждение220-240V 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

Нагрев220-240V 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

1. Значения производительности основаны на следующих условиях:
   Соответствующая длина трубы для хладагента: 5,0 м
   Разность уровней: 0 м
2. 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 байпассирования

3D144310

FTXF42E / RXF42E

Охлаждение220-240V 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

Нагрев220-240V 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

1. Значения производительности основаны на следующих условиях:
   Соответствующая длина трубы для хладагента: 5,0 м
   Разность уровней: 0 м
2. 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 байпассирования

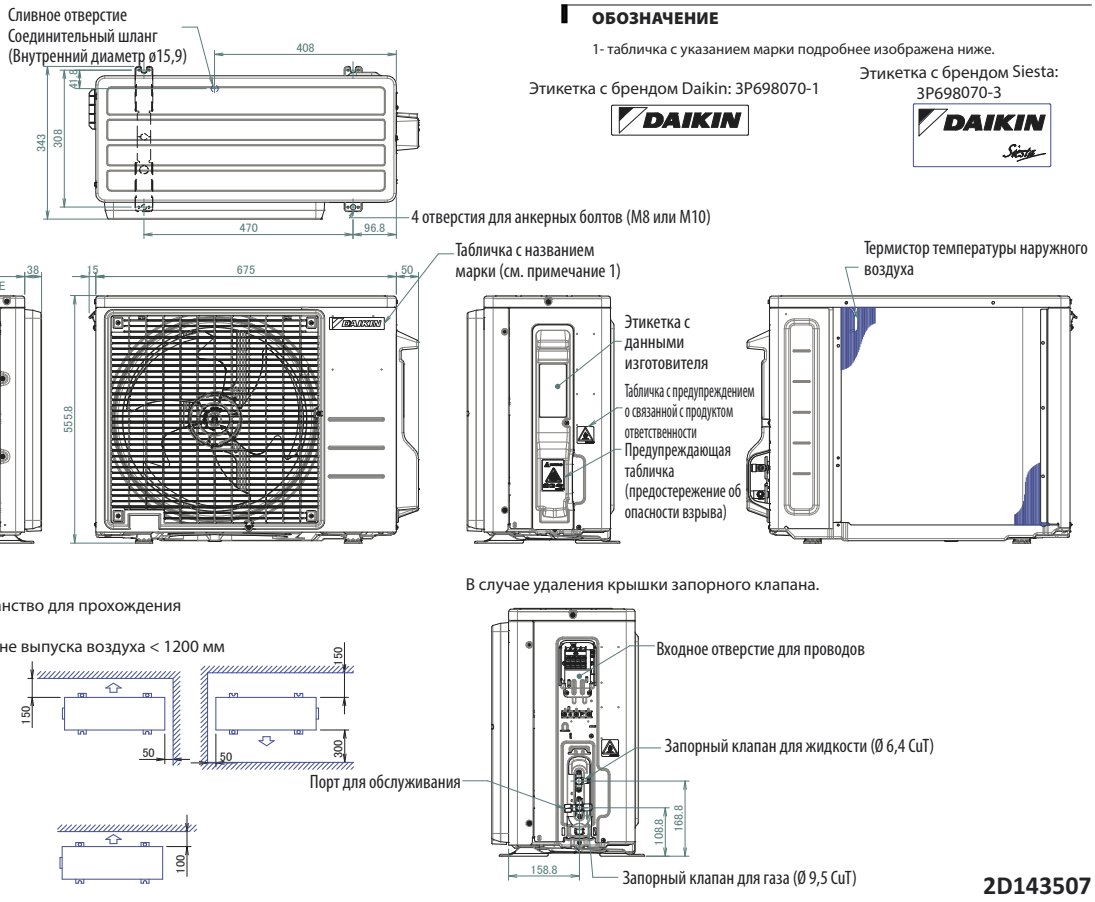
3D144311

https://masternix.ru/

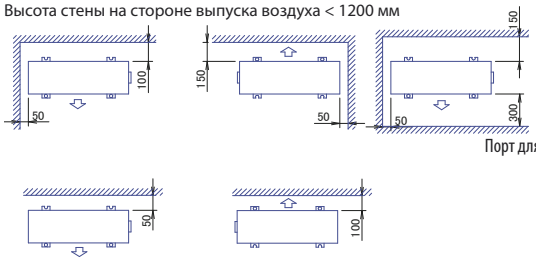
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

