



Кондиционирование
воздуха Технические
данные
RXF-A/B



СОДЕРЖАНИЕ

RXF-A/B

1	Характеристики RXF-A	4 4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры Электрические данные	15 15
4	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности	16 16
5	Размерные чертежи	19
6	Центр тяжести	20
7	Схемы трубопроводов	24
8	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	26 26
9	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	28 28
10	Рабочий диапазон	31

1 Характеристики

1 - 1 RXF-A/B

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

1

С инвертором

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

Технические параметры				FTXF20B + RXF20B		FTXF25B + RXF25B		
Indoor unit				FTXF20B5V1B		FTXF25B5V1B		
Outdoor unit				RXF20B5V1B		RXF25B5V1B		
Холодопроизводительность	Мин.	kW				1,3		
	Мин.	Btu/h				4.435,8		
	Мин.	kcal/h				1.117,8		
	Ном.	kW		2,00		2,50		
	Ном.	Btu/h		6.824,3		8.530,4		
	Ном.	kcal/h		1.719,7		2.149,6		
	Макс.	kW		2,6		3,0		
	Макс.	Btu/h		8.871,6		10.236,4		
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Std. 2020, 189)	Мин.					-		
	Макс.					-		
Теплопроизводительность	Мин.	kW				1,30		
	Мин.	Btu/h				4.435,8		
	Мин.	kcal/h				1.117,8		
	Ном.	kW		2,50		2,80		
	Ном.	Btu/h		8.530,4		9.554,0		
	Ном.	kcal/h		2.149,6		2.407,6		
	Мах.	kW		3,50		4,00		
	Мах.	Btu/h		11.942,5		13.648,6		
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	kW			0,31		
		Ном.	kW	0,51				
		Макс.	kW	0,72		1,05		
	Нагрев	Мин.	kW			0,25		
		Ном.	kW	0,60				
		Макс.	kW	0,95		1,11		
Номинальная эффективность	EER		3,94		3,30			
	COP		4,19		4,01			
	Директива о маркировке классов энерго-	Охлаждение				A		
		Нагрев				A		
Space cooling	Класс энергоэффективности					A++		
	Производительность	kW	2,00		2,50			
	SEER		6,15		6,22			
	Годовое потребление энергии	kWh/a	114		141			
Отопление (Умеренный климат)	Производительность			2,20		2,40		
	Класс энергоэффективности					A+		
	SCOP/A		4,10		4,06			
	SCOPnet/A		4,13		4,09			
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	1,99		2,10			
	Годовое потребление энергии	kWh/a	751		827			
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,21		0,30			
	Производительность	kW	1,18		1,29			
Отопление (Теплый климат)	Класс энергоэффективности					A++		
	SCOP		4,99		5,02			
	SCOPnet		5,13		5,15			
	Годовое потребление энергии	kWh/a	331		360			
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW		0,00				
	Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00		2,50	
			EERd		3,94		3,30	
		Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность	kW	0,51		0,76	
Pdc			kW	1,47		1,84		
Условие C (25°C - 27/19)		EERd		4,57		4,64		
		Потребляемая мощность	kW	0,32		0,40		
Условие D (20°C - 27/19)		Pdc	kW	1,24		1,45		
		EERd		7,58		7,68		
Условие D (20°C - 27/19)		Потребляемая мощность	kW	0,16		0,19		
		Pdc	kW	1,32		1,34		
Условие D (20°C - 27/19)	EERd		11,72		12,09			
	Потребляемая мощность	kW		0,11				

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

2

Технические параметры				FTXF20B + RXF20B		FTXF25B + RXF25B		
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C			-15		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,05		2,07		
		COPd (заявленный COP)		2,02		2,04		
		Потребляемая мощность	kW	1,02		1,01		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C			-7		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,95		2,12		
		COPd (заявленный COP)		2,87		2,80		
		Потребляемая мощность	kW	0,68		0,76		
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,95		2,12		
		COPd (заявленный COP)		2,87		2,80		
		Потребляемая мощность	kW	0,68		0,76		
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,18		1,29		
		COPd (заявленный COP)		4,10		4,04		
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	0,29		0,32		
COPd (заявленный COP)			5,16		5,13			
Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,09		1,11			
	COPd (заявленный COP)		6,60		6,57			
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C			-15		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,05		2,07		
		COPd (заявленный COP)		2,02		2,04		
		Потребляемая мощность	kW	1,02		1,01		
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C			2		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,18		1,29		
		COPd (заявленный COP)		4,10		4,04		
		Потребляемая мощность	kW	0,29		0,32		
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,18		1,29		
		COPd (заявленный COP)		4,10		4,04		
		Потребляемая мощность	kW	0,29		0,32		
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	0,91		0,93		
		COPd (заявленный COP)		5,16		5,13		
		Потребляемая мощность	kW		0,18			
Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,09		1,11			
	COPd (заявленный COP)		6,60		6,57			
	Потребляемая мощность	kW		0,17				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode	PCK	W			0,0		
	Оборудование Выхл	POFF	W			1,0		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W			1,0	
		Нагрев	PSB	W			1,0	
	Термостат Выхл	PTO	Охлаждение	W			12	
			Нагрев	W			12	
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		

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

Технические параметры				FTXF20B + RXF20B	FTXF25B + RXF25B
Eurovent	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дBA	60
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дBA	55
	Длина трубы	Охлаждение	Условия изменения	m	5,0

Мощность и потребляемая мощность				FTXF20B + RXF20B	FTXF25B + RXF25B
Power factor	Nominal	Cooling	%	88,6	85,8
		Heating	%	85,5	93,8
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	2,50	3,82
		Нагрев	A	3,00	3,20

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C в.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. | Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FTXF35A + RXF35A	FTXF71A + RXF71A
Indoor unit				FTXF35A5V1B	FTXF71A2V1B
Outdoor unit				RXF35A5V1B	RXF71A5V1B
Холодопроизводительность	Мин.		kW	1,3	2,30
	Мин.		Btu/h	4.435,8	7.800
	Мин.		kcal/h	1.117,8	1.978
	Ном.		kW	3,30	7,10
	Ном.		Btu/h	11.260,1	24.200
	Ном.		kcal/h	2.837,5	6.105
	Макс.		kW	3,8	7,30
	Макс.		Btu/h	12.966,1	24.900
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Мин.		kcal/h	-	-
	Макс.		kcal/h	-	-
Теплопроизводительность	Мин.		kW	1,30	2,30
	Мин.		Btu/h	4.435,8	7.800
	Мин.		kcal/h	1.117,8	2.000
	Ном.		kW	3,50	8,20
	Ном.		Btu/h	11.942,5	28.000
	Ном.		kcal/h	3.009,5	7.051
	Мах.		kW	4,80	9,00
	Мах.		Btu/h	16.378,3	30.700
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	kW	0,29	-
		Ном.	kW	1,00	2,77
		Макс.	kW	1,30	-
	Нагрев	Мин.	kW	0,29	-
		Ном.	kW	0,94	2,60
		Макс.	kW	1,29	-
Номинальная эффективность	EER			3,30	2,56
	COP			3,71	3,15
	Annual energy consumption	kWh		-	1.387
	Директива о маркировке классов энерго-	Охлаждение		A	E
	Нагрев		A	D	
Space cooling	Класс энергоэффективности			A++	A
	Производительность	Rрасч.	kW	3,50	7,10
	SEER			6,21	5,15
Space cooling	Годовое потребление энергии		kWh/a	197	483
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Rрасч.	kW	2,80	6,20
	Класс энергоэффективности			A+	A
	SCOP/A			4,06	3,81
	SCOPnet/A			4,09	3,84
	Pdh Теплопроизводительность при -10°		kW	2,33	5,02
	Годовое потребление энергии		kWh/a	965	2.278
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,47	1,19

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

2

Технические параметры			FTXF35A + RXF35A	FTXF71A + RXF71A
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Ррасч.н. kW	1,51	3,34
	Класс энергоэффективности		A+++	
	SCOP		5,10	5,12
	SCOPnet		5,22	5,18
	Годовое потребление энергии		kWh/a 414	913
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW 0,00	
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,50	7,10
		EERd	3,30	2,56
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность	kW 1,06	2,77
		Pdc kW	2,58	5,23
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	4,11	3,98
		Потребляемая мощность	kW 0,63	1,31
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,66	3,36
		EERd	7,54	6,14
	Условие D (20°C - 27/19)	Потребляемая мощность	kW 0,22	0,55
		Pdc kW	1,36	2,60
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd	12,46	8,11
		Потребляемая мощность	kW 0,11	0,32
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C -15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 2,09	4,24
		COPd (заявленный COP)	2,06	1,96
		Потребляемая мощность	kW 1,01	2,16
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C -7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 2,48	5,48
		COPd (заявленный COP)	2,78	2,26
		Потребляемая мощность	kW 0,89	2,42
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 2,48	5,48
		COPd (заявленный COP)	2,78	2,26
		Потребляемая мощность	kW 0,89	2,42
		Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 1,51
Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	4,01	3,91	
	Потребляемая мощность	kW 0,38	0,85	
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 0,97	2,15	
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	5,10	4,71	
	Потребляемая мощность	kW 0,19	0,46	
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 1,13	2,07	
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C -15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 2,09	4,24
		COPd (заявленный COP)	2,06	1,96
		Потребляемая мощность	kW 1,01	2,16
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C 2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 1,51	3,34
		COPd (заявленный COP)	4,01	3,91
		Потребляемая мощность	kW 0,38	0,85
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 1,51	3,34
		COPd (заявленный COP)	4,01	3,91
		Потребляемая мощность	kW 0,38	0,85
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 0,97	2,15
COPd (заявленный COP)		5,10	4,71	
Потребляемая мощность		kW 0,19	0,46	
Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 1,13	2,07	
	COPd (заявленный COP)	6,54	6,74	
	Потребляемая мощность	kW 0,17	0,31	

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

Технические параметры				FTXF35A + RXF35A		FTXF71A + RXF71A	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater PCK mode	W		0,0		-	
	Оборудование Выхл	POFF	W	1,0		1	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	1,0		1
		Нагрев	PSB	W	1,0		1
	Термостат Выхл	PTO	Охлаждение	W	12		14
		Нагрев	W	12		14	
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		-	
Eurovent	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	62		66
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	58		62
	Длина трубы	Охлаждение	Условия изменения	м	5,0		5,00

Мощность и потребляемая мощность				FTXF35A + RXF35A		FTXF71A + RXF71A	
Power factor	Nominal	Cooling	%	81,9		98,80	
		Heating	%	86,0		98,40	
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	5,50		-	
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Cooling	A (2)	-		12,20	
	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Нагрев	A	4,70		11,50	

