



# 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

1

› 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

### 2 - 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				4.435,8	
	Мин.		kcal/h	1.118,0				1.117,8	
	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	
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Мин.								
	Макс.								
Теплопроизводительность	Мин.		kW			1,30			
	Мин.		Btu/h	4.400,0				4.435,8	
	Мин.		kcal/h	1.110,0				1.117,8	
	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	
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		-	
	Директива о маркировке классов энергоэффективности					A		A	
	Охлаждение помещений					A++			
	Производительность SEER		kW	2,00		2,50		3,50	
Охлаждение помещений	Годовое потребление энергии		kWh/a	103		126		186	
	Отопление (Умеренный климат)	Производительность		kW	2,20		2,40		2,80
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		
Производительность		kW	1,18		1,29		1,51		
Отопление (Теплый климат)	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

### 2 - 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	
	EERd		13,15	13,19	13,38		
	Потребляемая мощность	kW		0,10			
Отопление (Умеренный климат)	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 (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	
	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	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,18	1,29	1,51	
	Условие B (2°C)	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	
	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность	kW		0,16	0,17	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,09	1,11	1,13	
COPd (заявленный COP)			7,50	7,35	7,38		
Потребляемая мощность		kW		0,15			
Отопление (Теплый климат)	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
	Условие D (12°C)	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	
		COPd (заявленный COP)		7,50	7,35	7,38	
		Потребляемая мощность	kW		0,15		

## 2 Specifications

### 2 - 1 RXP-M

Технические параметры					FTXP20M9 + RXP20M	FTXP25M9 + RXP25M	FTXP35M9 + RXP35M
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим РСК	W			0,0		
	Режим нагrevателя картера						
	Режим ВЫКЛ	POFF	W		1,0		
	Режим ожидания	Охлаждение PSB	W		1,0		
	Нагрев PSB	W			1,0		
	Термостат	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 звуковой мощности наруж. бл.	Охлаждение	Ном.	дBA	60		62
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаждение	Ном.	дBA	55		58
	Длина трубы	Охлаждение	Условия изменения	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
		Нагрев	A	2,50	3,16	5,03
		Номинальный рабочий ток - 50 Гц				

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
Холодопроизводительность	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
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Мин.	kcal/h		-		-
	Макс.	kcal/h		-		-
Теплопроизводительность	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
	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

### 2 - 1 RXP-M

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
	Класс энергоэффективности			A+		
Отопление (Умеренный климат)	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
	Производительность	Ррасч.н.	kW	2,48	2,58	3,34
Отопление (Теплый климат)	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	
	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)	Pdc	kW	3,68	4,42	5,23
	EERd		5,07	4,82	4,15	
Охлаждение помещений	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,84	3,36
		EERd		8,90	7,99	8,50
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	0,27	0,36	0,40
		EERd		2,12	2,39	2,60
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	13,9	13,5	10,4
		EERd		0,15	0,18	0,25
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,84	3,36
		EERd		8,90	7,99	8,50
Отопление (Умеренный климат)	TOL	ToI (предельное значение рабочей температуры)	°C		-15	
	TBivalent	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
	Условие A (-7°C)	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
	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность	kW	1,47	1,89	2,42
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,07	4,25	5,48
		COPd (заявленный COP)		2,76	2,25	2,26
	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW	1,47	1,89	2,42
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,48	2,58	3,34
		COPd (заявленный COP)		4,40	4,34	4,01