ARXP-N
ARXF-E
RXF-E



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



В случае удаления крышки запорного клапана.

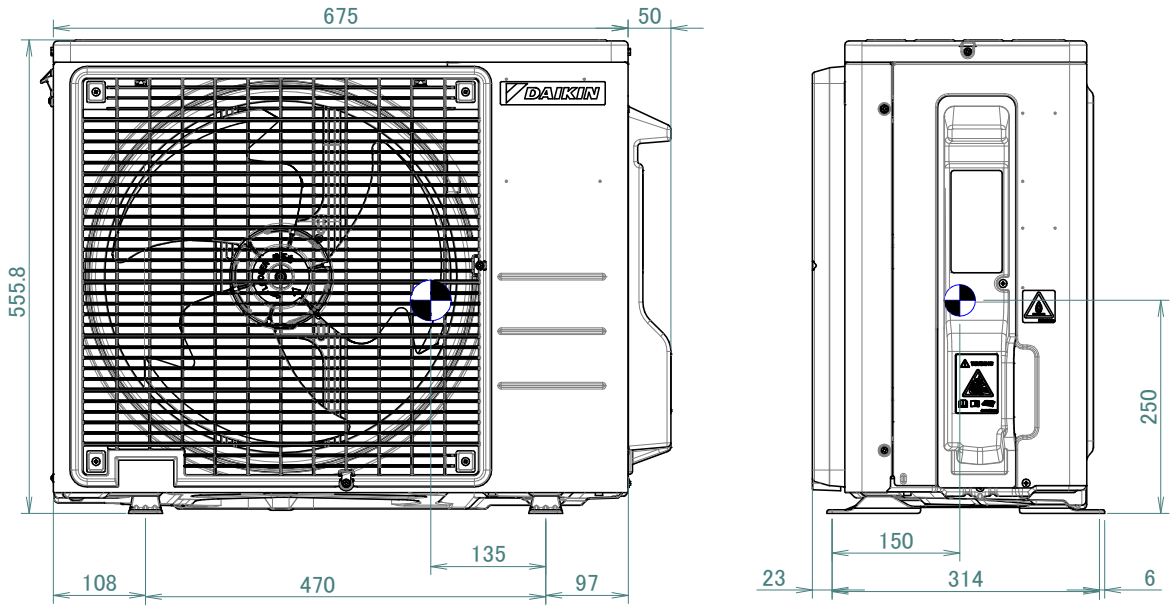
2D143507

https://masternix.ru/

6 Центр тяжести

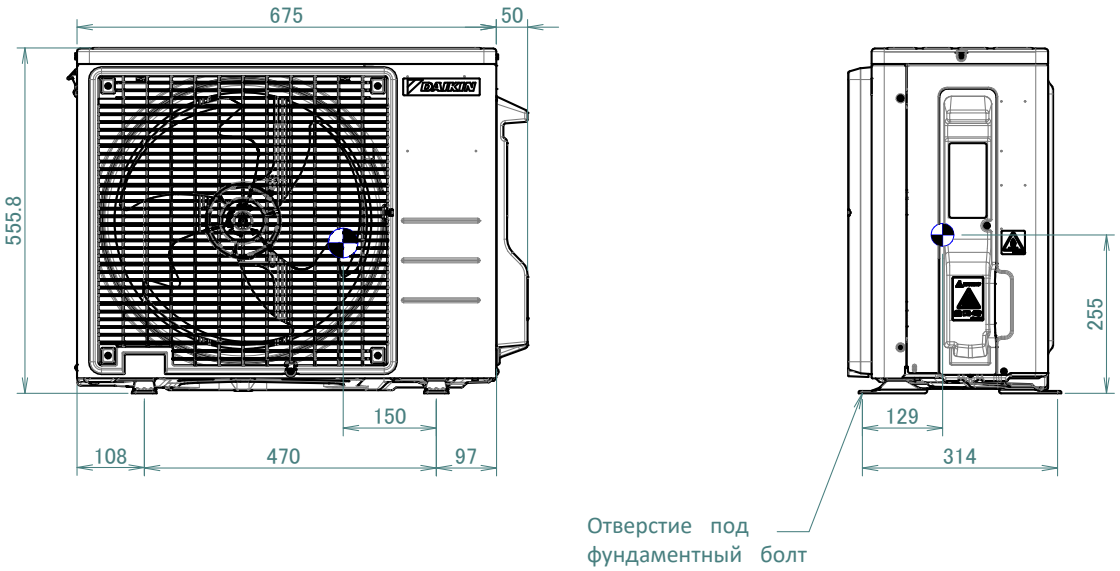
6 - 1 Центр тяжести

ARXP20-25N
ARXF20-35E
RXF20-35E



4D144283

RXF42E
ARXF42E



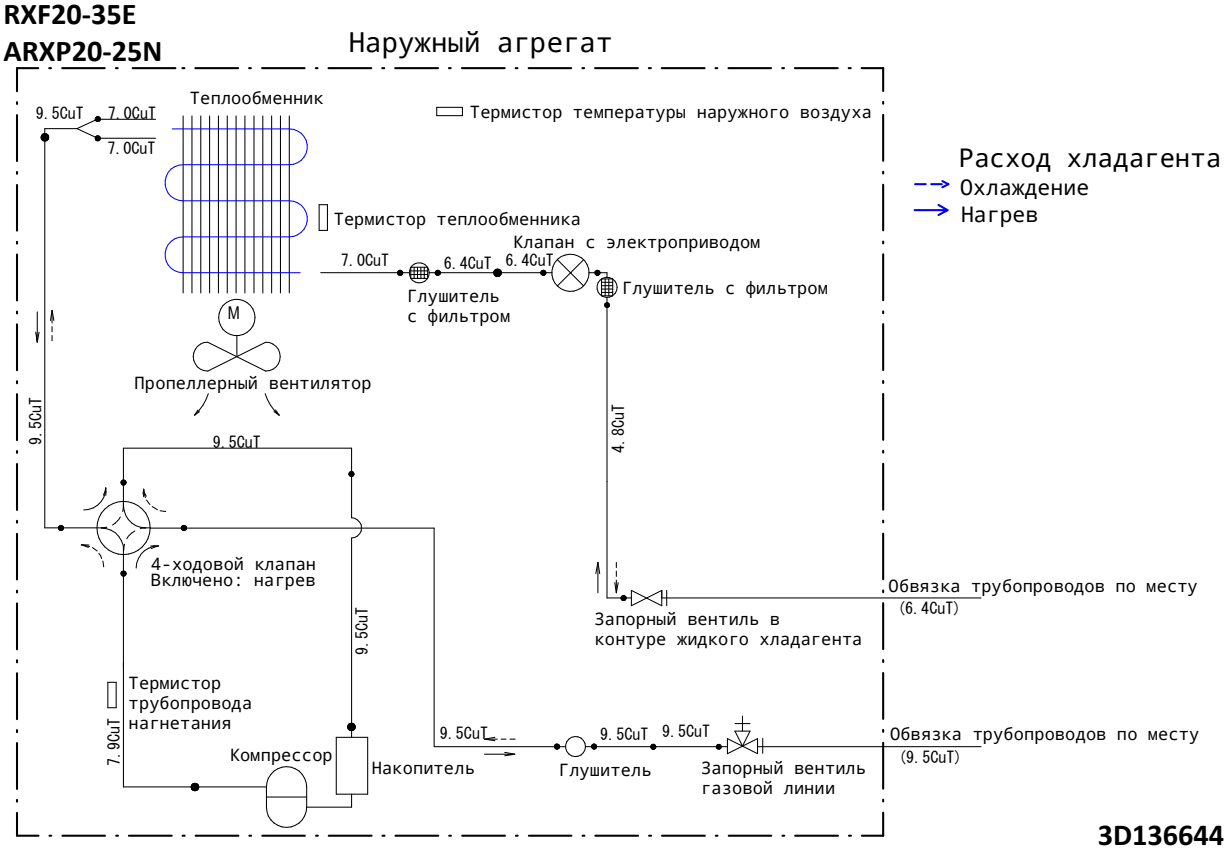
4D144285

https://masternix.ru/

7 Схемы трубопроводов

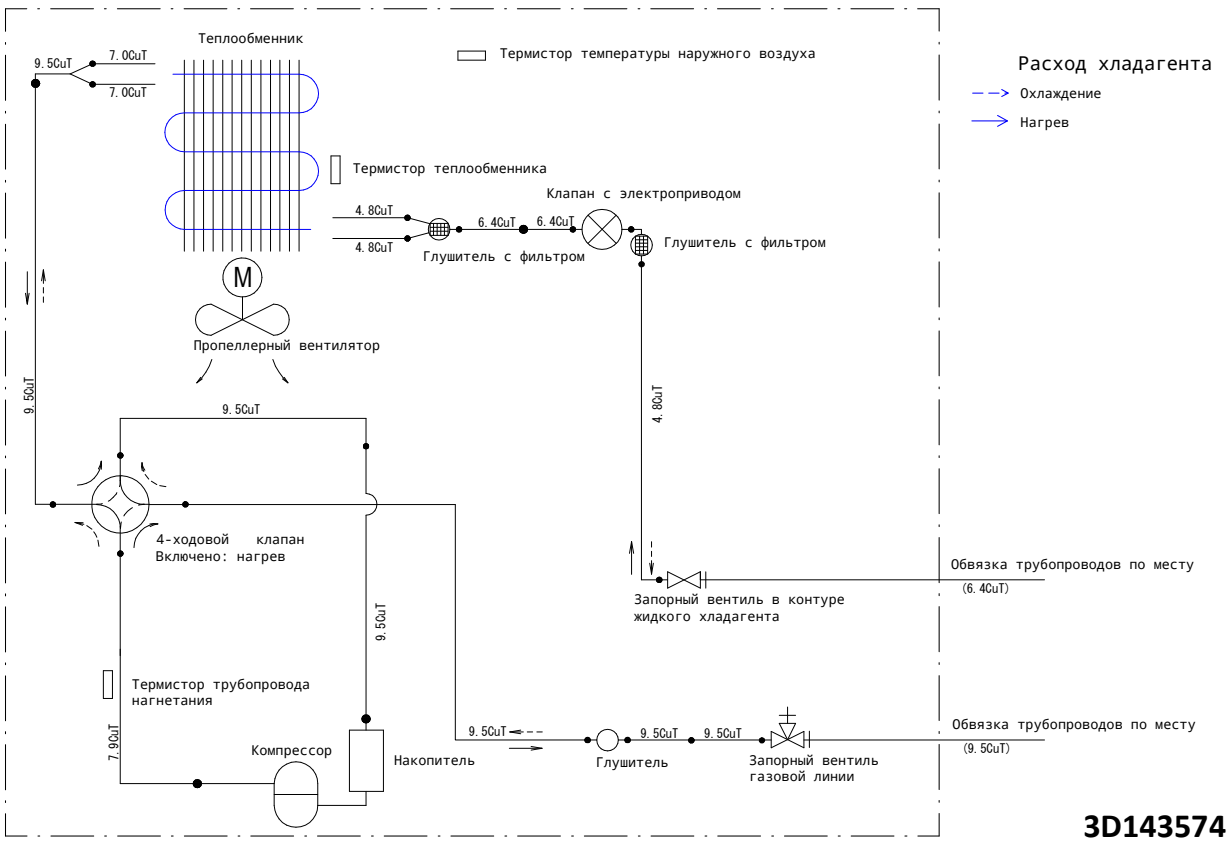