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. 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. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FTXF50A + RXF50B		FTXF60A + RXF60B	
Indoor unit				FTXF50A2V1B		FTXF60A2V1B	
Outdoor unit				RXF50B5V1B		RXF60B5V1B	
Холодопроизводительность	Мин.		kW		1,70		
	Мин.		Btu/h		5.800		
	Мин.		kcal/h		1.462		
	Ном.		kW	5,00		6,00	
	Ном.		Btu/h	17.100		20.500	
	Ном.		kcal/h	4.299		5.159	
	Макс.		kW	6,00		7,00	
	Макс.		Btu/h	20.500		23.900	
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Std. 2020, 189)	Мин.		kcal/h		-		
	Макс.		kcal/h		-		
Теплопроизводительность	Мин.		kW		1,70		
	Мин.		Btu/h		5.800		
	Мин.		kcal/h		1.500		
	Ном.		kW	6,00		6,40	
	Ном.		Btu/h	20.500		21.800	
	Ном.		kcal/h	5.159		5.503	
	Мах.		kW	7,70		8,00	
	Мах.		Btu/h	26.300		27.300	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	1,50		1,85	
	Нагрев	Ном.	kW	1,62		1,63	
Номинальная эффективность	EER			3,33		3,25	
	COP			3,71		3,93	
	Annual energy consumption		kWh	751		923	
	Директива о маркировке классов энерго-	Охлаждение			A		
	Нагрев			A			

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

2

Технические параметры			FTXF50A + RXF50B		FTXF60A + RXF60B		
Space cooling	Класс энергоэффективности				A++		
	Производительность	kW	5,00		6,00		
	SEER		6,21		6,15		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	282		342		
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	kW	4,60		4,80		
	Класс энергоэффективности				A+		
	SCOP/A				4,06		
	SCOPnet/A				4,09		
Отопление (Умеренный климат)	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	4,12		4,24		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.585		1.653		
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,48		0,56		
	Производительность	kW	2,48		2,58		
Отопление (Теплый климат)	Класс энергоэффективности				A+++		
	SCOP		5,32		5,17		
	SCOPnet		5,39		5,24		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	653		699		
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW			0,00		
	Производительность	kW	2,48		2,58		
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	5,00		6,00		
		EERd	3,33		3,25		
		Потребляемая мощность kW	1,50		1,85		
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc kW	3,68		4,42		
		EERd	4,67		4,18		
		Потребляемая мощность kW	0,79		1,06		
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc kW	2,37		2,84		
		EERd	6,92		7,21		
		Потребляемая мощность kW	0,34		0,39		
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	2,12		2,39		
		EERd	11,68		12,05		
		Потребляемая мощность kW	0,18		0,20		
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Toi (предельное значение рабочей температуры) °C			-15		
	TBivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,20		4,22	
		COPd (заявленный COP)		2,06		1,81	
		Потребляемая мощность	kW	2,04		2,33	
	Условие A (-7°C)	Tbiv (bivalent temperature) °C				-7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,07		4,25	
		COPd (заявленный COP)		2,71		2,25	
	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность	kW	1,50		1,89	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,07		4,25	
		COPd (заявленный COP)		2,71		2,25	
	Условие C (7°C)	Потребляемая мощность	kW	1,50		1,89	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,48		2,58	
		COPd (заявленный COP)		3,98		4,28	
	Отопление (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность	0,62		0,60	
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,59		1,66	
		Условие A (7°C)	COPd (заявленный COP)	5,13		5,24	
			Потребляемая мощность	0,31		0,32	
		Условие B (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,80		2,00	
COPd (заявленный COP)			6,91		6,41		
	Потребляемая мощность	0,26		0,31			

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

Технические параметры				FTXF50A + RXF50B		FTXF60A + RXF60B		
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15				
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,20	4,22			
		COPd (заявленный COP)		2,06	1,81			
		Потребляемая мощность	kW	2,04	2,33			
		Tbivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	2			
	Tbivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,48	2,58			
		COPd (заявленный COP)		3,98	4,28			
		Потребляемая мощность	kW	0,62	0,60			
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,48	2,58			
		COPd (заявленный COP)		3,98	4,28			
		Потребляемая мощность	kW	0,62	0,60			
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,59	1,66			
		COPd (заявленный COP)		5,13	5,24			
		Потребляемая мощность	kW	0,31	0,32			
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,80	2,00			
COPd (заявленный COP)			6,91	6,41				
Потребляемая мощность		kW	0,26	0,31				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Оборудование Выхл	POFF	W	1				
		Режим ожидания	Охлаждение PSB	W	1			
	Термостат Выхл	PTO	Охлаждение	W	12			
			Нагрев	W	12			
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				
Eurovent	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	dBА	61	63		
		Охлаждение	Ном.	dBА	59	60		
	Длина трубы	Охлаждение	Условия изменения	m	5,00			

Мощность и потребляемая мощность				FTXF50A + RXF50B		FTXF60A + RXF60B	
Power factor	Nominal	Cooling	%	94,60	99,10		
		Heating	%	96,30	98,30		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Cooling	A (2)	6,90	8,10		
		Нагрев	A	7,30	7,20		

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C с.т., 19°C в.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Technical Specifications				RXF20B	RXF25B	RXF50B	RXF60B
Casing	Colour			Слоновая кость_			
Размеры	Блок	Высота	mm	550			734
		Ширина	mm	658			870
		Глубина	mm	275			373
	Упакованный блок	Высота	mm	630			820
		Ширина	mm	790			1050
		Глубина	mm	400			480
Вес	Блок		kg	26		46,0	50,0
	Упакованный блок		kg	28		50,0	54,0
Упаковка	Вес		kg	2			4,0

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

2

Technical Specifications				RXF20B	RXF25B	RXF50B	RXF60B	
Теплообменник	Длина	mm		670		943	920	
	Ряды	Количество			1		2	
	Шаг ребер	mm		1,40			1,4	
	Ступени	Количество		24			32	
	Passes	Quantity		1,6			2,2	
	Tube type			ø7 Hi-XD				
	Tube material			Медь			-	
Ребро	Тип		Вафельное ребро (PE)					
Fan	Тип		Осевой вентилятор_			Осевой вентилятор		
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m ³ /min	27,6		-	
			Ном.	cfm	975		-	
		Нагрев	Выс.	m ³ /min	27,1	28,0	-	
			Ном.	cfm	957	990	-	
			Выс.	m ³ /min	-		43,2	47,8
			Ном.	cfm	-		1.527	1.689
Двигатель вентилятора	Model		ZWA138S28A			D55F-31		
	Степень изоляции		Класс "E"			-		
	Выход	W	21			58	81	
	Скорость вращения	Охлаждение	Выс.	rpm	840		740	760
			Ном.	rpm	-		710	740
		Нагрев	Низк.	rpm	700		710	740
			Выс.	rpm	870	900	710	660
		Ном.	rpm	-		710	660	
		Низк.	rpm	720		630	660	
Компрессор	Model		1YC25KXD#D			2YC40JXD#C		
	Объем масла	cm ³	375			650		
	Тип		Герметичный компрессор ротационного типа					
	Выход	W	870			1.300,0		
Operation range	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-10			
			Макс.	°CDB	46			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15			
			Макс.	°CWB	18			
				°CDB	-15			
				°CDB	24			
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	dBА	61			63	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dBА	46			-	
		Ном.	dBА	-			47	
	Нагрев	Выс.	dBА	47			-	
		Ном.	dBА	-			49	
Хладагент	Тип		R-32					
	Заправка	kg	0,55			0,90	1,15	
	Заправка	TCO2Eq	0,37			0,61	0,78	
	GWP		675,0			675		
Подсоединения труб	Жидкость	НД	mm	6,35				
	Газ	НД	mm	9,5			12,7	
	Drain	OD	mm	18			16	
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	15			30
	Дополнительная заправка хладагента		kg/m	0,02 (для длины труб свыше 10 м)				
	Перепад уровней	IU - OU	Макс.	m	12			20
	Теплоизоляция			-			Трубопроводы для жидкости и газа	
	Регулирование мощности	Способ		Переменная (инвертор)				

Standard accessories: Сливная пробка; Quantity: 1;

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

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

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

Standard accessories: Общие меры предосторожности; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливная крышка (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Сливная крышка (2); Quantity: 3;

Electrical Specifications				RXF20B	RXF25B	RXF50B	RXF60B
Электропитание	Фаза			1~			
	Частота		Hz	50			
	Напряжение		V	220-240			

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

Electrical Specifications			RXF20B	RXF25B	RXF50B	RXF60B
Проводные соединения	For power supply	Quantity	3			
		Remark	Вкл. заземляющий провод			
	For connection with indoor	Количество	4			
		Remark	Вкл. заземляющий провод			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16			20

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |
 Электрические параметры см. в отдельных чертежах |
 Содержит фторированные парниковые газы

Technical Specifications				RXF35A	RXF71A	
Casing	Colour	Слоновая кость_				
Размеры	Блок	Высота	mm	550	734	
		Ширина	mm	658	870	
		Глубина	mm	275	373	
	Упакованный блок	Высота	mm	630	820	
		Ширина	mm	790	1.050	
		Глубина	mm	400	480	
Вес	Блок		kg	28	50,0	
	Упакованный блок		kg	30	54,0	
Упаковка	Вес		kg	2	4,0	
	Теплообменник	Длина	mm	647	920	
	Ряды	Количество	2			
	Шаг ребер		mm	1,40	1,4	
	Ступени	Количество	24			
	Passes	Quantity	3,1			
	Tube type	ø7 Hi-XD				
	Tube material	Медь			-	
	Ребро	Тип	Вафельное ребро (PE)			
Fan	Тип	Осевой вентилятор_			Осевой вентилятор	
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m ³ /min	28,2	-
			Ном.	m ³ /min	996	-
	Нагрев	Выс.	m ³ /min	-	47,8	
			Ном.	m ³ /min	-	1.689
	Нагрев	Выс.	m ³ /min	26,8	-	
			Ном.	m ³ /min	946	-
	Нагрев	Выс.	m ³ /min	-	45,3	
Ном.			m ³ /min	-	1.600	
Двигатель вентилятора	Model	ZWA138S28A			D55F-31	
	Степень изоляции	Класс "E"			-	
	Выход		W	21	81	
	Скорость вращения	Охлаждение	Выс.	rpm	840	760
			Ном.	rpm	-	740
			Низк.	rpm	700	740
	Нагрев	Выс.	rpm	840	660	
			Ном.	rpm	-	660
			Низк.	rpm	720	660
Компрессор	Model	1YC25KXD#C			2YC40JXD#C	
	Объем масла		cm ³	375	650	
	Тип	Герметичный компрессор ротационного типа				
	Выход		W	870	1.300,0	
	Тип масла	FW68DA				
Operation range	Охлаждение	Темп. нар. Мин.	°CDB	-10		
		возд. Макс.	°CDB	46		
	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°CDB	-15		
возд. Макс.		°CDB	24			
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	dB(A)	62	65	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dB(A)	48	-	
		Ном.	dB(A)	-	52	
	Нагрев	Выс.	dB(A)	48	-	
		Ном.	dB(A)	-	52	
Хладагент	Тип	R-32				
	Заправка		kg	0,70	1,15	
	Заправка		TCO2Eq	0,48	0,78	
	GWP			675,0	675	

