



Кондиционирование воздуха Технические данные RXP-M



СОДЕРЖАНИЕ

RXP-M

1	Характеристики RXP-M	4 4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры Электрические данные	12 12
4	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности	13 13
5	Размерные чертежи	16
6	Центр тяжести	17
7	Схемы трубопроводов	19
8	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	21 21
9	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	23 23
10	Рабочий диапазон	26

1 Характеристики

1 - 1 RXP-M

› Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения

› Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
› Наружные блоки для парных конфигураций



2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Технические параметры				FTXP20M9 + RXP20M	FTXP25M9 + RXP25M	FTXP35M9 + RXP35M
Indoor unit				FTXP20M5V1B9	FTXP25M5V1B9	FTXP35M5V1B9
Outdoor unit				RXP20M5V1B	RXP25M5V1B	RXP35M5V1B
Холодопроизводительность	Мин.		kW	1,3		
	Мин.		Btu/h	4.400,0		
	Мин.		kcal/h	1.118,0		
	Ном.		kW	2,00	2,50	3,50
	Ном.		Btu/h	6.800,0	8.500,0	11.942,5
	Ном.		kcal/h	1.720,0	2.150,0	3.009,5
	Макс.		kW	2,6	3,0	4,0
	Макс.		Btu/h	8.900,0	10.200,0	13.648,6
	Макс.		kcal/h	2.236,0	2.580,0	3.439,4
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)				-		
Теплопроизводительность	Мин.		kW	1,30		
	Мин.		Btu/h	4.400,0		
	Мин.		kcal/h	1.110,0		
	Ном.		kW	2,50	3,00	4,00
	Ном.		Btu/h	8.500,0	10.200,0	13.648,6
	Ном.		kcal/h	2.150,0	2.580,0	3.439,4
	Мах.		kW	3,50	4,00	4,80
	Мах.		Btu/h	11.900,0	13.600,0	16.378,3
	Мах.		kcal/h	3.009,0	3.439,0	4.127,3
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	kW	0,31		0,29
		Ном.	kW	0,50	0,65	1,01
		Макс.	kW	0,72		1,30
	Нагрев	Мин.	kW	0,25		0,29
		Ном.	kW	0,52	0,69	1,00
		Макс.	kW	0,95		1,29
Номинальная эффективность	EER			4,02	3,83	3,49
	COP			4,77	4,36	4,02
	Annual energy consumption kWh			249	326	-
	Директи- Охлаждение			A		
	ва о мар- Нагрев			A		
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A++		
	Произво- Ррасч.		kW	2,00	2,50	3,50
	датель- ность					
Охлаждение помещений	SEER			6,79	6,92	6,62
	Годовое потребление энергии kWh/a			103	126	186
Отопление (Умеренный климат)	Произво- Ррасч.		kW	2,20	2,40	2,80
	датель- ность					
	Класс энергоэффективности			A++		
	SCOP/A			4,65	4,61	4,64
	SCOPnet/A			4,69	4,65	4,68
	Pdh Теплопроизводительность при -10°		kW	1,99	2,10	2,33
	Годовое потребление энергии kWh/a			662	728	845
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях kW			0,21	0,30	0,47
Отопление (Теплый климат)	Произво- Ррасч.н.		kW	1,18	1,29	1,51
	датель- ность					
	Класс энергоэффективности			A+++		
	SCOP			5,65	5,63	5,79
	SCOPnet			5,83	5,79	5,93
	Годовое потребление энергии kWh/a			293	321	366
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях kW			0,00		

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

2

Технические параметры			FTXP20M9 + RXP20M	FTXP25M9 + RXP25M	FTXP35M9 + RXP35M
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	2,00	2,50	3,50
		EERd	4,02	3,83	3,49
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW	0,50	0,65	1,01
		Pdc kW	1,47	1,84	2,58
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	5,12	5,19	4,40
		Потребляемая мощность kW	0,29	0,35	0,59
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,24	1,45	1,66
		EERd	8,51	8,54	8,09
		Потребляемая мощность kW	0,15	0,17	0,21
		Pdc kW	1,32	1,34	1,36
Отопление (Умеренный климат)	TOL	EERd	13,15	13,19	13,38
		Потребляемая мощность kW		0,10	
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	2,05	2,07	2,09
		COPd (заявленный COP)	2,24	2,26	2,28
		Потребляемая мощность kW		0,92	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C		-7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,95	2,12	2,48
		COPd (заявленный COP)	3,26	3,22	3,19
		Потребляемая мощность kW	0,60	0,66	0,78
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,95	2,12	2,48
		COPd (заявленный COP)	3,26	3,22	3,19
		Потребляемая мощность kW	0,60	0,66	0,78
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,18	1,29	1,51
		COPd (заявленный COP)	4,65	4,60	4,59
		Потребляемая мощность kW	0,25	0,28	0,33
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	0,91	0,93	0,97
		COPd (заявленный COP)	5,86	5,79	5,84
		Потребляемая мощность kW		0,16	0,17
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,09	1,11	1,13
Отопление (Теплый климат)	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,50	7,35	7,38
		Потребляемая мощность kW		0,15	
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	2,05	2,07	2,09
		COPd (заявленный COP)	2,24	2,26	2,28
		Потребляемая мощность kW		0,92	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C		2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,18	1,29	1,51
		COPd (заявленный COP)	4,66	4,61	4,59
		Потребляемая мощность kW	0,25	0,28	0,33
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,18	1,29	1,51
		COPd (заявленный COP)	4,65	4,60	4,59
		Потребляемая мощность kW	0,25	0,28	0,33
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	0,91	0,93	0,97
		COPd (заявленный COP)	5,86	5,79	5,84
		Потребляемая мощность kW		0,16	0,17
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,09	1,11	1,13
		COPd (заявленный COP)	7,50	7,35	7,38
		Потребляемая мощность kW		0,15	

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Технические параметры				FTXP20M9 + RXP20M	FTXP25M9 + RXP25M	FTXP35M9 + RXP35M
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим PCK	W			0,0	
	Режим нагrevателя картера					
	Режим POFF	W			1,0	
	Режим ожидания	PSB	W		1,0	
	Нагрев	PSB	W		1,0	
	Тер-мостат	PTO	Охлаждение	W	12	
	ВЫКЛ	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	
Eurovent	Уровень Охлаж-звуковой дение	Ном.	dBА	60		62
	мощ-ности наруж. бл.					
	Уровень Охлаж-звуковой дение	Ном.	dBА	55		58
	мощ-ности внутр. бл.					
	Длина Охлаж-трубы	Условия изме-рения	m		5,0	

Мощность и потребляемая мощность				FTXP20M9 + RXP20M	FTXP25M9 + RXP25M	FTXP35M9 + RXP35M
Power factor	Nominal	Cooling	%	74,3	94,0	81,9
		Heating	%	90,5	94,8	86,0
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Cooling	A (2)	2,93	3,01	5,42
		Номинальный ра- бочий ток - 50 Гц	Нагрев	A	2,50	3,16

Номинальные значения 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. |

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				FTXP50M + RXP50M	FTXP60M + RXP60M	FTXP71M + RXP71M
Indoor unit				FTXP50M2V1B	FTXP60M2V1B	FTXP71M2V1B
Outdoor unit				RXP50M5V1B	RXP60M5V1B	RXP71M5V1B
Холодопроиз-водительность	Мин.	kW		1,7		2,3
	Мин.	Btu/h		5.800		7.848
	Мин.	kcal/h		1.460		1.976
	Ном.	kW		5,0	6,0	7,1
	Ном.	Btu/h		17.060	20.472	24.225
	Ном.	kcal/h		4.295	5.154	6.099
	Макс.	kW		6,0	7,0	7,3
	Макс.	Btu/h		20.472	23.884	24.908
Холодопроиз-водительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Макс.	kcal/h		5.154	6.013	6.271
	Мин.	kcal/h		-	-	-
	Макс.	kcal/h		-	-	-
	Теплопроизводи-тельность	Мин.	kW	1,7		2,3
		Мин.	Btu/h	5.800		7.848
		Мин.	kcal/h	1.460		1.976
		Ном.	kW	6,0	7,0	8,2
		Ном.	Btu/h	20.472	23.884	27.978
Теплопроизводи-тельность	Ном.	kcal/h		5.154	6.013	7.044
	Мах.	kW		7,7	8,0	9,0
	Мах.	Btu/h		26.272	27.296	30.708
	Мах.	kcal/h		6.614	6.872	7.731

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

2

Технические параметры				FTXP50M + RXP50M	FTXP60M + RXP60M	FTXP71M + RXP71M
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	kW	0,320	0,332	0,449
		Ном.	kW	1,385	1,824	2,689
		Макс.	kW	1,826	2,980	3,274
	Нагрев	Мин.	kW	0,440	0,456	0,617
		Ном.	kW	1,579	1,928	2,571
		Макс.	kW	2,356	2,787	3,306
Номинальная эффективность	EER			3,61	3,29	2,64
	COP			3,80	3,63	3,19
	Annual energy consumption kWh			693	912	1,345
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A++		
	Производительность	Ррасч.	kW	5,0	6,0	7,1
	SEER			7,30	6,82	6,20
	Годовое потребление энергии kWh/a			240	308	401
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Ррасч.	kW	4,60	4,80	6,20
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+		
	SCOP/A			4,40	4,10	4,01
	SCOPnet/A			4,42	4,12	4,04
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW		4,12	4,24	5,02
	Годовое потребление энергии kWh/a			1,463	1,638	2,166
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях kW			0,48	0,56	1,18
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Ррасч.	kW	2,48	2,58	3,34
	Класс энергоэффективности			A+++		
	SCOP			5,70	5,20	5,57
	SCOPnet			5,79	5,27	5,64
	Годовое потребление энергии kWh/a			609	695	839
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях kW				0,00	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00	6,00	7,10
		EERd		3,61	3,29	2,64
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность	kW	1,39	1,82	2,69
		Pdc	kW	3,68	4,42	5,23
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		5,07	4,82	4,15
		Потребляемая мощность	kW	0,73	0,92	1,26
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,84	3,36
		EERd		8,90	7,99	8,50
	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW	0,27	0,36	0,40
		Pdc	kW	2,12	2,39	2,60
	Условие B (2°C)	EERd		13,9	13,5	10,4
		Потребляемая мощность	kW	0,15	0,18	0,25
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,20	4,22	4,24
		COPd (заявленный COP)		2,06	1,81	1,96
		Потребляемая мощность	kW	2,04	2,33	2,16
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C		-7,0		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,07	4,25	5,48
		COPd (заявленный COP)		2,76	2,25	2,26
		Потребляемая мощность	kW	1,47	1,89	2,42
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,07	4,25	5,48
		COPd (заявленный COP)		2,76	2,25	2,26
		Потребляемая мощность	kW	1,47	1,89	2,42
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,48	2,58	3,34
		COPd (заявленный COP)		4,40	4,34	4,01