7 - 1 Схемы трубопроводов

ARXF20-35E
RXF20-35E
ARXP20-25N



3D136644

ARXP35N / ARXF42E / RXF42E



3D143574

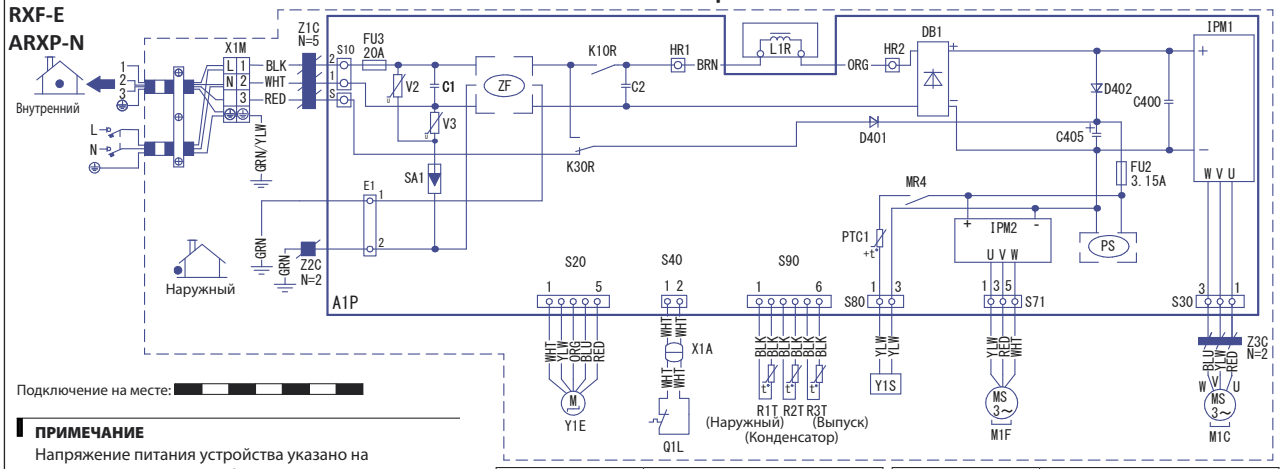
https://masternix.ru/

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

ARXF-E
RXF-E
ARXP-N

Электрическая схема



Подключение на месте:

ПРИМЕЧАНИЕ

Напряжение питания устройства указано на прикрепленной к нему табличке.

Цвета проводов

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

C1, C2, C400, C405	Конденсатор
D401, D402	Диод
DB1	Диодный мост
FU2, FU3	Предохранитель
IPM1, IPM2	Интеллектуальный модуль питания
L1R	Реактор
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора
K30R, K10R, MR4	Магнитное реле
A1P	Печатная плата
PS	Импульсный источник питания
Q1L	Устройство защиты от перезагрузки
R1T, R2T, R3T	Термистор

SA1	Подавитель импульсных сетевых помех
S, S10, S20, S30, S40, S71, S80, S90, E1, HR1, HR2, X1A	Соединитель
V2, V3	Варистор
X1M	Клеммная колодка
Y1S	Катушка обратного соленоидного клапана
PTC1	Термистор PTC
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
Z1C, Z2C, Z3C	Ферритовый сердечник
ZF	Шумовой фильтр
⏚	Защитное заземление
⏚	Заземление

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Размер: длина 140 x высота 80
2. См. технические характеристики приобретенного AS303002, если не указано иное.
3. Этот чертеж выполнен в системе САПР.
4. См. форматированный файл cad03919-3d134368-1-wiring-diagram-210406.ai, если не указано иное.