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

2

Technical Specifications				RXF35A	RXF71A	
Подсоединения труб	Жидкость	НД	mm	6,35		
	Газ	НД	mm	9,5	12,7	
	Drain	OD	mm	18	16	
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	15	30
	Дополнительная заправка хладагента		kg/m	0,02 (для длины труб свыше 10 м)		
	Перепад уровней	IU - OU	Макс.	m	12	20
Теплоизоляция			-	Трубопроводы для жидкости и газа		
Регулирование мощности	Способ			Переменная (инвертор)		

Standard accessories: Сливная пробка; Quantity: 1;

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

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

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

Standard accessories: Общие меры предосторожности; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливная крышка (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Сливная крышка (2); Quantity: 3;

Electrical Specifications				RXF35A	RXF71A
Электропитание	Фаза			1~	
	Частота		Hz	50	
	Напряжение		V	220-240	
Проводные соединения	For power supply	Quantity		3	
		Remark		Вкл. заземляющий провод	
	For connection with indoor	Количество		4	
		Remark		Вкл. заземляющий провод	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16	20	

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RXF20-25B
RXF35A

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание				COMP		OFM		IFM		
Внутренний агрегат	Наружные блоки	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kВт	FLA	kВт	FLA
FTXP20L2V1B	RXP20L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	36,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXP25L2V1B	RXP25L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	48,0	3,3	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXP35L2V1B	RXP35L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									
ATXP20L2V1B	ARXP20L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	36,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
ATXP25L2V1B	ARXP25L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	48,0	3,3	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
ATXP35L2V1B	ARXP35L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									
FTXF20A2V1B	RXF20A5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	36,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXF25A2V1B	RXF25A5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	48,0	3,3	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXF35A2V1B	RXF35A5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									
FTXF20B5V1B	RXF20B5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	36,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXF25B5V1B	RXF25B5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	48,0	3,3	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									

Обозначения

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

Примечания

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

3D114887A

RXF50-60B
RXF71A
ARXF50-71A

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание				COMP		OFM		IFM		
Внутренний агрегат	Наружный агрегат	Гц	Напряжение	Voltage range	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXF50A2V1B	RXF50B5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.5	20	54	7.1	0.068	0.34	0.045	0.43
		50	230					6.9				
		50	240					6.8				
FTXF60A2V1B	RXF60B5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.7	20	66	8.2	0.068	0.34	0.049	0.46
		50	230					8.1				
		50	240					8.0				
FTXF71A2V1B	RXF71A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.7	20	84	12.3	0.068	0.34	0.049	0.46
		50	230					12.2				
		50	240					12.1				
ATXF50A2V1B	ARXF50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.5	20	54	7.1	0.068	0.34	0.045	0.43
		50	230					6.9				
		50	240					6.8				
ATXF60A2V1B	ARXF60A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.7	20	66	8.2	0.068	0.34	0.049	0.46
		50	230					8.1				
		50	240					8.0				
ATXF71A2V1B	ARXF71A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.7	20	84	12.3	0.068	0.34	0.049	0.46
		50	230					12.2				
		50	240					12.1				

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]

3D133818

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FTXF20B / RXF20B

4

△

Охлаждение 50 Гц 230 В

AFR	9,8
BF	0,22

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
°C	EVB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,05	1,80	0,40	1,96	1,76	0,43	1,86	1,72	0,47	1,83	1,70	0,49	1,77	1,67	0,51	1,68	1,63	0,54
16,0	22	2,14	1,77	0,40	2,05	1,73	0,44	1,95	1,69	0,47	1,92	1,68	0,49	1,86	1,65	0,51	1,77	1,61	0,55
18,0	25	2,23	1,89	0,40	2,14	1,86	0,44	2,05	1,82	0,47	2,01	1,81	0,49	1,95	1,78	0,51	1,86	1,75	0,55
19,0	27	2,28	2,03	0,40	2,19	2,00	0,44	2,09	1,96	0,48	2,06	1,95	0,49	2,00	1,93	0,51	1,91	1,89	0,55
22,0	30	2,42	1,97	0,40	2,32	1,94	0,44	2,23	1,91	0,48	2,19	1,90	0,49	2,14	1,88	0,52	2,05	1,85	0,55
24,0	32	2,51	1,93	0,41	2,42	1,91	0,44	2,32	1,88	0,48	2,29	1,87	0,50	2,23	1,85	0,52	2,14	1,82	0,56

Нагрев 50 Гц 230 В

AFR	10,3
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,19	0,39	1,43	0,40	1,67	0,42	1,92	0,56	2,59	0,59	2,81	0,61	
20,0	1,12	0,40	1,36	0,41	1,60	0,44	1,84	0,57	2,50	0,60	2,73	0,62	
22,0	1,09	0,40	1,33	0,42	1,57	0,44	1,81	0,57	2,47	0,61	2,69	0,63	
24,0	1,06	0,40	1,30	0,42	1,54	0,45	1,78	0,59	2,43	0,61	2,66	0,63	
25,0	1,04	0,41	1,28	0,42	1,52	0,45	1,76	0,59	2,41	0,62	2,64	0,63	
27,0	1,01	0,41	1,25	0,44	1,49	0,45	1,74	0,59	2,38	0,62	2,61	0,64	

- Обозначения
- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 - BF: Коэффициент байпасирования
 - EVB: 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]

- Примечания
1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям. Номинальная рабочая частота [Гц]
 3. Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
 4. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D126456A

FTXF25B / RXF25B

△

Охлаждение 50 Гц 230 В

AFR	10,1
BF	0,22

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
°C	EVB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	2,08	0,59	2,44	2,03	0,64	2,33	1,97	0,69	2,28	1,95	0,71	2,21	1,92	0,75	2,10	1,86	0,80
16,0	22	2,68	2,05	0,59	2,56	1,99	0,64	2,44	1,94	0,70	2,40	1,92	0,72	2,33	1,89	0,76	2,21	1,84	0,81
18,0	25	2,79	2,17	0,59	2,68	2,12	0,64	2,56	2,07	0,70	2,51	2,06	0,72	2,44	2,03	0,76	2,33	1,98	0,81
19,0	27	2,85	2,31	0,59	2,73	2,27	0,64	2,62	2,22	0,70	2,57	2,20	0,72	2,50	2,18	0,76	2,38	2,13	0,81
22,0	30	3,02	2,24	0,60	2,91	2,20	0,65	2,79	2,16	0,71	2,74	2,14	0,73	2,67	2,12	0,77	2,56	2,08	0,81
24,0	32	3,14	2,19	0,60	3,02	2,15	0,65	2,90	2,12	0,71	2,86	2,10	0,73	2,79	2,08	0,77	2,67	2,04	0,83

Нагрев 50 Гц 230 В

AFR	10,3
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,33	0,45	1,61	0,48	1,87	0,50	2,15	0,65	2,89	0,68	3,15	0,71	
20,0	1,25	0,47	1,52	0,49	1,79	0,51	2,06	0,66	2,80	0,70	3,05	0,72	
22,0	1,22	0,47	1,48	0,49	1,75	0,52	2,03	0,67	2,76	0,70	3,01	0,73	
24,0	1,19	0,48	1,46	0,50	1,73	0,52	2,00	0,68	2,73	0,71	2,98	0,73	
25,0	1,17	0,48	1,44	0,50	1,71	0,52	1,98	0,68	2,71	0,71	2,96	0,74	
27,0	1,14	0,48	1,41	0,51	1,67	0,53	1,95	0,69	2,67	0,72	2,92	0,74	

- Обозначения
- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 - BF: Коэффициент байпасирования
 - EVB: 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]

- Примеч
1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям. Номинальная рабочая частота [Гц]
 3. Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
 4. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D126457A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

4

FTXF35A / RXF35A



Охлаждение	50 Гц	230 В	AFR	11,5
			BF	0,23

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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	50 Гц	230 В	AFR	11,5
--------	-------	-------	-----	------

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

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]

Примечания

1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям. Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Значения производительности основаны на следующих условиях: Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
4. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D126458A

FTXF50A / RXF50A

FTXF50A / RXF50B

Охлаждение	50 Гц	230 В	AFR	16,8
			BF	0,27

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,71	1,15	4,89	3,59	1,27	4,66	3,47	1,37	4,56	3,42	1,42	4,42	3,35	1,48	4,19	3,24	1,59
16,0	22	5,35	3,64	1,16	5,12	3,53	1,27	4,89	3,42	1,37	4,79	3,38	1,43	4,65	3,31	1,49	4,42	3,20	1,60
18,0	25	5,58	3,80	1,16	5,35	3,70	1,28	5,12	3,59	1,38	5,02	3,55	1,43	4,88	3,49	1,49	4,65	3,39	1,61
19,0	27	5,70	3,99	1,17	5,47	3,89	1,28	5,23	3,79	1,38	5,14	3,75	1,44	5,00	3,70	1,50	4,77	3,60	1,61
22,0	30	6,04	3,85	1,18	5,81	3,76	1,29	5,58	3,67	1,39	5,49	3,63	1,44	5,35	3,58	1,51	5,11	3,50	1,62
24,0	32	6,27	3,74	1,19	6,04	3,66	1,30	5,81	3,58	1,40	5,72	3,55	1,45	5,58	3,50	1,51	5,34	3,42	1,63

Нагрев	50 Гц	230 В	AFR	17,3
--------	-------	-------	-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EWB	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,86	1,04	3,43	1,10	4,01	1,15	4,58	1,51	6,21	1,58	6,75	1,64
20,0		2,68	1,07	3,26	1,13	3,83	1,18	4,41	1,54	6,00	1,62	6,54	1,67
22,0		2,61	1,09	3,19	1,14	3,76	1,19	4,34	1,56	5,92	1,63	6,46	1,69
24,0		2,54	1,10	3,12	1,15	3,69	1,20	4,27	1,57	5,83	1,65	6,38	1,70
25,0		2,51	1,10	3,08	1,16	3,66	1,21	4,23	1,58	5,79	1,65	6,33	1,71
27,0		2,43	1,11	3,01	1,17	3,59	1,22	4,17	1,59	5,71	1,67	6,25	1,72

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]

Примечания

1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям. Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Значения производительности основаны на следующих условиях: Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
4. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D113930B