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Технические параметры				FTXP50M + RXP50M	FTXP60M + RXP60M	FTXP71M + RXP71M			
Отопление (Умеренный климат)	Условие В (2°C)	Потребляемая мощность		kW	0,56	0,59	0,83		
		Условие С (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,59	1,66	2,15		
			COPd (заявленный COP)		5,68	5,29	5,50		
	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность		kW	0,28	0,31	0,39		
		Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,60	2,00	2,07		
			COPd (заявленный COP)		7,11	6,41	7,00		
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)		°C	-15				
		TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,20	4,22	4,24		
			COPd (заявленный COP)		2,06	1,81	1,96		
	TBivalent	Потребляемая мощность		kW	2,04	2,33	2,16		
		TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C		2			
			TBivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,48	2,58	3,34	
	COPd (заявленный COP)				4,40	4,34	4,01		
	Условие В (2°C)	Потребляемая мощность		kW	0,56	0,59	0,83		
		Условие В (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,48	2,58	3,34		
			COPd (заявленный COP)		4,40	4,34	4,01		
	Условие С (7°C)	Потребляемая мощность		kW	0,56	0,59	0,83		
		Условие С (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,59	1,66	2,15		
			COPd (заявленный COP)		5,68	5,29	5,50		
	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность		kW	0,28	0,31	0,39		
		Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,60	2,00	2,07		
			COPd (заявленный COP)		7,11	6,41	7,00		
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева картера	Потребляемая мощность		kW	0,23	0,31	0,30	
			Режим нагрева картера	РСК	W		0,0		
				Режим ВЫКЛ	POFF	W		1,0	
		Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W		1,0		
			Термостат ВЫКЛ	PTO	Охлаждение	W	13		15
				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 теплого сезона включен					Да				
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлаждение	Ном.	dBA	61	63	66		
		Охлаждение	Ном.	dBA	59	60	62		
Eurovent	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	m	5,0				
Мощность и потребляемая мощность					FTXP50M + RXP50M	FTXP60M + RXP60M	FTXP71M + RXP71M		
Power factor	Nominal	Cooling	%		95,6	99,1			
		Heating	%		96,7	99,2	98,9		

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

2

Мощность и потребляемая мощность				FTXP50M + RXP50M	FTXP60M + RXP60M	FTXP71M + RXP71M
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Cooling	A (2)	6,3	8,0	11,8
	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Нагрев	A	7,1	8,5	11,3

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.

Technical Specifications					RXP20M		RXP25M		RXP35M		RXP50M		RXP60M		RXP71M	
Casing	Colour				Слоновая кость_											
Размеры	Блок	Высота	mm		550				734							
		Ширина	mm		658				870							
		Глубина	mm		275				373							
	Упако- ванный блок	Высота	mm		630				820							
		Ширина	mm		790				1.050							
		Глубина	mm		400				480							
Вес	Блок	kg		26		28		46,0		50,0						
	Упакованный блок		kg		28		30		50,0		54,0					
Упаковка	Вес	kg		2				4,0								
Теплообменник	Длина	mm		670		647		943		920						
	Ряды	Количество		1		2		1		2						
	Шаг ребер		mm		1,40				1,4							
	Ступени		Количество		24				32							
	Passes	Quantity		1,6		3,1		2,2								
	Tube type		ø7 Hi-XD													
	Tube material		Медь				-									
	Ребро		Type		Вафельное ребро (PE)											
	Вентилятор	Type				Осевой вентилятор_				Осевой вентилятор						
Расход воздуха		Охлаж- дение	Выс.	m³/min	27,6		28,2		-							
				cfm	975		996		-							
		Ном.	m³/min	-				41,0		45,5						
			cfm	-				1.447		1.608						
Нагрев		Выс.	m³/min	27,1	28,0	26,8	-									
			cfm	957	990	946	-									
Ном.		m³/min	-				43,2		45,3		46,5					
			cfm	-				1.527		1.600		1.643				
Fan motor	Model				ZWA138S28A				D55F-31							
	Степень изоляции				Класс "E"				-							
	Выход		W		21				55							
	Speed	Охлаж- дение	Выс.	rpm	840				740		760					
				Ном.	rpm	-				710		740				
		Низк.	rpm	700				680		740						
			Нагрева- ние	Выс.	rpm	870	900	840	710		740		760			
	Ном.	rpm			-				710		740		760			
	Низк.	rpm	720				630		660							
Компрессор	Model				1YC25KXD#D				2YC40JXD#C							
	Объем масла		cm³		375				650							
	Type				Герметичный компрессор ротационного типа											
	Выход		W		870				1.300							
	Oil Type				FW68DA											
Рабочий диапазон	Охлаж- дение	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.	°CDB	-10											
				°CDB	46											
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.	°CDB	-15											
				°CDB	24											
	Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	dBA	61		62		61		63		65			
	Уровень звуково- го давления	Охлаж- дение	Выс.	dBA	46		48		47		49		52			
Ном.			dBA	47		48		-		-		-				
Нагрев		Выс.	dBA	47		48		-		49		52				
		Ном.	dBA	-				49				52				
Хладагент	Type				R-32											
	Заправка		kg		0,55		0,70		0,90		1,15					
	Заправка		TCO2Eq		0,37		0,48		0,61		0,78					
	GWP				675,0				675							

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Technical Specifications				RXP20M	RXP25M	RXP35M	RXP50M	RXP60M	RXP71M	
Piping connections	Liquid	НД	mm	6,35						
	Gas	НД	mm	9,5			12,7			
	Дренаж	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 уровня	IU - OU	Макс.	m	12			20		
	Heat insulation				-			Трубопроводы для жидкости и газа		
Capacity control	Method			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				RXP20M	RXP25M	RXP35M	RXP50M	RXP60M	RXP71M
Электропитание	Phase			1~					
	Частота		Hz	50					
	Напряжение		V	220-240					
Соединительная проводка	For power supply	Quantity		3					
		Remark		Вкл. заземляющий провод					
	For connection with indoor	Количество		4					
		Remark		Вкл. заземляющий провод					
Current - 50Hz	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

FTXP20-35M / RXP20-35M
FTXP20-35M9 / RXP20-35M

3

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний агрегат	Наружный агрегат	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FTXP20M5V1B	RXP20M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	32,0	2,4	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,3				
		50	240					2,2				
FTXP25M5V1B	RXP25M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	44,0	2,9	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,7				
		50	240					2,6				
FTXP35M5V1B	RXP35M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									
ATXP20M5V1B	ARXP20M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	32,0	2,4	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,3				
		50	240					2,2				
ATXP25M5V1B	ARXP25M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	44,0	2,9	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,7				
		50	240					2,6				
ATXP35M5V1B	ARXP35M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									
FTXP20M5V1B9	RXP20M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	32,0	2,4	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,3				
		50	240					2,2				
FTXP25M5V1B9	RXP25M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	44,0	2,9	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,7				
		50	240					2,6				
FTXP35M5V1B9	RXP35M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									

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.

Обозначения

- ① Гц
- ② Напряжение
- ③ Диапазон изменения

MCA Минимальный ток в цепи [A]
MFA Максимальный ток плавкого предохранителя [A]
RLA Номинальный ток нагрузки [A]

COMP Компрессор
IFM Электродвигатель внутреннего вентилятора
OFM Мотор наружного вентилятора
FLA Ток при полной нагрузке [A]
кВт Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]
RHz Номинальная рабочая частота [Гц]

3D121482A

RXP50-71M

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Наружный блок	Внутренний блок	Гц	Напряжение	Диапазон напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
RXP50M2V1B	FTXP50M2V1B	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	14,5	20	54	6,5	0,056	0,37	0,045	0,43
		50	230					6,3				
		50	240					6,1				
RXP60M2V1B	FTXP60M2V1B	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	15,7	20	66	8,1	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230					8,0				
		50	240					7,9				
RXP71M2V1B	FTXP71M2V1B	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	15,7	20	84	11,9	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230					11,8				
		50	240					11,7				
RXP50M5V1B	FTXP50M2V1B	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	14,5	20	54	6,5	0,056	0,37	0,045	0,43
		50	230					6,3				
		50	240					6,1				
RXP60M5V1B	FTXP60M2V1B	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	15,7	20	66	8,1	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230					8,0				
		50	240					7,9				
RXP71M5V1B	FTXP71M2V1B	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	15,7	20	84	11,9	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230					11,8				
		50	240					11,7				

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основано на следующих условиях.
Температура наружного воздуха: 35°C сух.т.
Температура внутри помещения: 27°C сух.т./19°C вл.т.
2. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
3. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

3D120329B

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FTXP20M / RXP20M
FTXP20M9 / RXP20M

Охлаждение

50 Гц 230 В

AFR	9,5
BF	0,11

Температура в помещении		Температура наружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,05	1,80	0,39	1,96	1,76	0,42	1,86	1,72	0,46	1,83	1,70	0,48	1,77	1,67	0,50	1,68	1,63	0,53
16,0	22	2,14	1,77	0,39	2,05	1,73	0,43	1,95	1,69	0,46	1,92	1,68	0,48	1,86	1,65	0,50	1,77	1,61	0,54
18,0	25	2,23	1,89	0,39	2,14	1,86	0,43	2,05	1,82	0,46	2,01	1,81	0,48	1,95	1,78	0,50	1,86	1,75	0,54
19,0	27	2,28	2,03	0,39	2,19	2,00	0,43	2,09	1,96	0,47	2,06	1,95	0,48	2,00	1,93	0,50	1,91	1,89	0,54
22,0	30	2,42	1,97	0,39	2,32	1,94	0,43	2,23	1,91	0,47	2,19	1,90	0,48	2,14	1,88	0,51	2,05	1,85	0,54
24,0	32	2,51	1,93	0,40	2,42	1,91	0,43	2,32	1,88	0,47	2,29	1,87	0,49	2,23	1,85	0,51	2,14	1,82	0,55