## 2 Specifications

### 2 - 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	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,60	2,00	2,07	
		COPd (заявленный COP)		7,11	6,41	7,00	
	Отопление (Теплый климат)	TOL	Toi (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
TBivalent		Потребляемая мощность	kW	2,04	2,33	2,16	
		Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C		2		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,48	2,58	3,34	
Условие В (2°C)		COPd (заявленный COP)		4,40	4,34	4,01	
		Потребляемая мощность	kW	0,56	0,59	0,83	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,48	2,58	3,34	
Условие С (7°C)		COPd (заявленный COP)		4,40	4,34	4,01	
		Потребляемая мощность	kW	0,56	0,59	0,83	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,59	1,66	2,15	
Условие D (12°C)		COPd (заявленный COP)		5,68	5,29	5,50	
		Потребляемая мощность	kW	0,28	0,31	0,39	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,60	2,00	2,07	
Потребляемая мощность не в активном режиме		Режим нагрева картера	PCK	W		0,0	
			POFF	W		1,0	
		Режим ожидания	PSB	W		1,0	
			Термостат Выкл	Охлаждение	W	13	
		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

### 2 - 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 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.

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				
	Упакованный 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			
Вентилятор	Ряды	Количество	1			2		1		2	
			Шаг ребер			1,40		1,4			
	Ступени	Количество	24			32					
			Passes			1,6		3,1		2,2	
	Tube type				ø7 Hi-XD						
	Tube material				Медь			-			
	Ребро				Вафельное ребро (PE)						
	Тип	Осевой вентилятор_				Осевой вентилятор					
		Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m <sup>3</sup> /min	27,6		28,2		-	
				Ном.	cfm	975		996		-	
Нагрев		Выс.	m <sup>3</sup> /min	-		41,0		45,5			
			Ном.	cfm	-		1.447		1.608		
Нагрев		Выс.	m <sup>3</sup> /min	27,1		28,0		26,8		-	
	Ном.		cfm	957		990		946		-	
Fan motor	Model				ZWA138S28A			D55F-31			
	Степень изоляции				Класс "E"						
Speed	Выход				21			55			
	Охлаждение	Выс.	rpm	840			740		760		
		Ном.	rpm	-			710		740		
		Низк.	rpm	700			680		740		
	Нагревание	Выс.	rpm	870		900		840		710	
		Ном.	rpm	-			710		740		760
		Низк.	rpm	720			630		660		
	Компрессор	Model				1YC25KXD#D			2YC40JXD#C		
Объем масла				375			650				
Тип				Герметичный компрессор ротационного типа							
Выход				870			1.300				
Рабочий диапазон	Oil Type				FW68DA						
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-10			-			
			Макс.	°CDB	48			-			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-15			-			
			Макс.	°CDB	24			-			
	Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	dB(A)	61		62		61		63
Уровень звукового давления			Выс.	dB(A)	46			48		-	
Ном.			dB(A)	-			47		49		52
Хладагент	Тип	Выс.	dB(A)	47		48		-		-	
		Ном.	dB(A)	-			49		52		
		R-32				-					
		GWP				675,0			675		
Заправка	kg				0,55		0,70		0,90		1,15
	TCO2Eq				0,37		0,48		0,61		0,78
	GWP				675,0			675			

## 2 Specifications

### 2 - 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: Эtiquетки 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 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	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 снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
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	24	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	26	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	27	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	29	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

Примечания

- 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]

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:  
Corresponding refrigerant piping length: 5- m-  
Разность уровней: 0 м
4. 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		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
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	24	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	26	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	27	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	29	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, TC [кВт]
- SHC : Производительность по сухому теплу [кВт]
- PI : Потребляемая мощность [кВт]

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Указанные номинальные значения являются «чистыми», т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. **■** указывает номинальные значения производительности и потребляемую мощность
3. TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше. (Значения вне диапазона таблицы не следует использовать для вычислений).
4. Для SHC, не указанных в таблице, выполните расчет, используя похожие значения и прямо пропорциональную зависимость.
5. 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		
		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	
		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

Примечания

- 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]

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:  
Corresponding refrigerant piping length: ·5· m-  
Разность уровней: 0 м
4. 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		
		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	
		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

Примечания

- 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]

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.

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]											
EWB	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°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 байпассирования
- 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 байпассирования 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]											
EWB	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°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 байпассирования
- 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 байпассирования указаны в таблице.