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FTXF60A / RXF60A

FTXF60A / RXF60B

Охлаждение	50 Гц	230 В	AFR	17,3
			BF	0,27

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	6,15	4,35	1,42	5,87	4,20	1,55	5,59	4,05	1,69	5,48	4,00	1,74	5,31	3,91	1,83	5,03	3,77	1,97
16,0	22	6,42	4,27	1,43	6,14	4,13	1,56	5,86	4,00	1,70	5,75	3,94	1,76	5,59	3,86	1,83	5,31	3,73	1,97
18,0	25	6,70	4,44	1,44	6,42	4,31	1,58	6,14	4,18	1,71	6,03	4,13	1,77	5,86	4,05	1,85	5,58	3,93	1,98
19,0	27	6,84	4,65	1,44	6,56	4,52	1,58	6,28	4,40	1,71	6,17	4,35	1,77	6,00	4,28	1,85	5,72	4,16	1,99
22,0	30	7,25	4,47	1,45	6,97	4,36	1,59	6,69	4,25	1,72	6,58	4,21	1,78	6,41	4,14	1,86	6,14	4,04	2,00
24,0	32	7,53	4,34	1,46	7,25	4,24	1,60	6,97	4,14	1,73	6,86	4,10	1,79	6,69	4,04	1,87	6,41	3,94	2,00

Нагрев	50 Гц	230 В	AFR	17,9
--------	-------	-------	-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,04	1,05	3,67	1,11	4,28	1,16	4,89	1,51	6,62	1,60	7,20	1,65
20,0		2,86	1,08	3,47	1,13	4,09	1,18	4,70	1,55	6,40	1,63	6,98	1,68
22,0		2,79	1,09	3,40	1,14	4,01	1,20	4,63	1,56	6,31	1,65	6,89	1,70
24,0		2,71	1,10	3,33	1,16	3,94	1,21	4,55	1,58	6,23	1,66	6,80	1,71
25,0		2,67	1,11	3,28	1,16	3,90	1,22	4,52	1,59	6,18	1,66	6,76	1,72
27,0		2,60	1,11	3,21	1,17	3,82	1,22	4,43	1,60	6,09	1,68	6,67	1,73

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]

Примечания

1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям. Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Значения производительности основаны на следующих условиях: Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
4. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D113931B

FTXF71A / RXF71A

Охлаждение	50 Гц	230 В	AFR	17,3
			BF	0,27

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	7,28	5,14	2,14	6,95	4,97	2,33	6,61	4,79	2,48	6,48	4,73	2,61	6,28	4,62	2,74	5,95	4,46	2,94
16,0	22	7,60	5,05	2,15	7,27	4,88	2,34	6,93	4,73	2,50	6,80	4,66	2,64	6,61	4,56	2,74	6,28	4,41	2,94
18,0	25	7,93	5,25	2,17	7,60	5,10	2,37	7,27	4,94	2,50	7,14	4,88	2,64	6,93	4,79	2,77	6,60	4,65	2,96
19,0	27	8,09	5,50	2,17	7,76	5,34	2,37	7,43	5,20	2,50	7,30	5,14	2,64	7,10	5,06	2,77	6,77	4,92	2,97
22,0	30	8,58	5,28	2,20	8,25	5,15	2,38	7,92	5,02	2,52	7,79	4,98	2,66	7,58	4,89	2,79	7,27	4,78	2,99
24,0	32	8,91	5,13	2,19	8,58	5,01	2,40	8,25	4,89	2,54	8,12	4,85	2,68	7,92	4,78	2,79	7,58	4,66	2,99

Нагрев	50 Гц	230 В	AFR	17,9
--------	-------	-------	-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,90	1,79	4,70	1,87	5,48	1,94	6,26	2,02	8,48	2,56	9,22	2,63
20,0		3,67	1,83	4,45	1,90	5,24	1,97	6,03	2,09	8,20	2,60	8,94	2,67
22,0		3,57	1,85	4,36	1,92	5,14	2,00	5,92	2,10	8,08	2,63	8,83	2,70
24,0		3,47	1,86	4,26	1,94	5,05	2,01	5,83	2,13	7,98	2,64	8,72	2,71
25,0		3,42	1,87	4,21	1,96	5,00	2,03	5,79	2,14	7,92	2,66	8,66	2,73
27,0		3,33	1,88	4,11	1,96	4,90	2,03	5,69	2,16	7,80	2,67	8,54	2,74

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]

Примечания

1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям. Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Значения производительности основаны на следующих условиях: Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
4. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

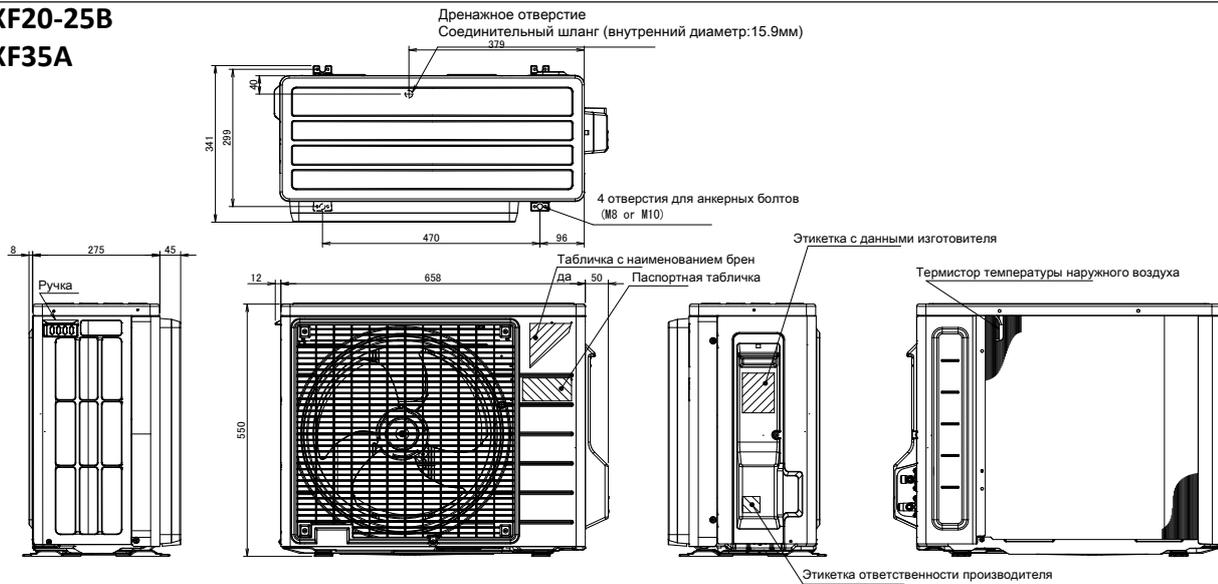
3D115167A

5 Размерные чертежи

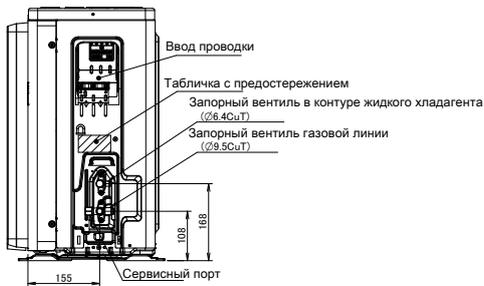
5 - 1 Размерные чертежи

RXF20-25B

RXF35A



В случае снятия заглушки запорного вентиля.

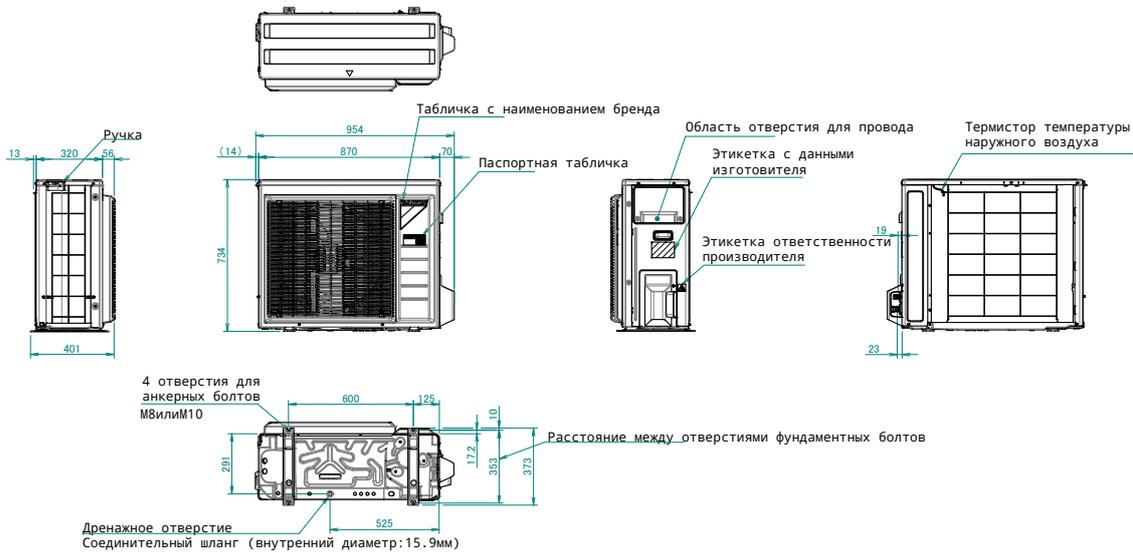


2D113526

ARXF50-71A

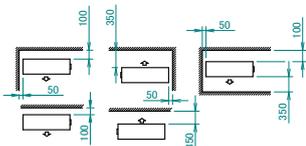
RXF50-60B

RXF71A

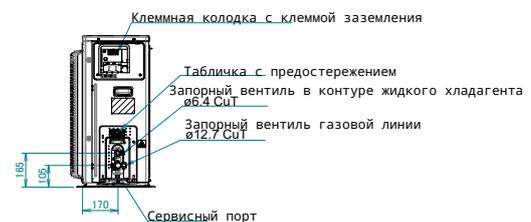


Минимальное пространство для прохождения воздуха

Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм



В случае снятия заглушки запорного вентиля.