Нагрев

50 Гц 230 В

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

Температура в помещении		Температура наружи [°C WB]											
EDB	°C	-15			-10			-5			0		
°C	°C	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC
15,0	20	1,19	0,34	1,43	0,35	1,67	0,37	1,92	0,49	2,59	0,51	2,81	0,53
20,0	22	1,12	0,35	1,36	0,36	1,60	0,38	1,84	0,50	2,50	0,52	2,73	0,54
22,0	25	1,09	0,35	1,33	0,37	1,57	0,38	1,81	0,50	2,47	0,53	2,69	0,55
24,0	27	1,06	0,35	1,30	0,37	1,54	0,39	1,78	0,51	2,43	0,53	2,66	0,55
25,0	30	1,04	0,36	1,28	0,37	1,52	0,39	1,76	0,51	2,41	0,54	2,64	0,55
27,0	32	1,01	0,36	1,25	0,38	1,49	0,39	1,74	0,51	2,38	0,54	2,61	0,56

Обозначения

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

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
Номинальная рабочая частота [Гц]
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Corresponding refrigerant piping length: 5· m-
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D122037A
FTXP25M / RXP25M
FTXP25M9 / RXP25M

Охлаждение: 50 Гц 220-240 В

AFR	9,7
BF	0,11

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	2,08	0,50	2,44	2,03	0,55	2,33	1,97	0,59	2,28	1,96	0,61	2,21	1,92	0,64	2,10	1,86	0,69
16,0	22	2,68	2,05	0,50	2,56	1,99	0,55	2,44	1,94	0,60	2,40	1,92	0,62	2,33	1,89	0,65	2,21	1,84	0,70
18,0	25	2,79	2,17	0,50	2,68	2,12	0,55	2,56	2,07	0,60	2,51	2,06	0,62	2,44	2,03	0,65	2,33	1,98	0,70
19,0	27	2,85	2,31	0,50	2,73	2,27	0,55	2,62	2,22	0,60	2,57	2,20	0,62	2,50	2,18	0,65	2,38	2,13	0,70
22,0	30	3,02	2,24	0,51	2,91	2,20	0,56	2,79	2,16	0,61	2,74	2,14	0,63	2,67	2,12	0,66	2,56	2,08	0,70
24,0	32	3,14	2,19	0,51	3,02	2,15	0,56	2,90	2,12	0,61	2,86	2,10	0,63	2,79	2,08	0,66	2,67	2,04	0,71

Нагрев: 50 Гц 220-240 В

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

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C вл.т.]											
EDB	°C	-15			-10			-5			0		
°C	°C	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC
15,0	20	1,43	0,44	1,72	0,47	2,00	0,49	2,30	0,64	3,10	0,67	3,37	0,70
20,0	22	1,34	0,46	1,63	0,48	1,92	0,50	2,21	0,65	3,00	0,69	3,27	0,71
22,0	25	1,31	0,46	1,59	0,48	1,88	0,51	2,17	0,66	2,96	0,69	3,23	0,72
24,0	27	1,27	0,47	1,56	0,49	1,85	0,51	2,14	0,67	2,92	0,70	3,19	0,72
25,0	30	1,25	0,47	1,54	0,49	1,83	0,51	2,12	0,67	2,90	0,70	3,17	0,73
27,0	32	1,22	0,47	1,51	0,50	1,79	0,52	2,09	0,68	2,86	0,71	3,13	0,73

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR : Расход воздуха [м³/мин]
BF : Коэффициент байпасирования
EWB : Температура на входе по влажному термометру (°C вл.т.)
EDB : Температура на входе по сухому термометру (°C сух.т.)
TC : Суммарная мощность [кВт]
SHC : Производительность по сухому теплу [кВт]
PI : Потребляемая мощность [кВт]

ПРИМЕЧАНИЯ

- Указанные номинальные значения являются «чистыми», т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- указывает номинальные значения производительности и потребляемую мощность
- TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше. (Значения вне диапазона таблицы не следует использовать для вычислений).
- Для SHC, не указанных в таблице, выполните расчет, используя похожие значения и прямо пропорциональную зависимость.
- Данные производительности основаны на следующих условиях.
Соответствующая длина труб с хладагентом: 5 м

3D121478A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FTXP35M / RXP35M

FTXP35M9 / RXP35M

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		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	2,69	0,77	3,42	2,61	0,85	3,26	2,53	0,91	3,19	2,50	0,94	3,10	2,45	0,99	2,93	2,37	1,06
16,0	22	3,75	2,65	0,78	3,58	2,57	0,85	3,42	2,49	0,92	3,36	2,47	0,95	3,26	2,42	0,99	3,10	2,35	1,07
18,0	25	3,91	2,78	0,78	3,75	2,71	0,86	3,58	2,64	0,92	3,52	2,61	0,95	3,42	2,57	1,00	3,26	2,50	1,07
19,0	27	3,99	2,93	0,78	3,83	2,86	0,86	3,66	2,80	0,92	3,60	2,77	0,95	3,50	2,73	1,00	3,34	2,67	1,08
22,0	30	4,23	2,83	0,79	4,07	2,77	0,87	3,90	2,71	0,93	3,84	2,69	0,96	3,74	2,65	1,01	3,58	2,59	1,08
24,0	32	4,39	2,76	0,80	4,23	2,70	0,87	4,07	2,65	0,94	4,00	2,63	0,97	3,90	2,59	1,01	3,74	2,54	1,09

Нагрев

50 Гц

230 В

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

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,07	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01	
20,0	1,79	0,66	2,17	0,69	2,56	0,72	2,95	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03	
22,0	1,74	0,67	2,12	0,70	2,51	0,73	2,90	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04	
24,0	1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,74	2,85	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05	
25,0	1,67	0,68	2,05	0,71	2,44	0,74	2,83	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05	
27,0	1,62	0,68	2,01	0,72	2,39	0,75	2,78	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06	

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

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
Номинальная рабочая частота [Гц]
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Corresponding refrigerant piping length: ·5· m-
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D122036A

FTXP50M / RXP50M

Охлаждение

50 Гц

230 В

AFR	16,3
BF	0,27

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,71	1,06	4,89	3,59	1,17	4,66	3,47	1,27	4,56	3,42	1,31	4,42	3,35	1,37	4,19	3,24	1,46
16,0	22	5,35	3,64	1,07	5,12	3,53	1,17	4,89	3,42	1,27	4,79	3,38	1,32	4,65	3,31	1,38	4,42	3,20	1,47
18,0	25	5,58	3,80	1,07	5,35	3,70	1,18	5,12	3,59	1,28	5,02	3,55	1,32	4,88	3,49	1,38	4,65	3,39	1,48
19,0	27	5,70	3,99	1,08	5,47	3,89	1,18	5,23	3,79	1,28	5,14	3,75	1,33	5,00	3,70	1,39	4,77	3,60	1,48
22,0	30	6,04	3,85	1,09	5,81	3,76	1,19	5,58	3,67	1,29	5,49	3,63	1,33	5,35	3,58	1,39	5,11	3,50	1,49
24,0	32	6,27	3,74	1,09	6,04	3,66	1,20	5,81	3,58	1,30	5,72	3,55	1,34	5,58	3,50	1,39	5,34	3,42	1,50

Нагрев

50 Гц

230 В

AFR	17,3
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,86	1,02	3,43	1,07	4,01	1,12	4,58	1,47	6,21	1,54	6,75	1,60	
20,0	2,68	1,04	3,26	1,10	3,83	1,15	4,41	1,50	6,00	1,58	6,54	1,63	
22,0	2,61	1,06	3,19	1,11	3,76	1,16	4,34	1,52	5,92	1,59	6,46	1,65	
24,0	2,54	1,07	3,12	1,12	3,69	1,17	4,27	1,53	5,83	1,61	6,38	1,66	
25,0	2,51	1,07	3,08	1,13	3,66	1,18	4,23	1,54	5,79	1,61	6,33	1,67	
27,0	2,43	1,08	3,01	1,14	3,59	1,19	4,17	1,55	5,71	1,63	6,25	1,68	

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

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

3D120340A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FTXP60M / RXP60M

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		
°C	°C	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	1,40	5,87	4,20	1,53	5,59	4,05	1,67	5,48	4,00	1,72	5,31	3,91	1,81	5,03	3,77	1,95
16,0	22	6,42	4,27	1,41	6,14	4,13	1,55	5,86	4,00	1,68	5,75	3,94	1,73	5,59	3,86	1,81	5,31	3,73	1,95
18,0	25	6,70	4,44	1,42	6,42	4,31	1,56	6,14	4,18	1,69	6,03	4,13	1,75	5,86	4,05	1,82	5,58	3,93	1,96
19,0	27	6,84	4,65	1,42	6,56	4,52	1,56	6,28	4,40	1,69	6,17	4,35	1,75	6,00	4,28	1,82	5,72	4,16	1,97
22,0	30	7,25	4,47	1,43	6,97	4,36	1,57	6,69	4,25	1,70	6,58	4,21	1,76	6,41	4,14	1,83	6,14	4,04	1,98
24,0	32	7,53	4,34	1,45	7,25	4,24	1,58	6,97	4,14	1,71	6,86	4,10	1,77	6,69	4,04	1,85	6,41	3,94	1,98

Нагрев

50 Гц

230 В

AFR	17,9
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,33	1,24	4,01	1,31	4,68	1,37	5,35	1,79	7,24	1,89	7,87	1,95
20,0		3,13	1,28	3,80	1,34	4,47	1,40	5,14	1,83	7,00	1,93	7,63	1,99
22,0		3,05	1,29	3,72	1,35	4,39	1,42	5,06	1,85	6,90	1,95	7,54	2,01
24,0		2,96	1,30	3,64	1,37	4,31	1,43	4,98	1,87	6,81	1,96	7,44	2,03
25,0		2,92	1,31	3,59	1,37	4,27	1,44	4,94	1,88	6,76	1,97	7,39	2,04
27,0		2,84	1,32	3,51	1,39	4,18	1,45	4,85	1,89	6,66	1,99	7,29	2,05

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.