**3D120342A**

# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи

5

**RXP20-35M**

Дренажное отверстие  
Соединительный шланг (внутренний диаметр: 15.9мм)

373

341

268

470

96

4 отверстия для анкерных болтов (M8 or M10)

Табличка с наименованием бренда

Ручка 275 45

Паспортная табличка 556

50

Термистор температуры наружного воздуха

Этикетка с данными изготовителя

Этикетка ответственности производителя

В случае снятия заглушки запорного вентиля.

Ввод проводки

Табличка с предупреждением

Запорный вентиль в контуре жидкого хладагента (ø 6.4 CuT)

Запорный вентиль газовой линии (ø 9.5 CuT)

Сервисный порт 155

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

2D113526

**RXP50-71M**

Табличка с наименованием бренда

954

870

70

724

Область отверстия для провода

Термистор температуры наружного воздуха

Этикетка с данными изготовителя

Этикетка ответственности производителя

19

23

Ручка 13 320 56

4 отверстия для анкерных болтов M8 или M10

600

125

10

291

172

353

373

Расстояние между отверстиями фундаментных болтов

Дренажное отверстие  
Соединительный шланг (внутренний диаметр: 15.9мм)

525

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

В случае снятия заглушки запорного вентиля.

Клемная колодка с клеммой заземления

Табличка с предупреждением

Запорный вентиль в контуре жидкого хладагента ø6.4 CuT

Запорный вентиль газовой линии ø12.7 CuT

Сервисный порт 170

165

105

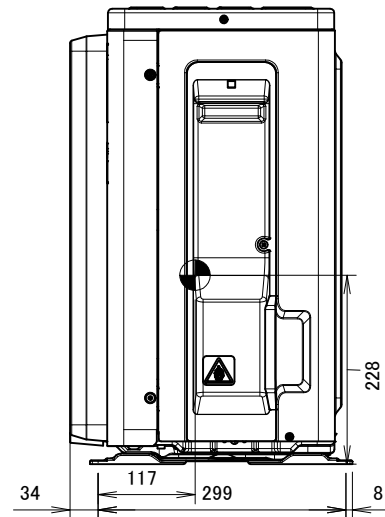
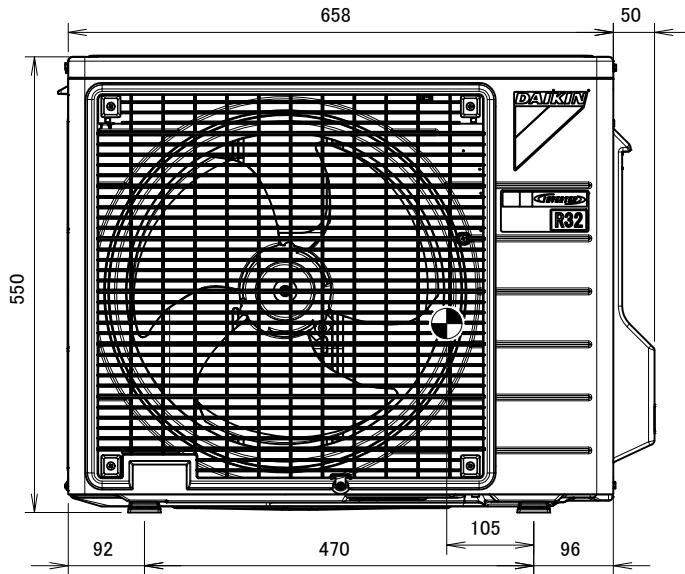
3D114108B