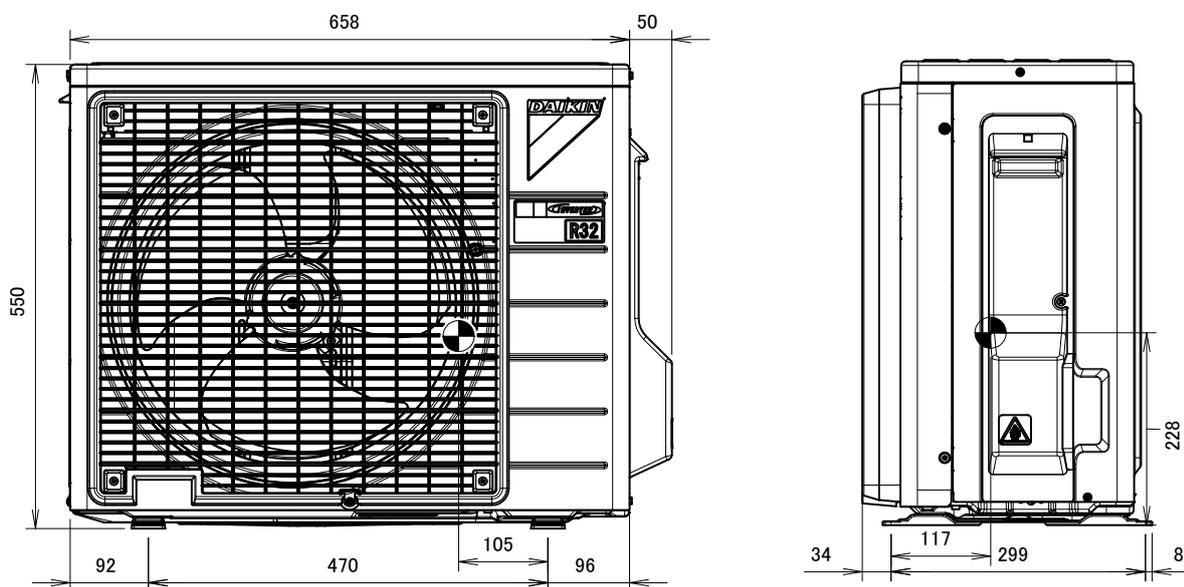
3D114108B

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

RXF20-25B

6

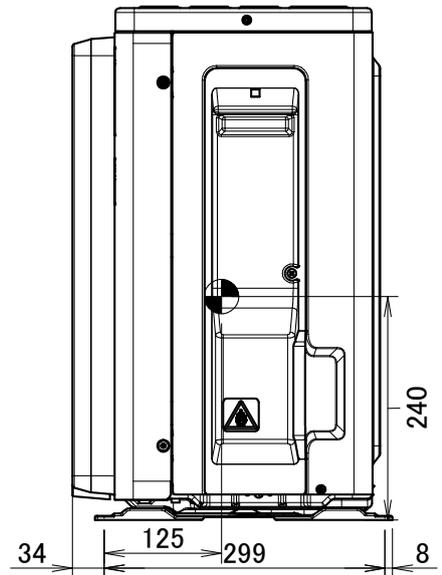
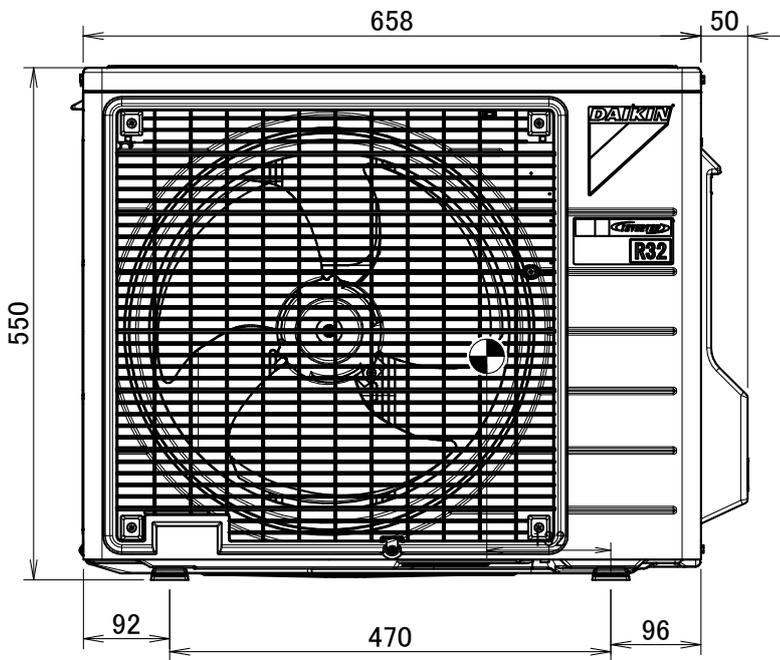