3D120341A

FTXP71M / RXP71M

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		
°C	°C	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	2,07	6,95	4,97	2,26	6,61	4,79	2,46	6,48	4,73	2,54	6,28	4,62	2,67	5,95	4,46	2,87
16,0	22	7,60	5,05	2,08	7,27	4,88	2,28	6,93	4,73	2,48	6,80	4,66	2,56	6,61	4,56	2,67	6,28	4,41	2,87
18,0	25	7,93	5,25	2,10	7,60	5,10	2,30	7,27	4,94	2,49	7,14	4,88	2,57	6,93	4,79	2,69	6,60	4,65	2,89
19,0	27	8,09	5,50	2,10	7,76	5,34	2,30	7,43	5,20	2,49	7,30	5,14	2,57	7,10	5,06	2,69	6,77	4,92	2,90
22,0	30	8,58	5,28	2,12	8,25	5,15	2,31	7,92	5,02	2,51	7,79	4,98	2,59	7,58	4,89	2,71	7,27	4,78	2,92
24,0	32	8,91	5,13	2,13	8,58	5,01	2,33	8,25	4,89	2,53	8,12	4,85	2,61	7,92	4,78	2,72	7,58	4,66	2,92

Нагрев

50 Гц

230 В

AFR	17,9
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,90	1,65	4,70	1,74	5,48	1,82	6,26	2,38	8,48	2,52	9,22	2,60
20,0		3,67	1,70	4,45	1,78	5,24	1,86	6,03	2,44	8,20	2,57	8,94	2,65
22,0		3,57	1,72	4,36	1,80	5,14	1,89	5,92	2,46	8,08	2,60	8,83	2,68
24,0		3,47	1,73	4,26	1,82	5,05	1,90	5,83	2,49	7,98	2,61	8,72	2,70
25,0		3,42	1,74	4,21	1,82	5,00	1,92	5,79	2,50	7,92	2,62	8,66	2,72
27,0		3,33	1,76	4,11	1,85	4,90	1,93	5,69	2,52	7,80	2,65	8,54	2,73

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

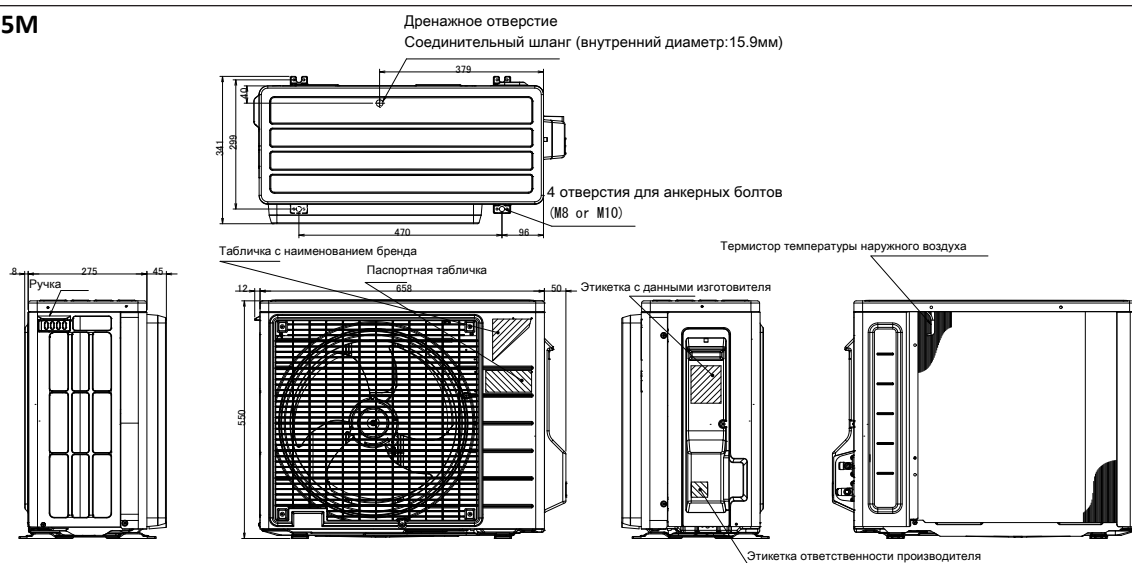
1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям. Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Значения производительности основаны на следующих условиях: Соответствующая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