# 6 Центр тяжести

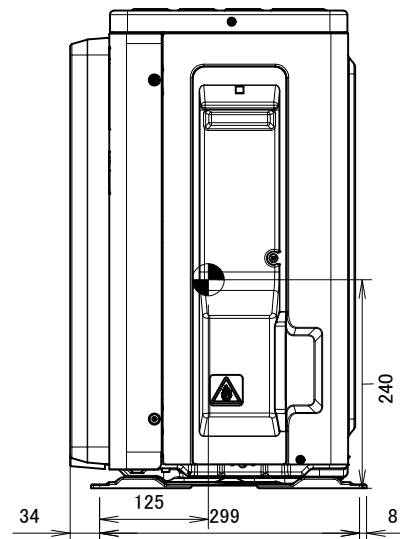
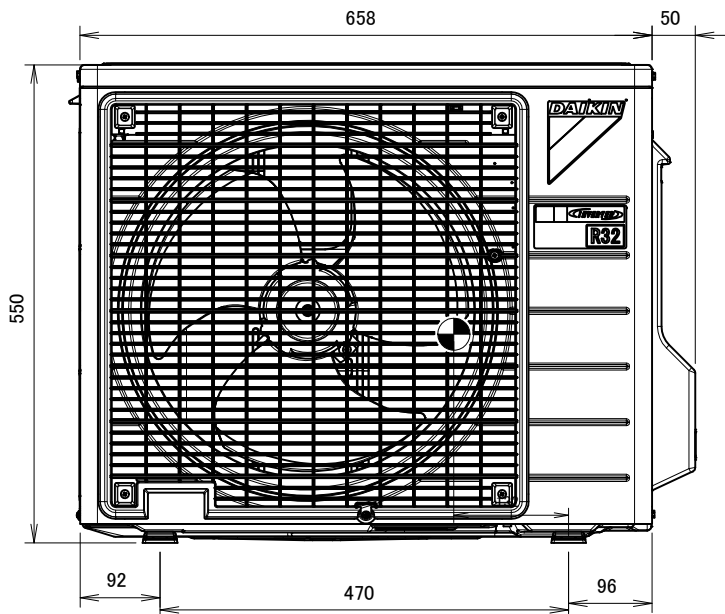
## 6 - 1 Центр тяжести