3D134368

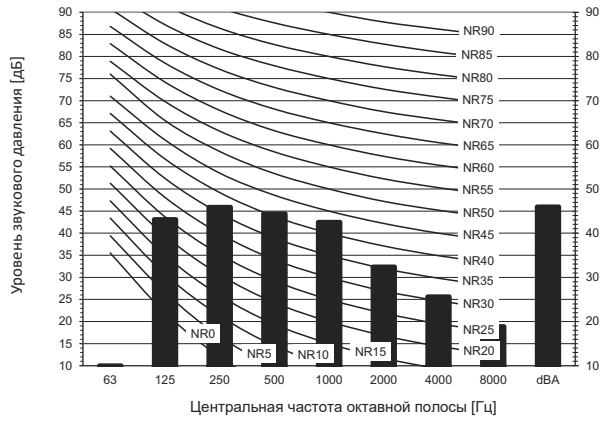
https://masternix.ru/

9 Данные об уровне шума

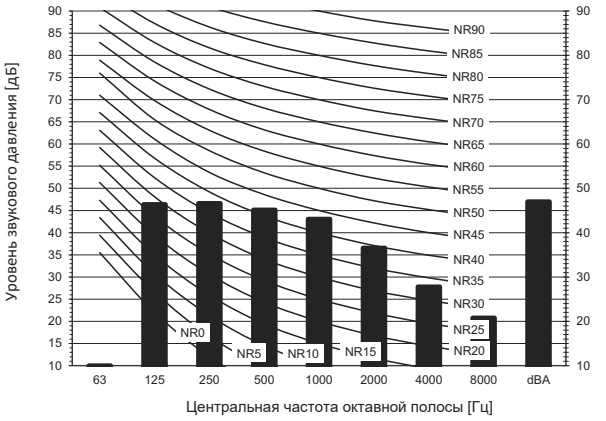
9 - 1 Спектр звукового давления

ARXF20E
RXF20E

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

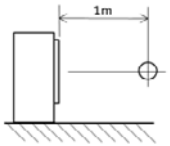
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

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

Местоположение микрофона



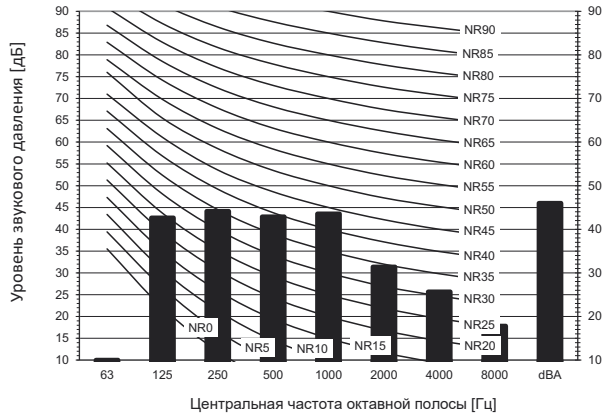
Примечания

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

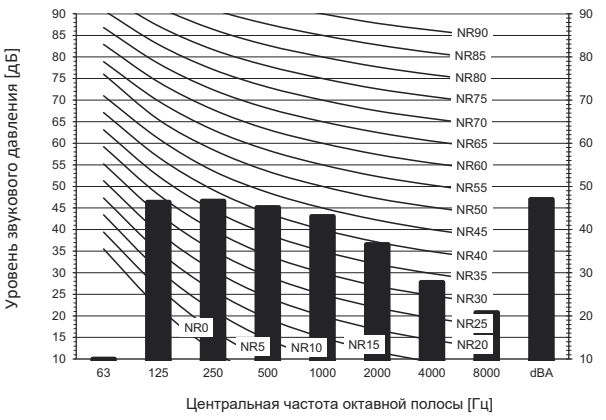
4D131996

ARXF25E
RXF25E

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

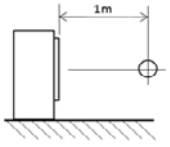
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