3D120342A

5 Размерные чертежи

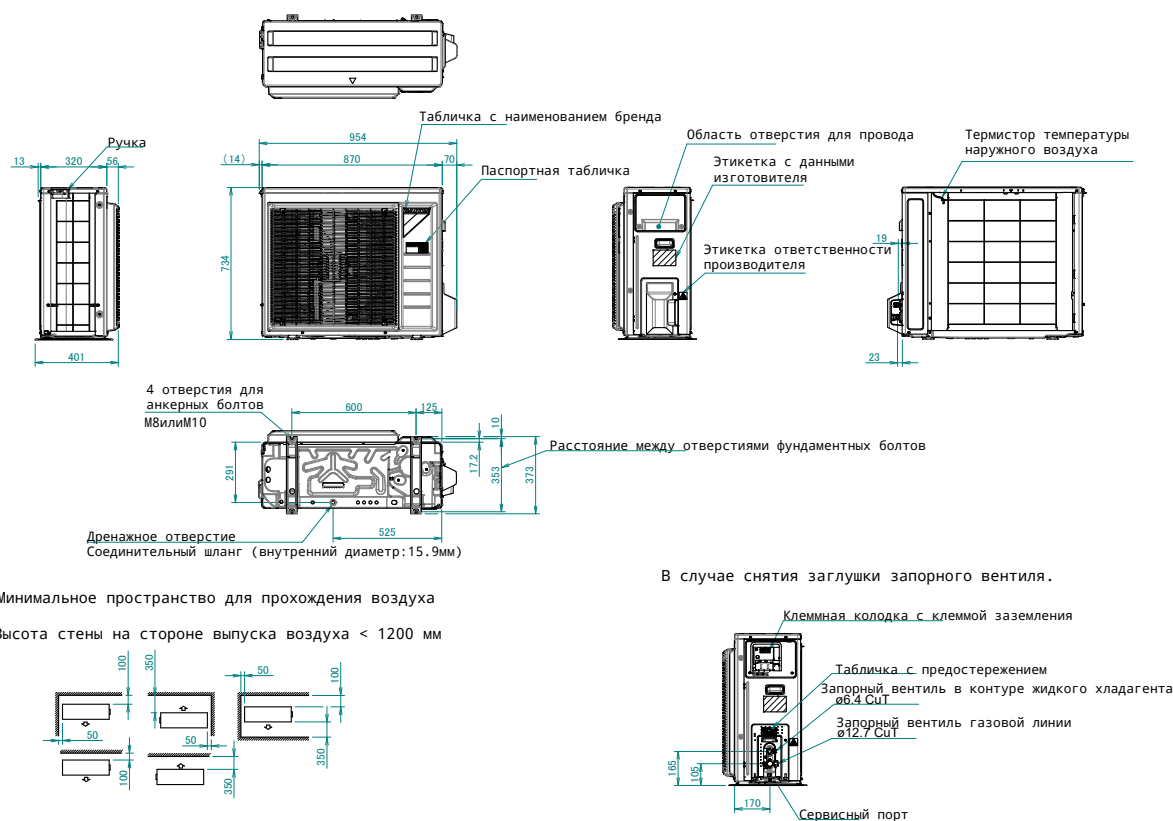
5 - 1 Размерные чертежи

RXP20-35M



2D113526

RXP50-71M

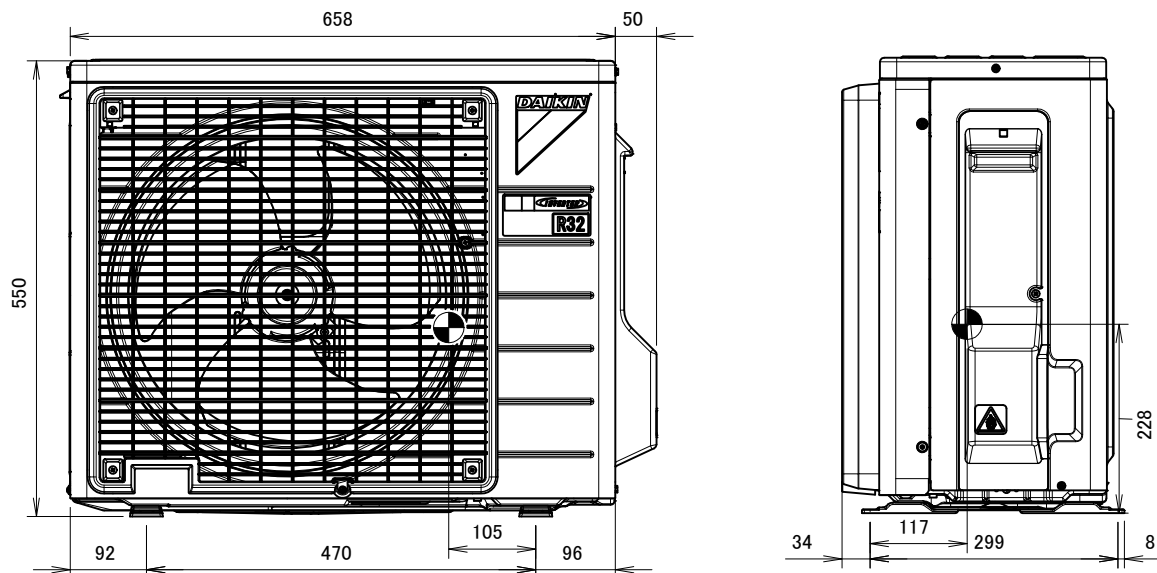


3D114108B

6 Центр тяжести

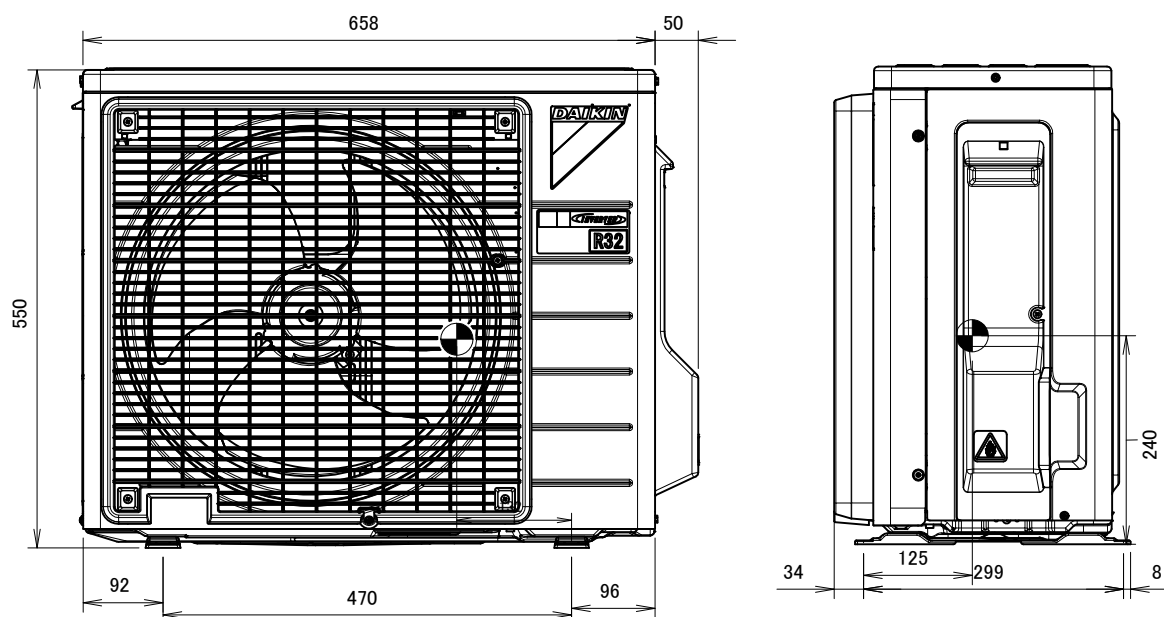
6 - 1 Центр тяжести

RXP20-25M



4D116239

RXP35M



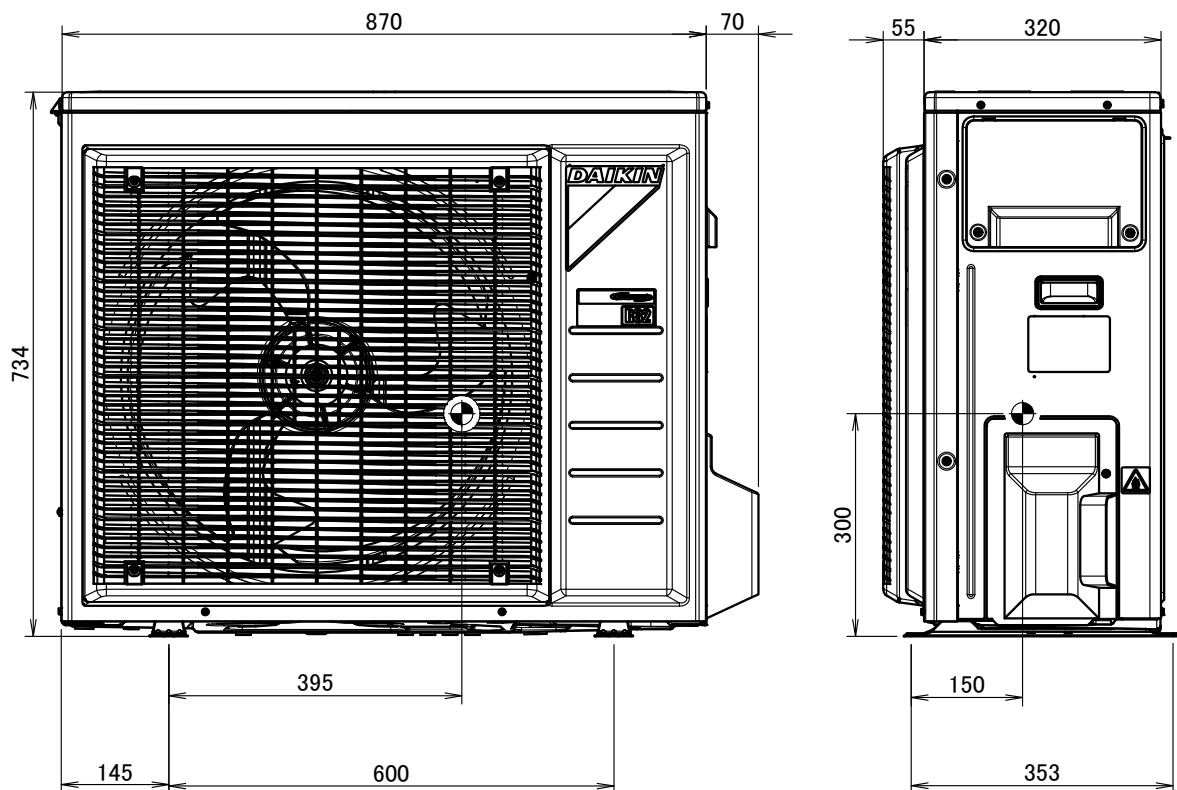
4D116242

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