4D116239

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

RXF35A



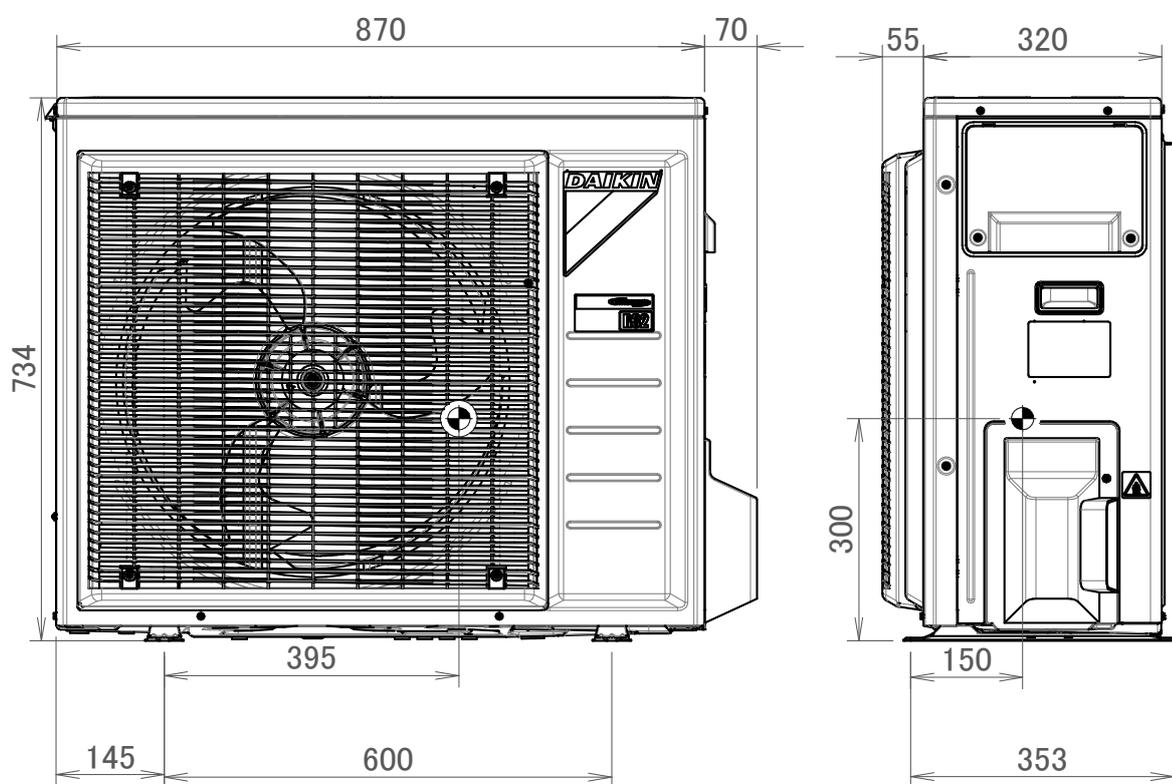
4D116242

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

RXF50B

6



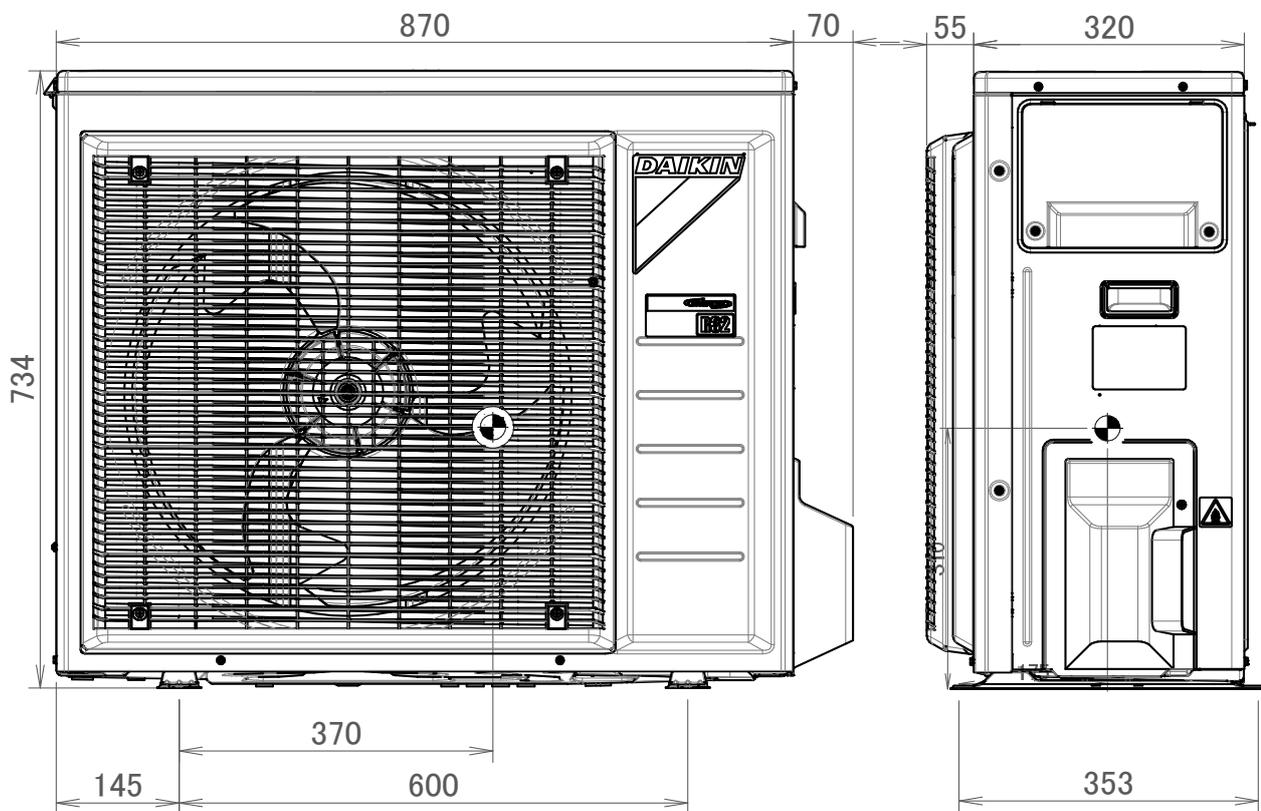
4D114820

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

RXF60B

RXF71A



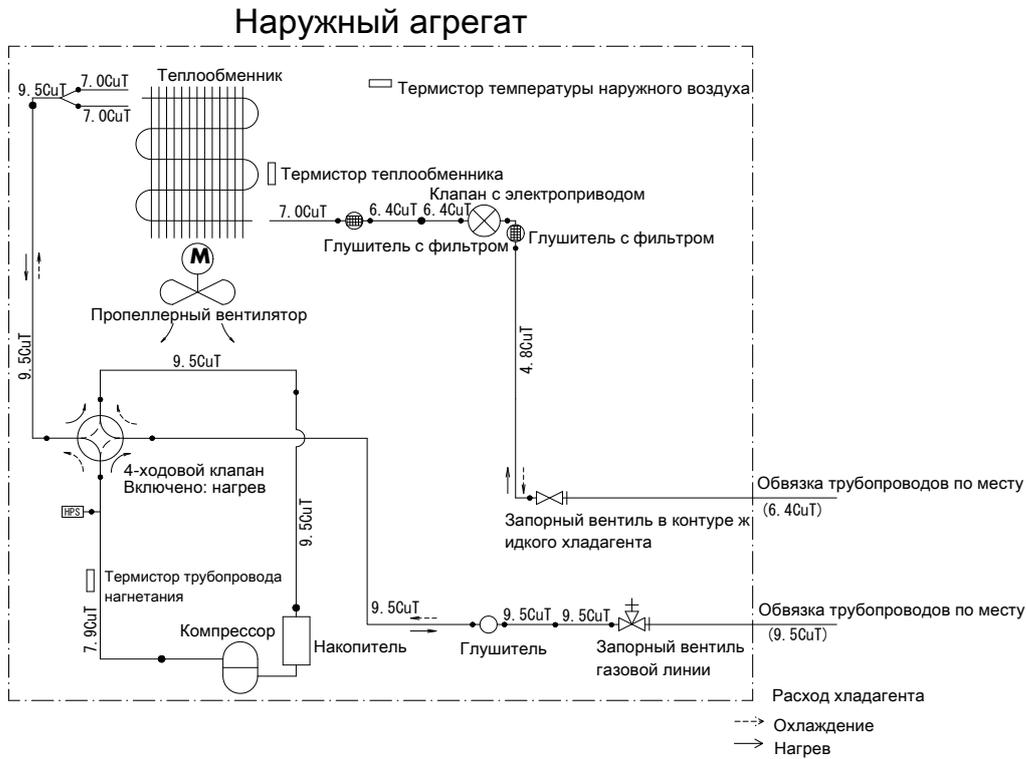
4D114824

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

7

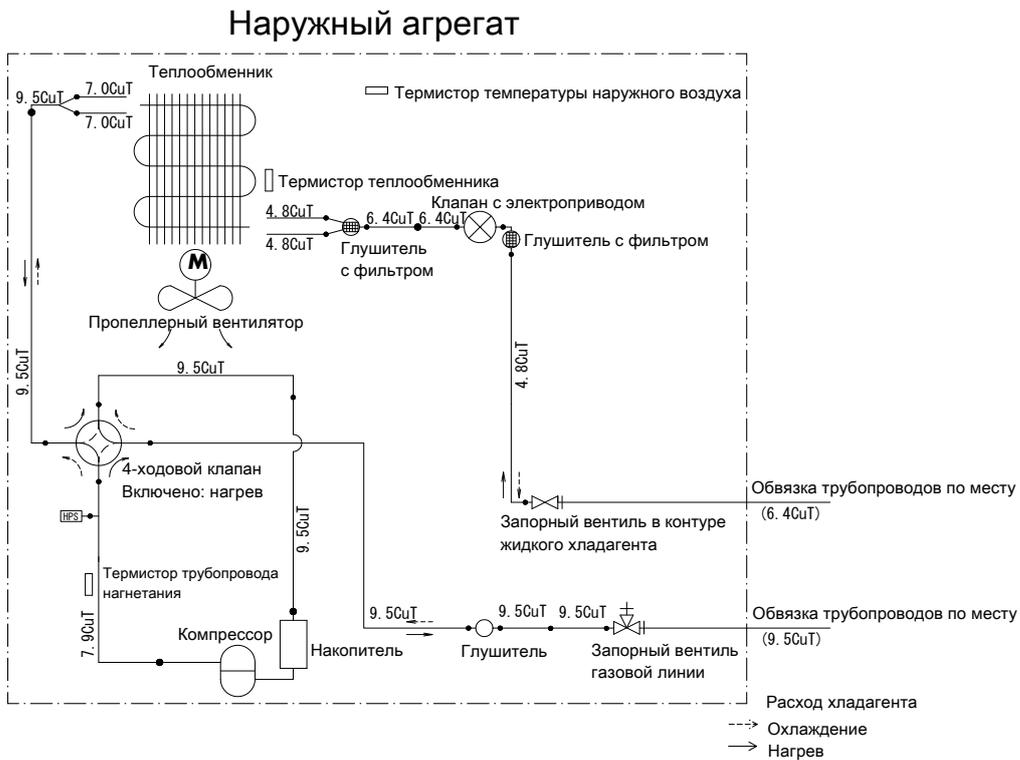
RXF20-25B



3D116254

ARXF35A

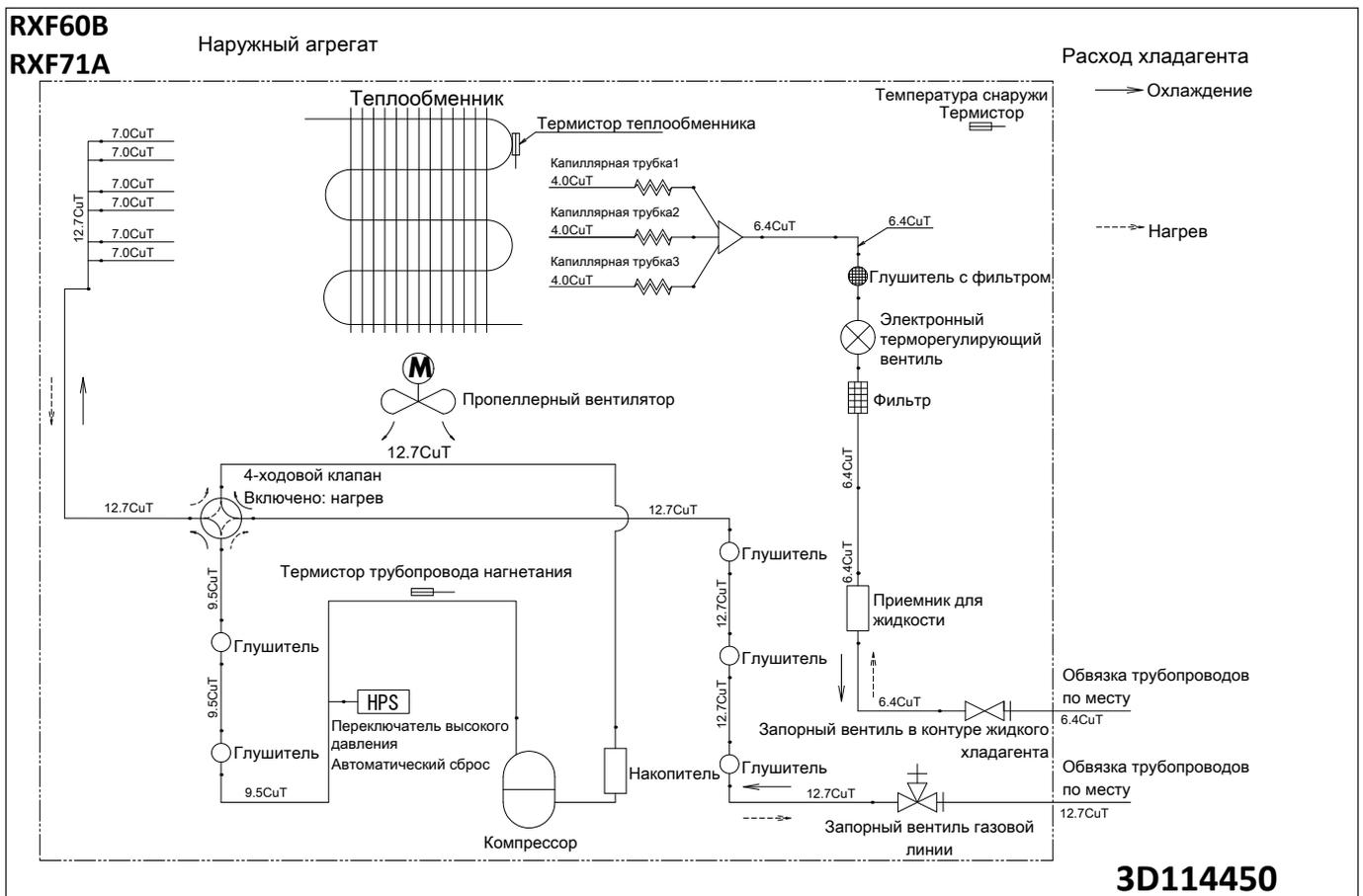
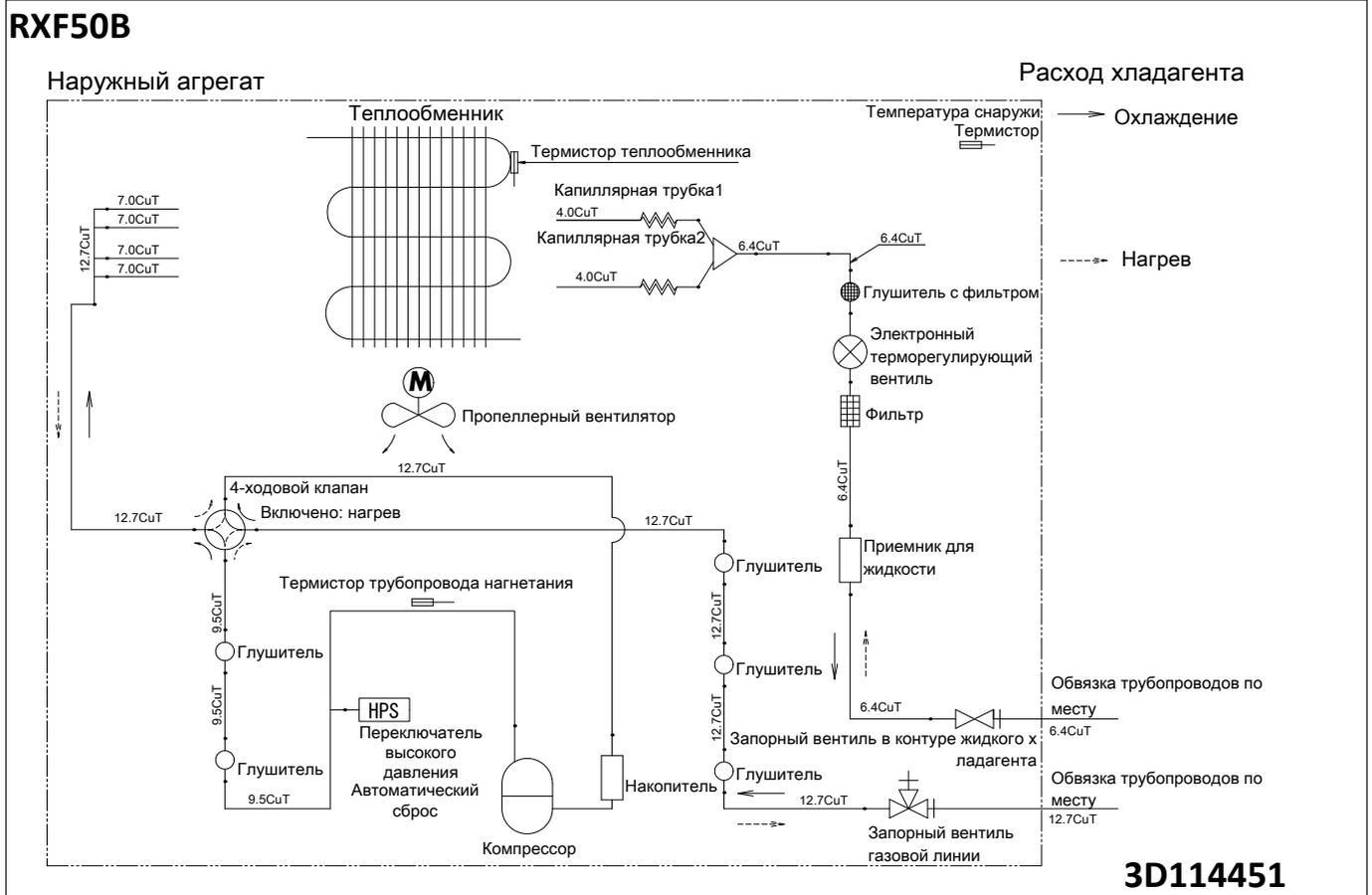
RXF35A