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

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

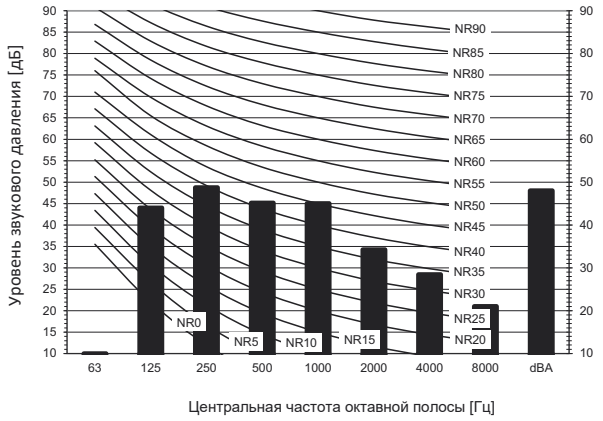
https://masternix.ru/

9 Данные об уровне шума

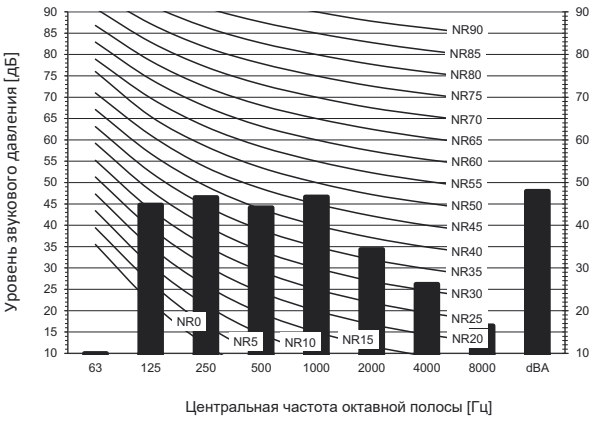
9 - 1 Спектр звукового давления

ARXF35E
RXF35E

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

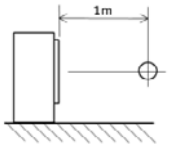
A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

Охлаждение	Общее значение, дБ
A	B
dBA	48

Нагрев	Общее значение, дБ
A	B
dBA	48

Местоположение микрофона



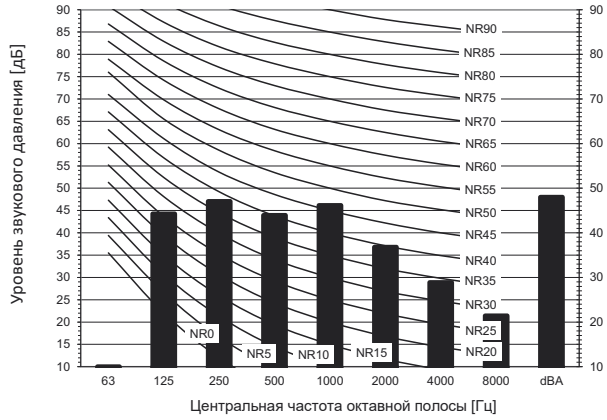
Примечания

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

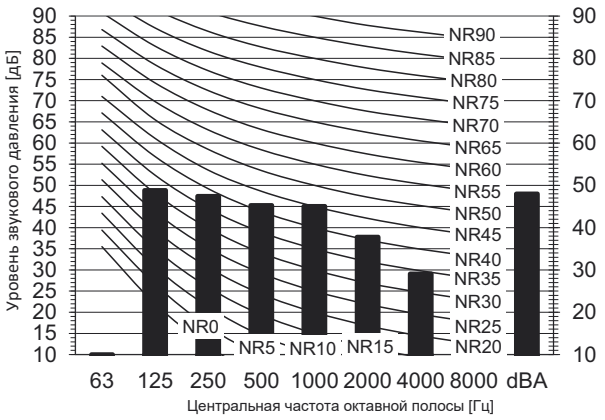
4D131998

ARXF42E
RXF42E

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

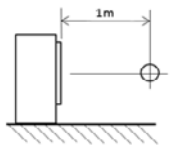
A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