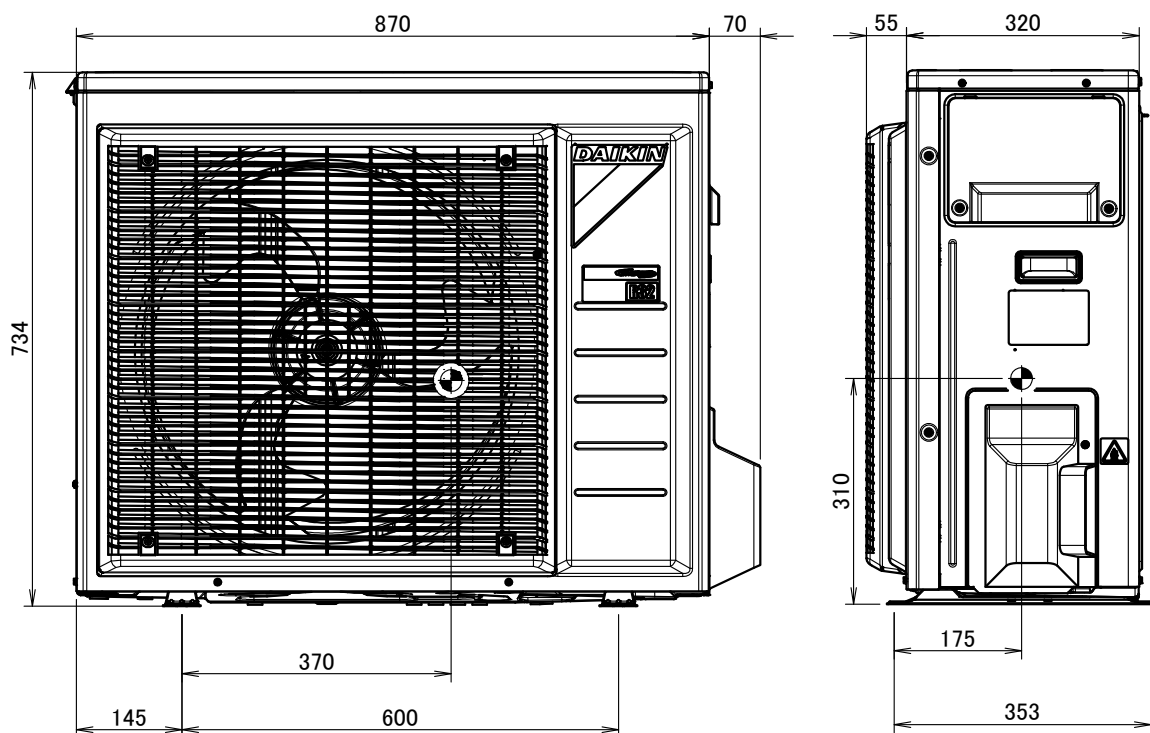
6

RXP50M



4D114820

RXP60-71M

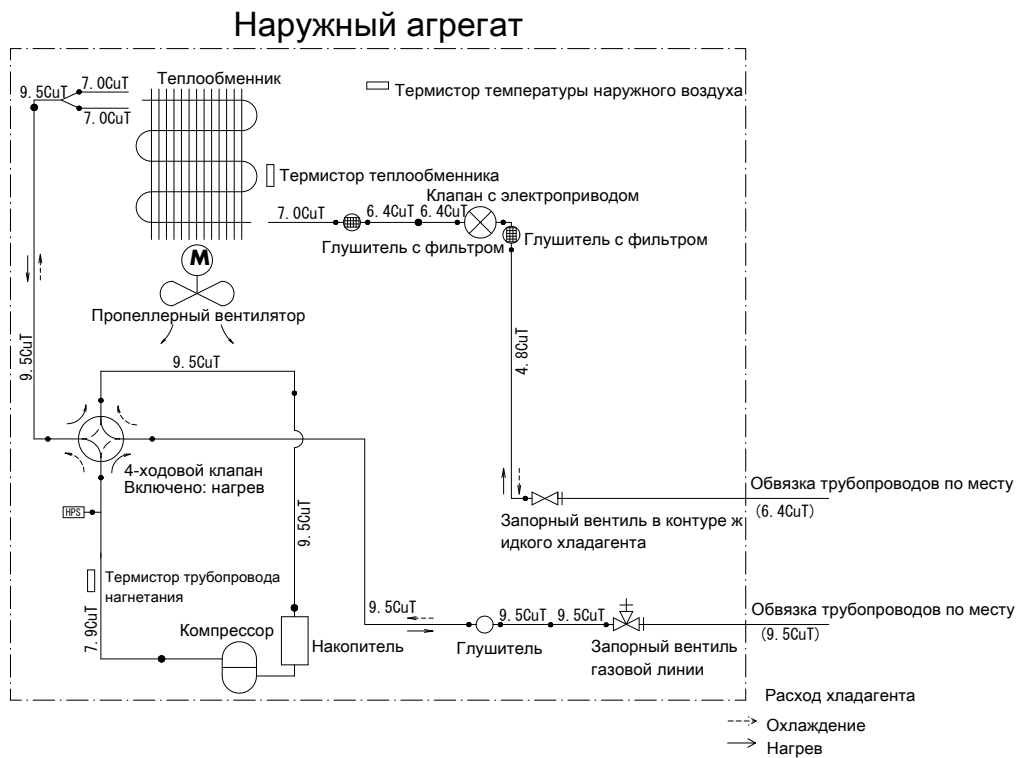


4D114824

7 Схемы трубопроводов

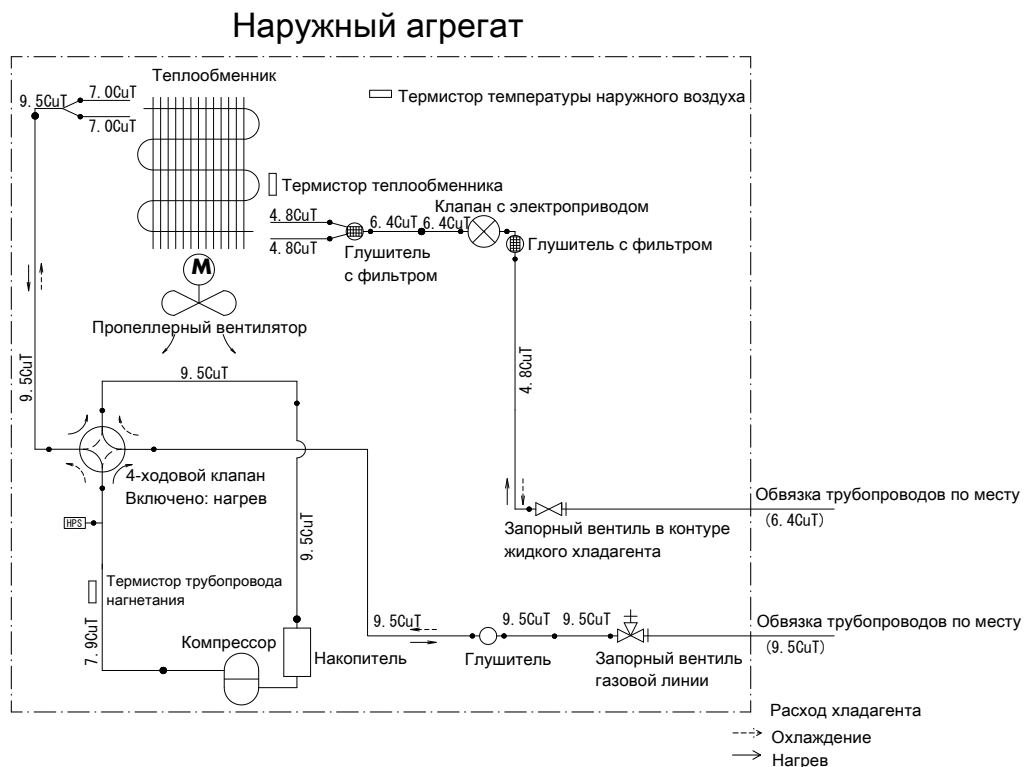
7 - 1 Схемы трубопроводов

RXP20-25M



3D116254

RXP35M



3D114612A

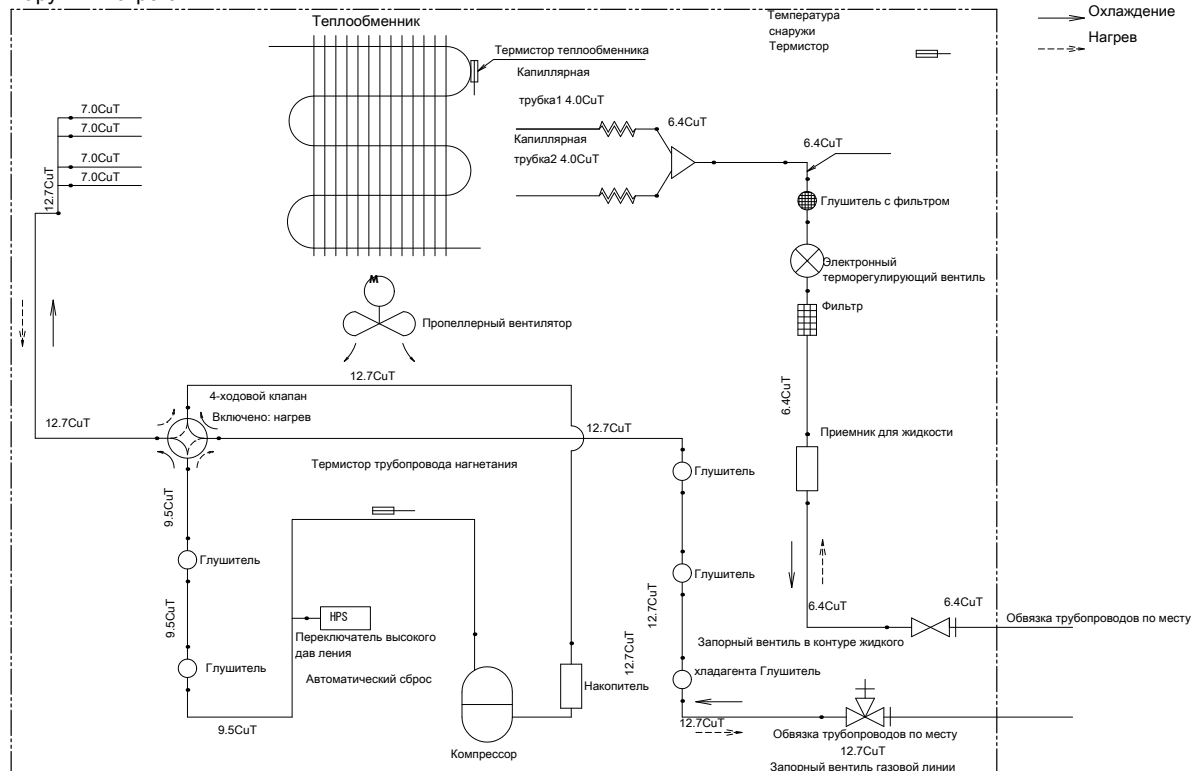
7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