3D114612A

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов



8 Монтажные схемы

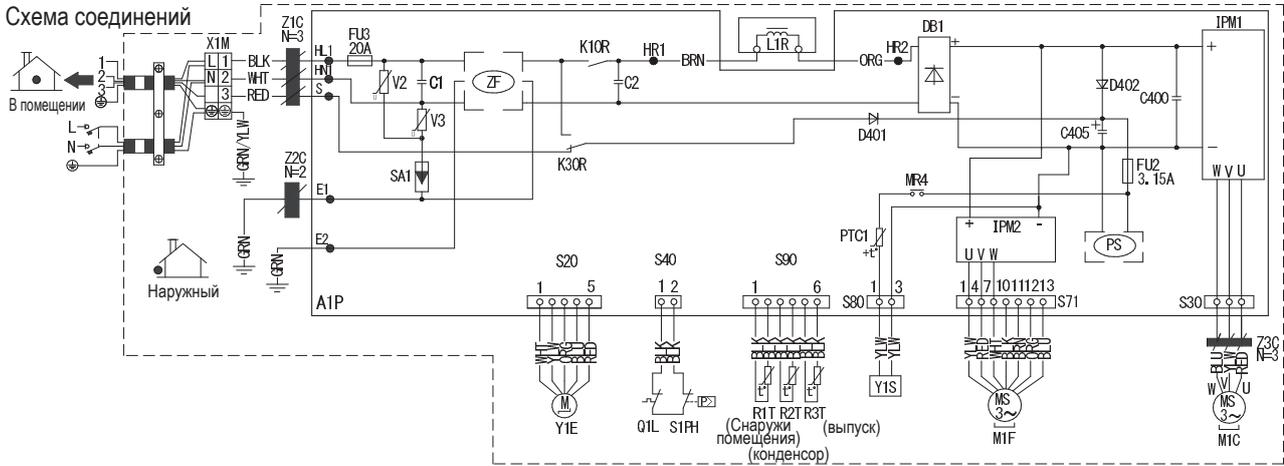
8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

8

RXF20-25B

RXF35A

Схема соединений



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

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

⊕ : Защитное заземление

⊖ : Заземление

▬ : Подключение на месте

ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D114611A

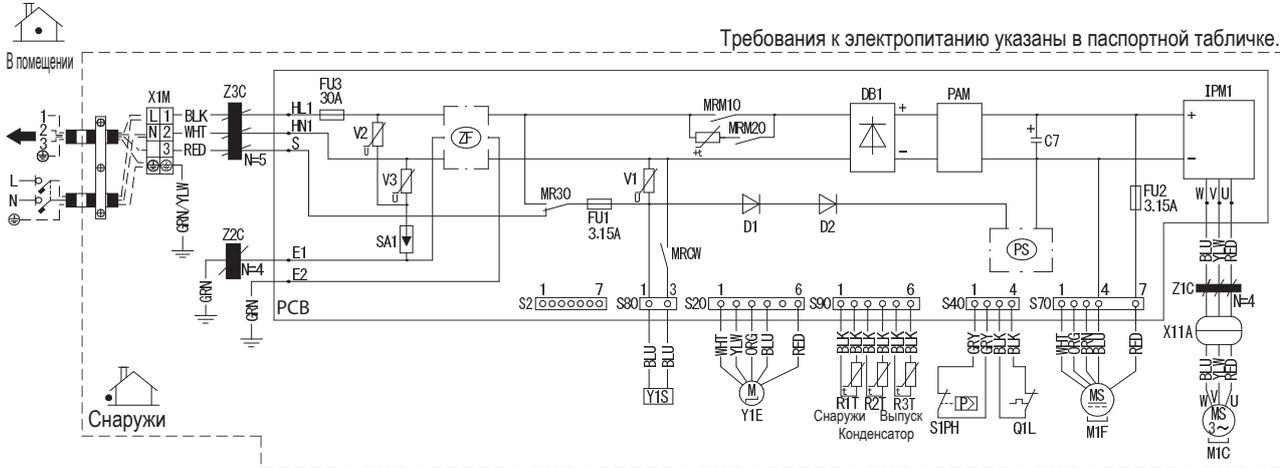
8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXF50-60B
RXF71A

Схема соединений

Требования к электропитанию указаны в паспортной табличке.



C7	Конденсатор
D1, D2	Диод
DB1	Диодный мост
E1, E2, HL1, HN1,S, U, V, W	Соединение
FU1, FU2, FU3	Предохранитель
IPM1	Интеллектуальный модуль питания
L	Фаза
M1C	Двигатель компрессора
M1F	Двигатель вентилятора
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Магнитное реле
N	Нейтраль
N=4, N=5	Количество проходов
PAM	Амплитудно-импульсная модуляция
PCB	Печатная плата
PS	Импульсный источник питания
Q1L	Устройство защиты от перезагрузки
R1T, R2T, R3T	Термистор
S1PH	Переключатель высокого давления
S2, S20, S40, S70, S80, S90	Вывод-соединитель
SA1	Разрядник
V1, V2, V3	Варистор
X11A	Соединитель
X1M	Колodka зажимов
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
Y1S	Катушка обратного электромагнитного клапана
Z1C, Z2C, Z3C	Ферритовый сердечник
ZF	Шумовой фильтр

- ⊕ : Заземление
- ⊥ : Защитное заземление
- ▬ : Подключение на месте

ЦВЕТА ПРОВОДОВ

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

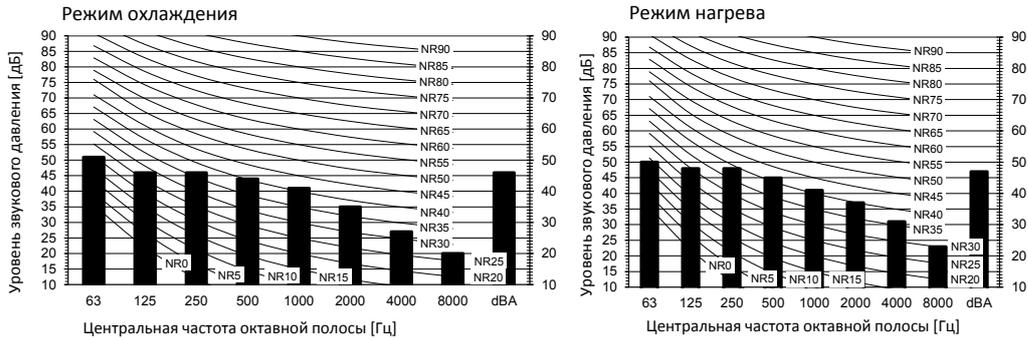
3D114452A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

9

RXF20B



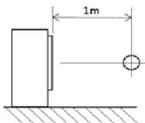
Обозначение

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

A Накипь

B Высокая скорость вентилятора

Местоположение микрофона



Охлаждение

Общее значение, дБ

A	B
dBA	46

Нагрев

Общее значение, дБ

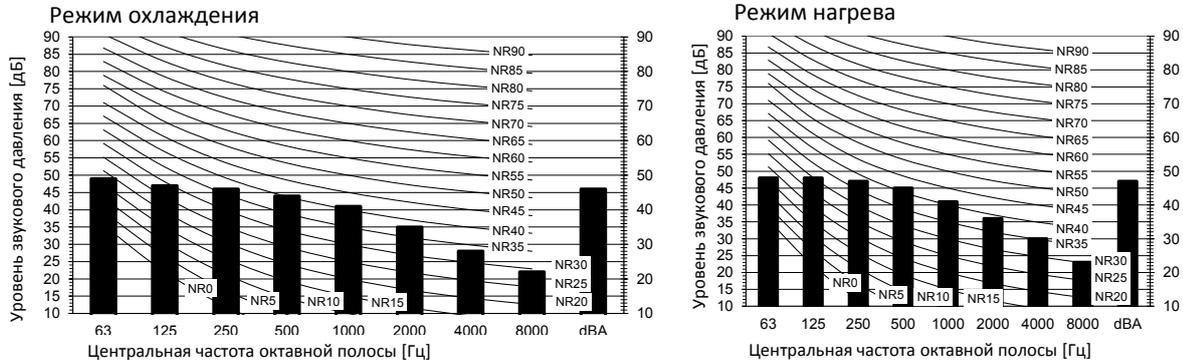
A	B
dBA	47

Примечания

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

3D092072D

RXF25B



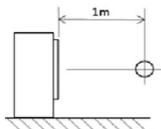
Обозначение

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

A Накипь

B Высокая скорость вентилятора

Местоположение микрофона



Охлаждение

Общее значение, дБ

A	B
dBA	46

Нагрев

Общее значение, дБ

A	B
dBA	47

Примечания

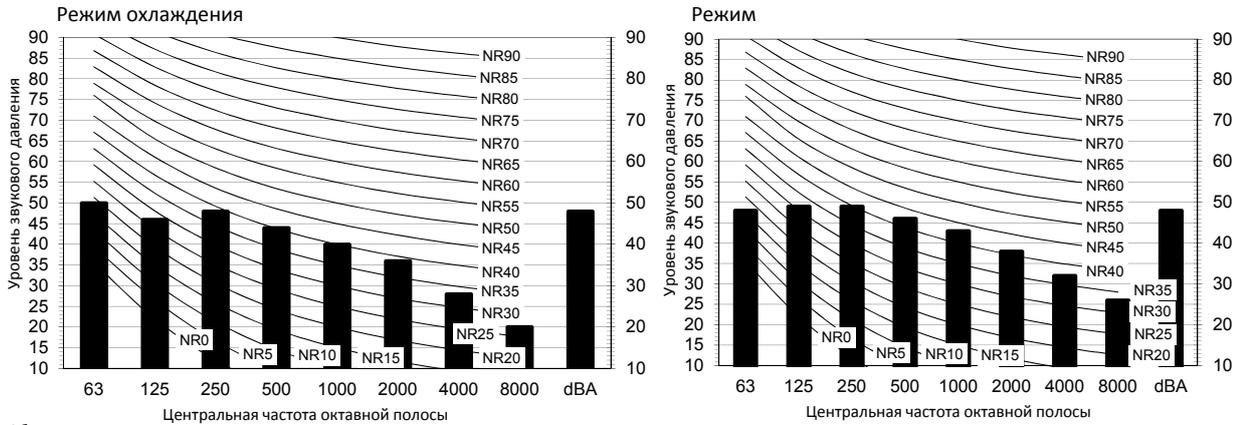
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D092073D