Охлаждение	Общее значение, дБ
A	B
dBA	48

Нагрев	Общее значение, дБ
A	B
dBA	48

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

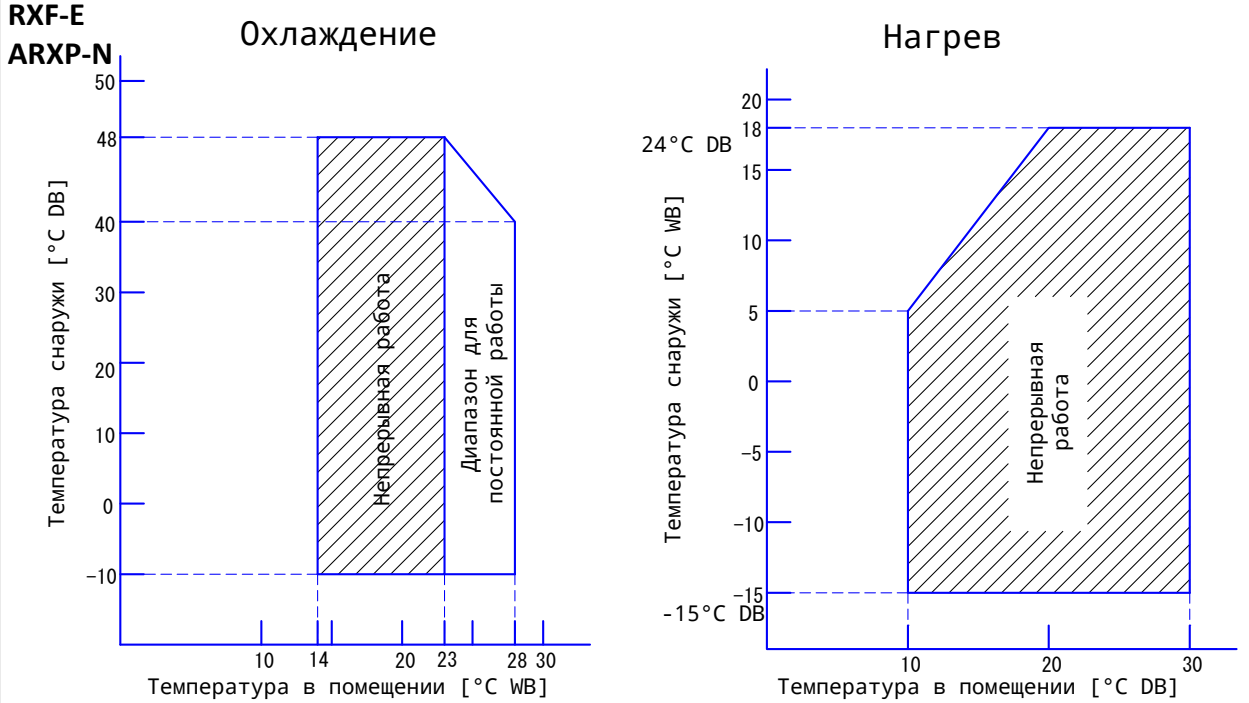
4D131999

https://masternix.ru/

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

ARXF-E
RXF-E
ARXP-N



Примечания

1. graphs основаны на следующих условиях.
   Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
   Разность уровней: 0 м

3D669693A

https://masternix.ru/

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

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

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным eurovent-certification.com 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.

https://masternix.ru/