7

RXP50M

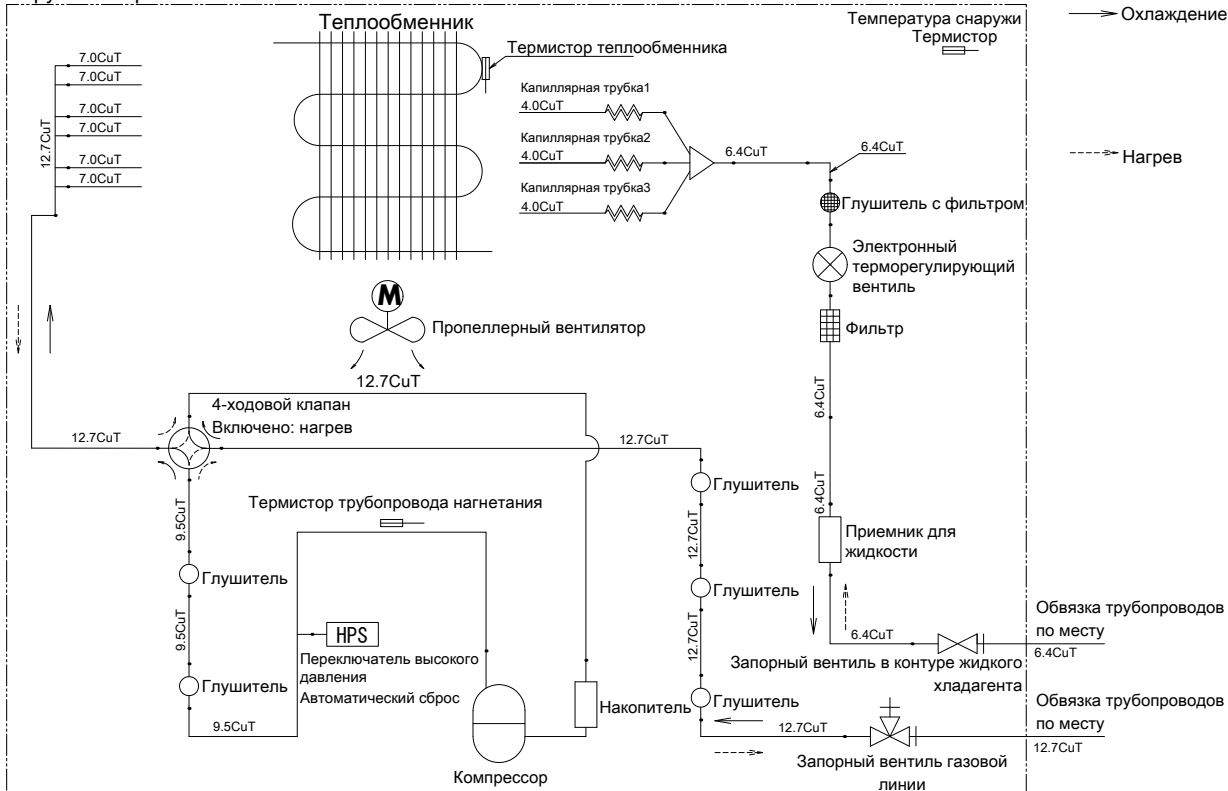
Наружный агрегат



3D114451

RXP60-71M

Наружный агрегат



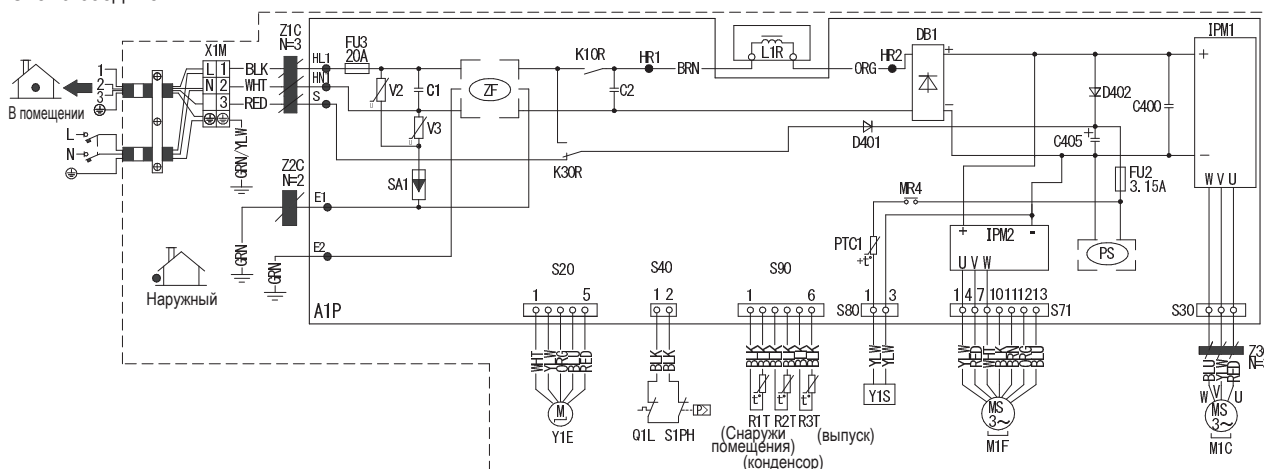
3D114450

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXP20-35M

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 перегрузки
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:	Крс
GRN:	Зеленый
YLW:	Желтый
ORG:	Оранжевый
BLU:	Синий

 : Защитное заземление

$\perp$: Заземление

 : Подключение на месте

ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D114611A

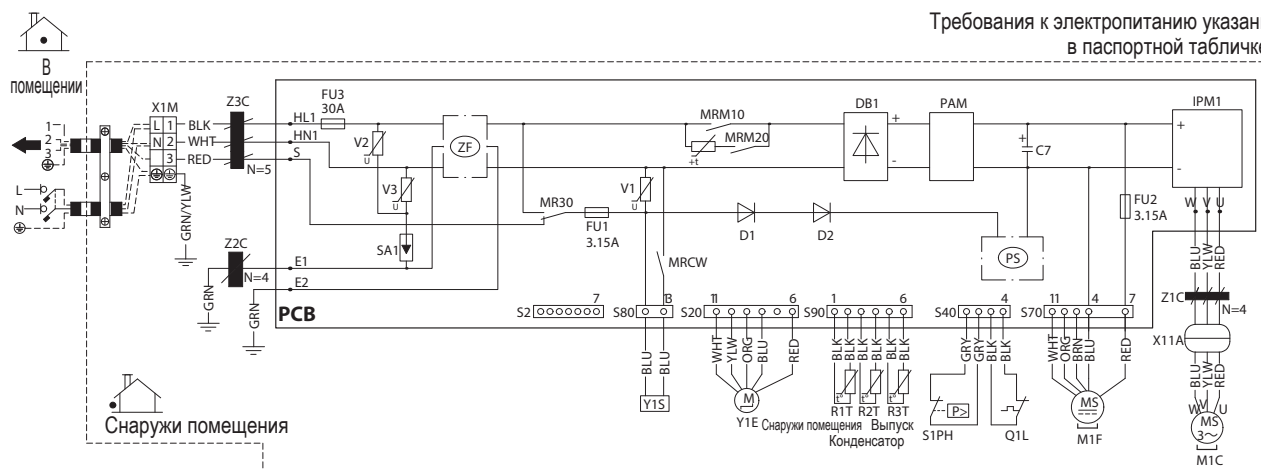
8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXP50-71M

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	Выход-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

ПРИМЕЧАНИЯ

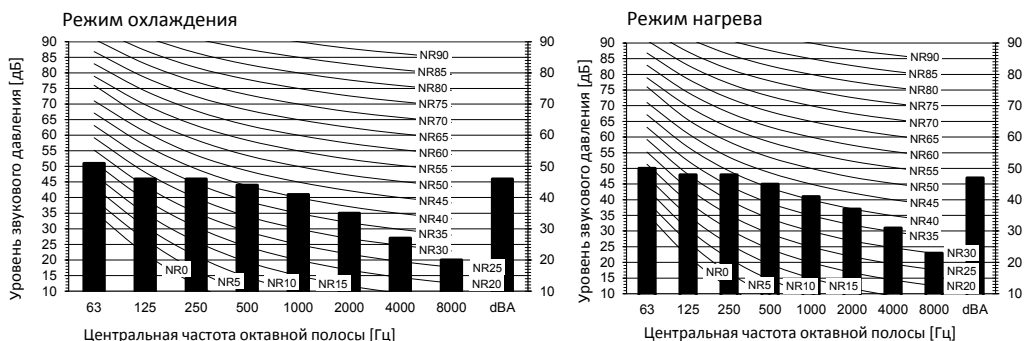
- Размер: 105 x 185
- См. технические характеристики приобретенного AS(Y)303002, если не указано иное.

3D114452A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

RXP20M



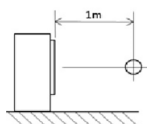
Обозначение

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

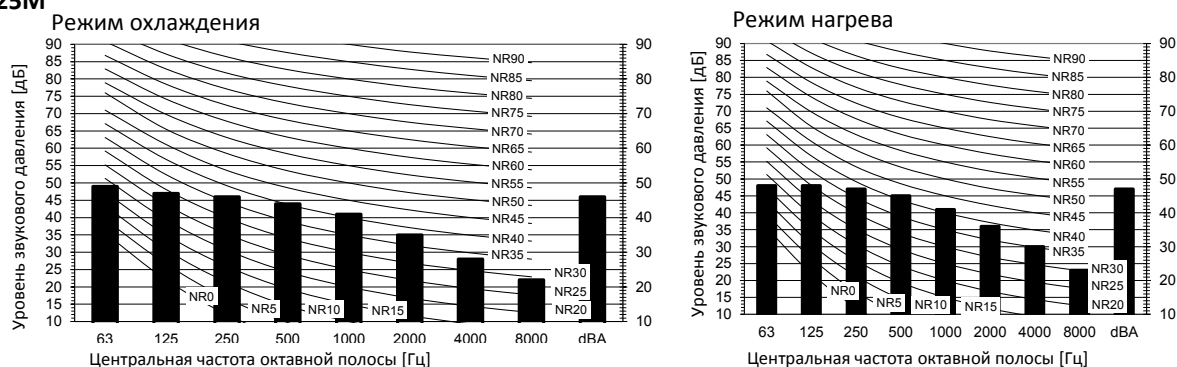
A	B
dBA	47

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový 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

RXP25M



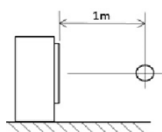
Обозначение

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. Фонový 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

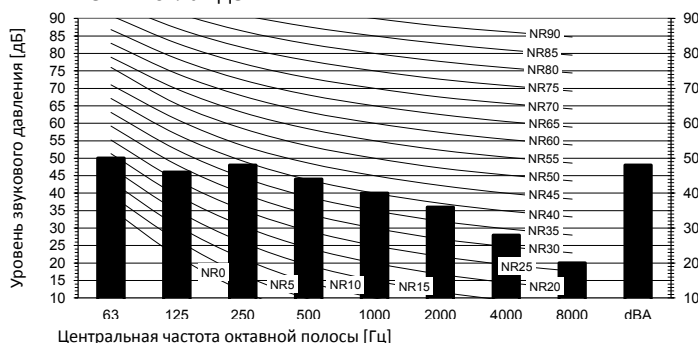
3D092073D

9 Данные об уровне шума

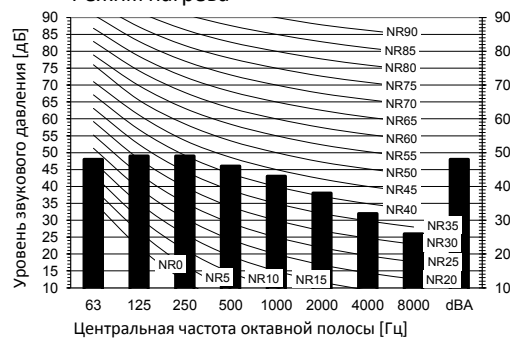
9 - 1 Спектр звукового давления

RXP35M

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

A Накипь

B Высокая скорость вентилятора

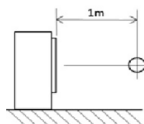
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	48

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	48

Местоположение микрофона



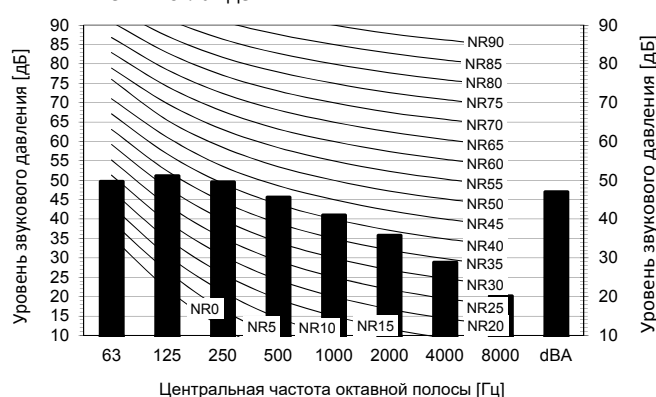
Примечания

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

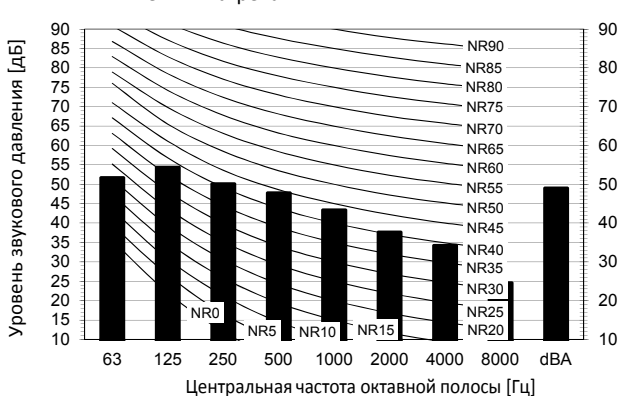
3D092074D

RXP50M

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

A Накипь

B Высокая скорость вентилятора

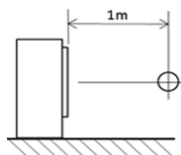
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	47