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

RXF35A

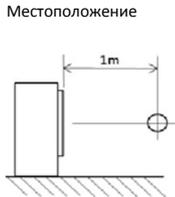


Обознач
дБА= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

А Накип
В Высокая скорость

Охлаждение		Общее значение, дБ	
A	B		
дБА	48		

Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B		
дБА	48		

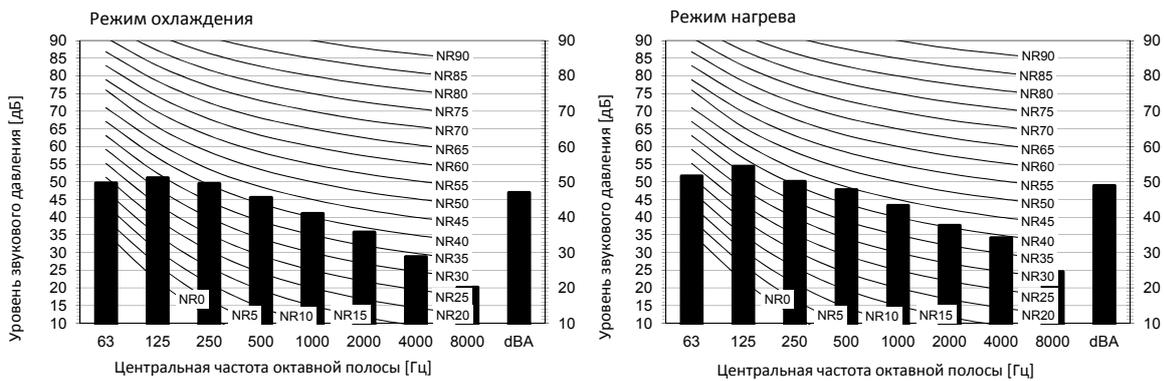


Примеч

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

3D092074D

RXF50B



Обозначение
дБА= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

А Накип
В Скорость вентилятора:

Охлаждение		Общее значение, дБ	
A	B		
дБА	47		

Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B		
дБА	49		



Примечания

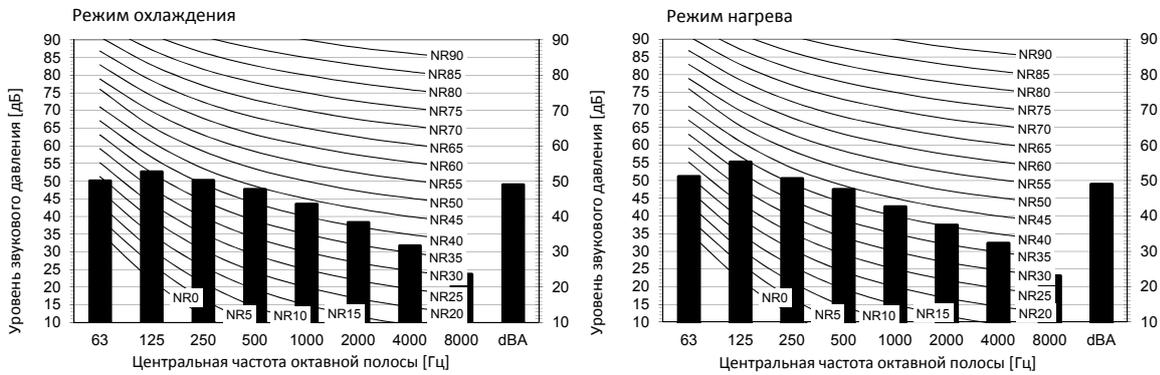
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D115241

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

RXF60B



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

A Наклп
B Скорость вентилятора: Высокая

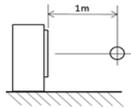
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	49

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	49

Местоположение микрофона

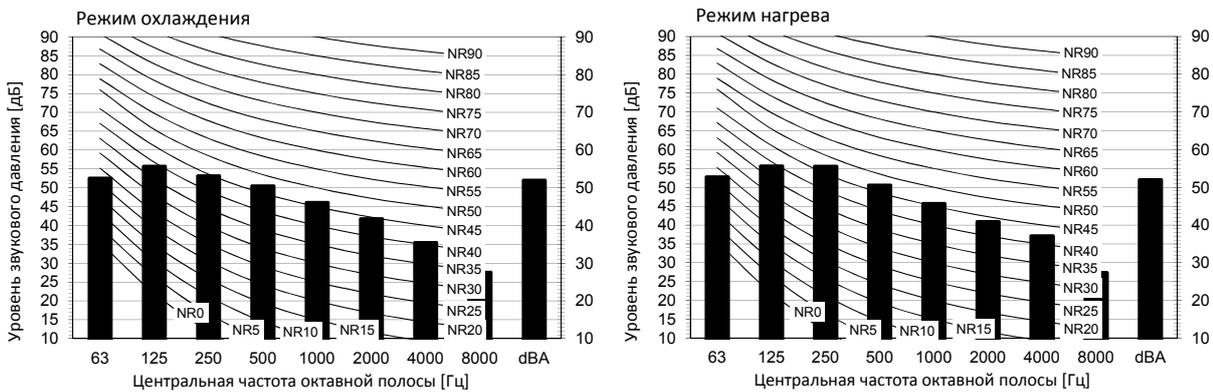


Примечания

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

3D115242

RXF71A



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

A Наклп
B Скорость вентилятора: Высокая

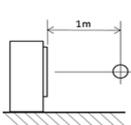
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	52

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	52

Местоположение микрофона



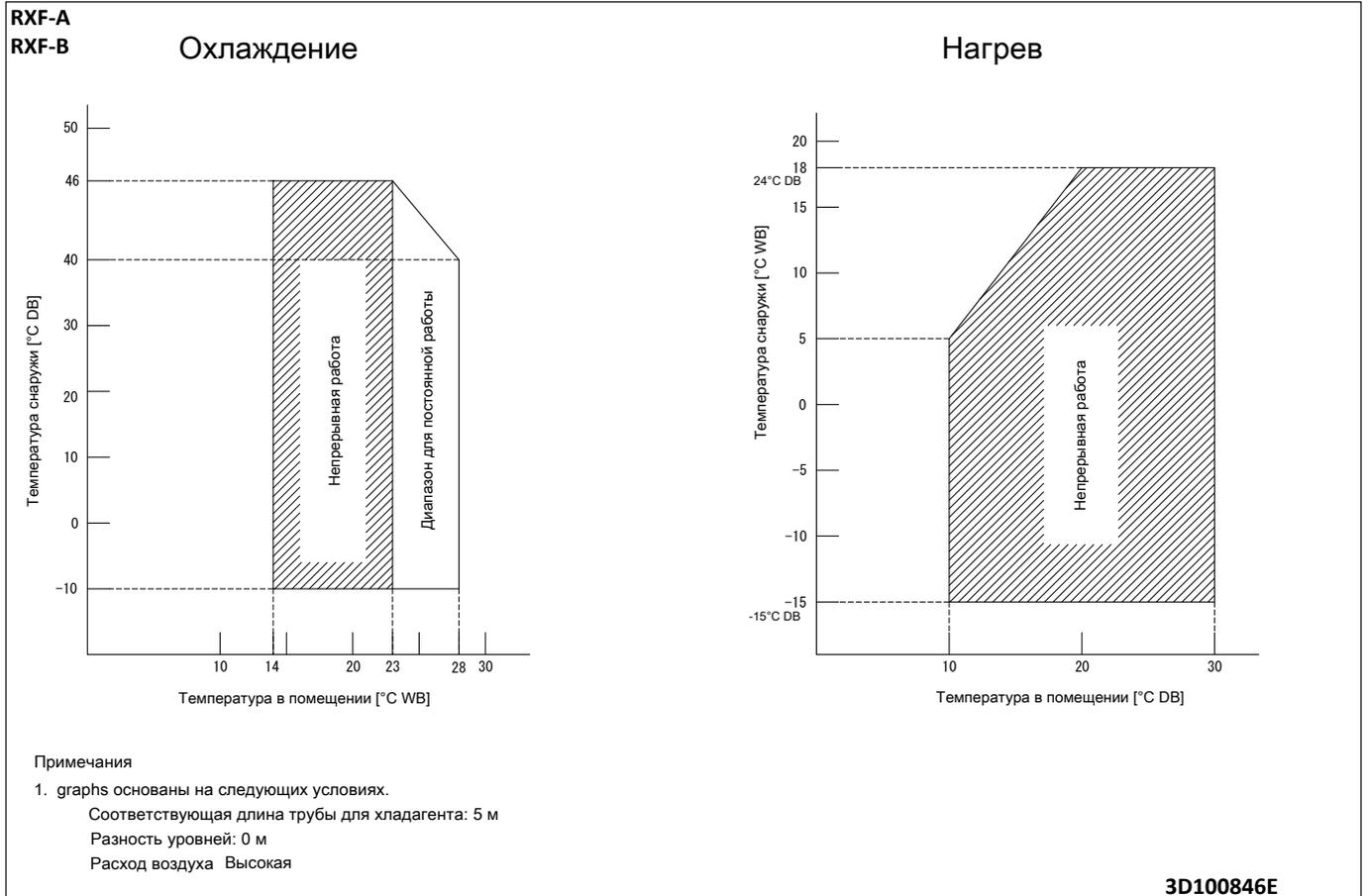
Примечания

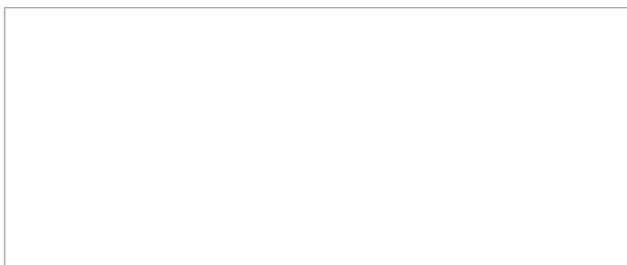
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D115243

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон





EEDRU21

04/2021



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.