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	49

Местоположение микрофона



Примеч

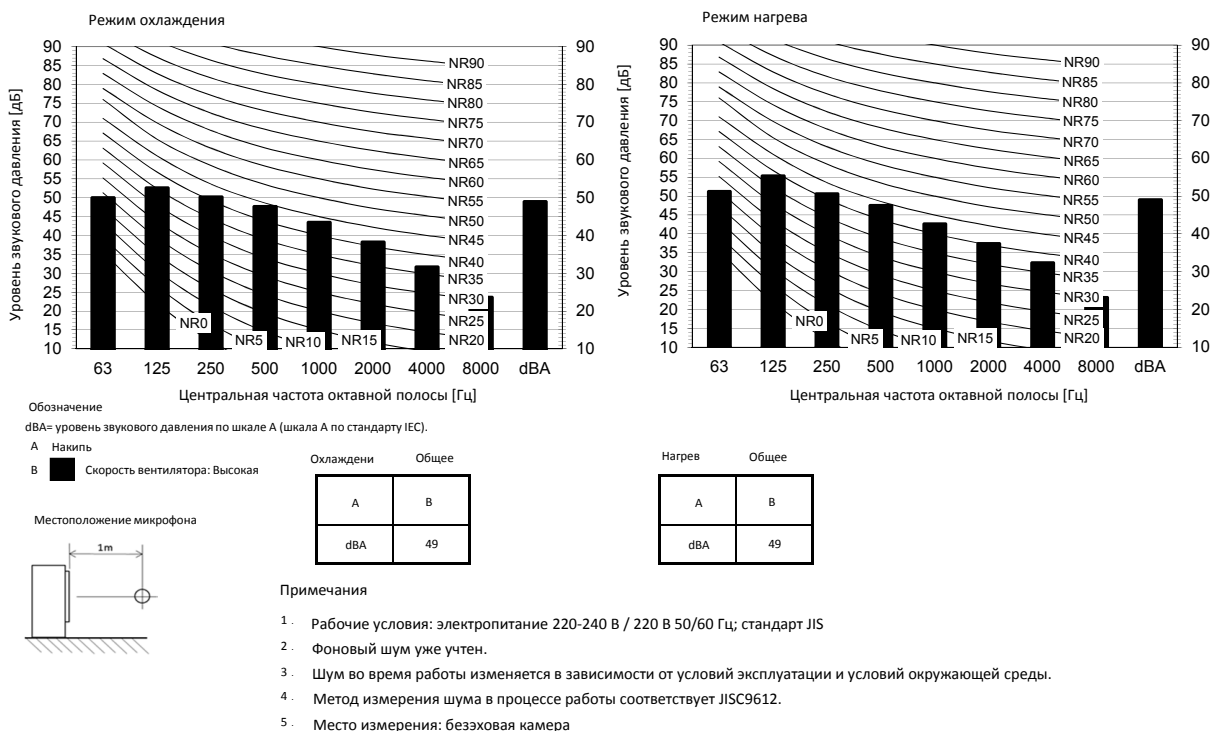
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D115238

9 Данные об уровне шума

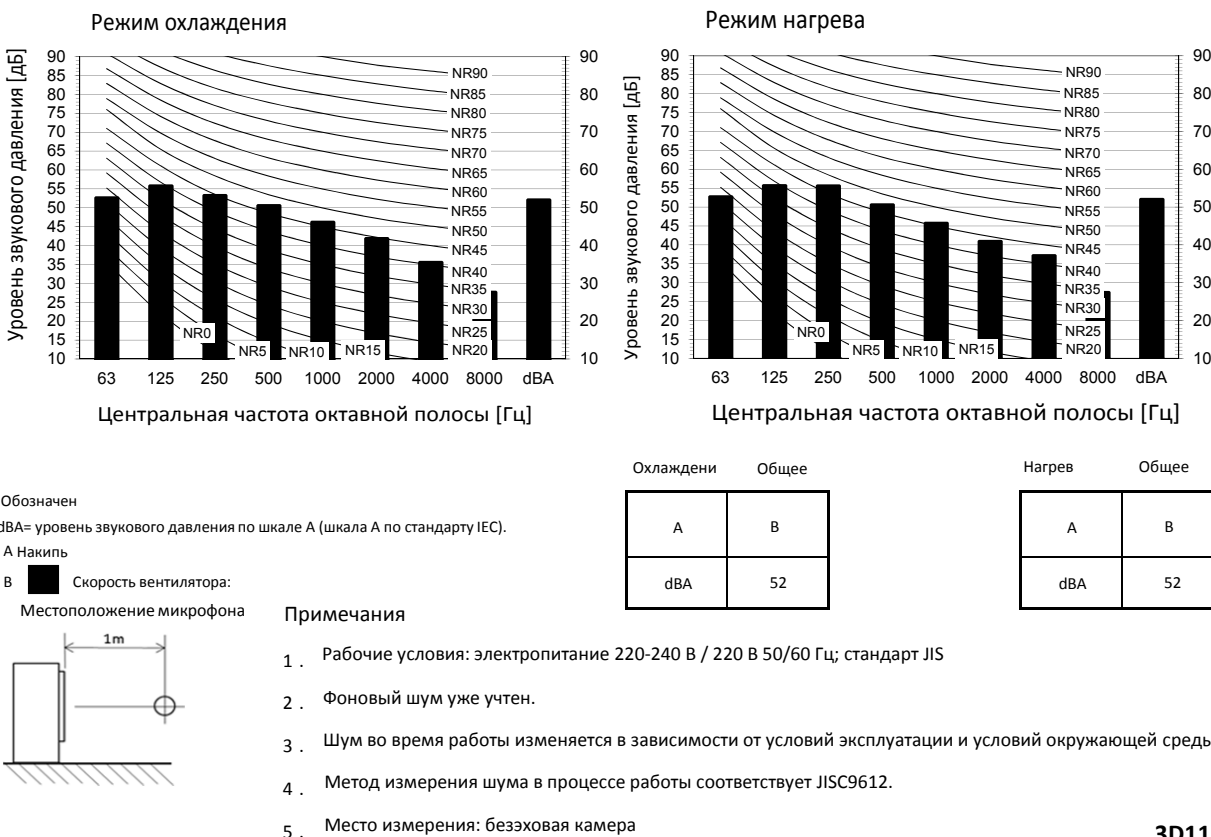
9 - 1 Спектр звукового давления

RXP60M



3D115239

RXP71M



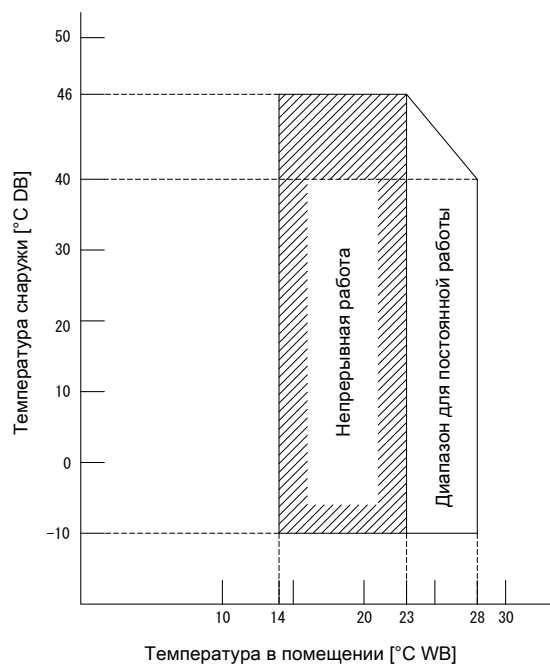
3D115240

10 Рабочий диапазон

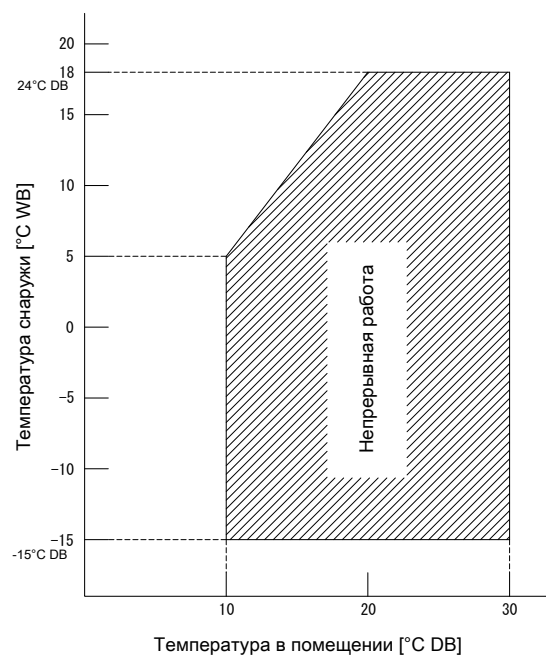
10 - 1 Рабочий диапазон

RXP-M

Охлаждение



Нагрев



Примечания

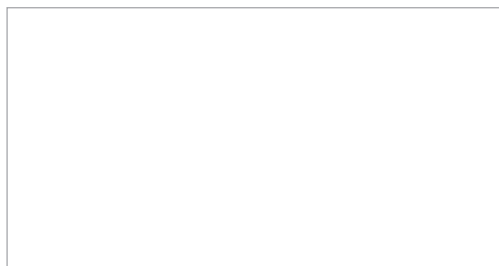
1. graphs основаны на следующих условиях.

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

Расход воздуха Высокая

3D100846D



EEDRU21A

06/2021



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

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.