### RXP20-25M



4D116239

### RXP35M



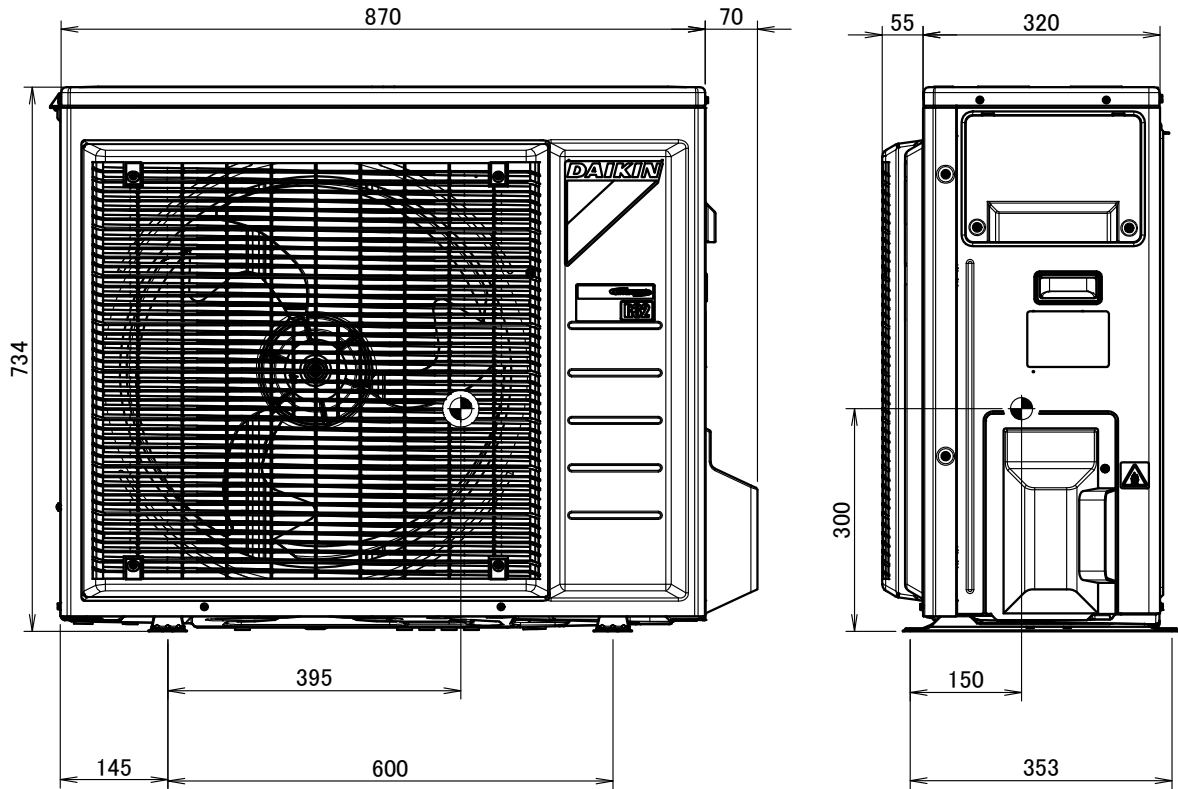
4D116242

# 6 Центр тяжести

## 6 - 1 Центр тяжести

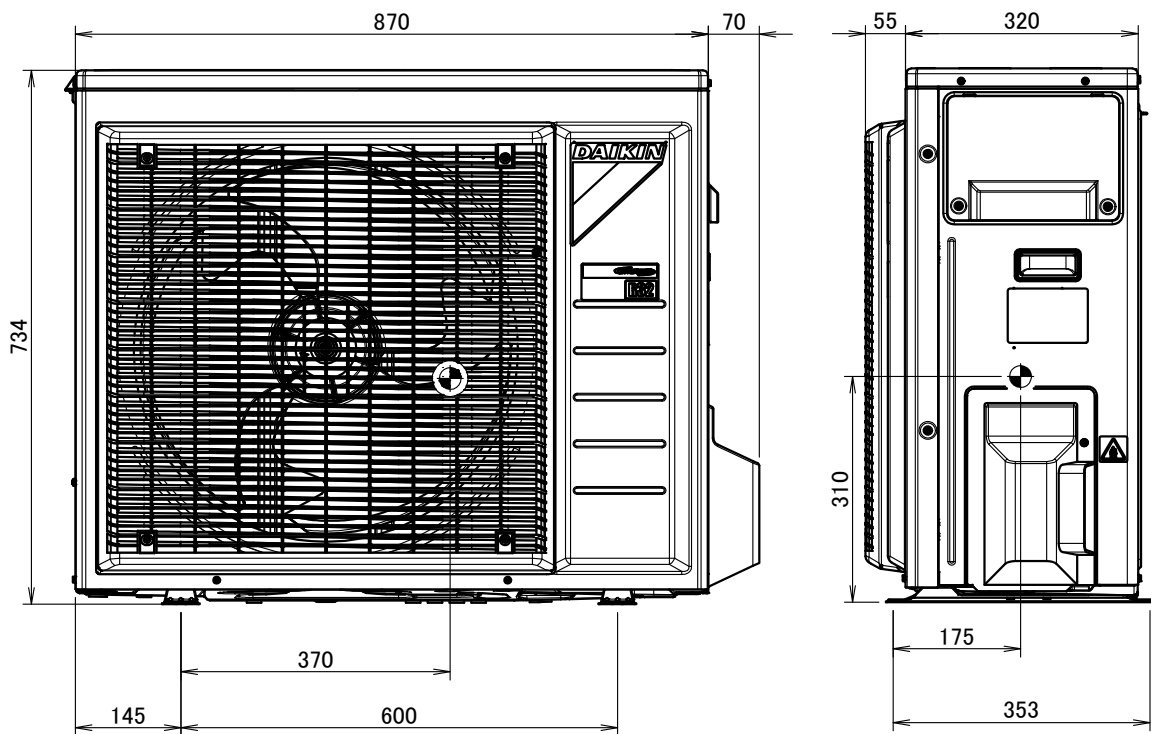
6

**RXP50M**



**4D114820**

**RXP60-71M**

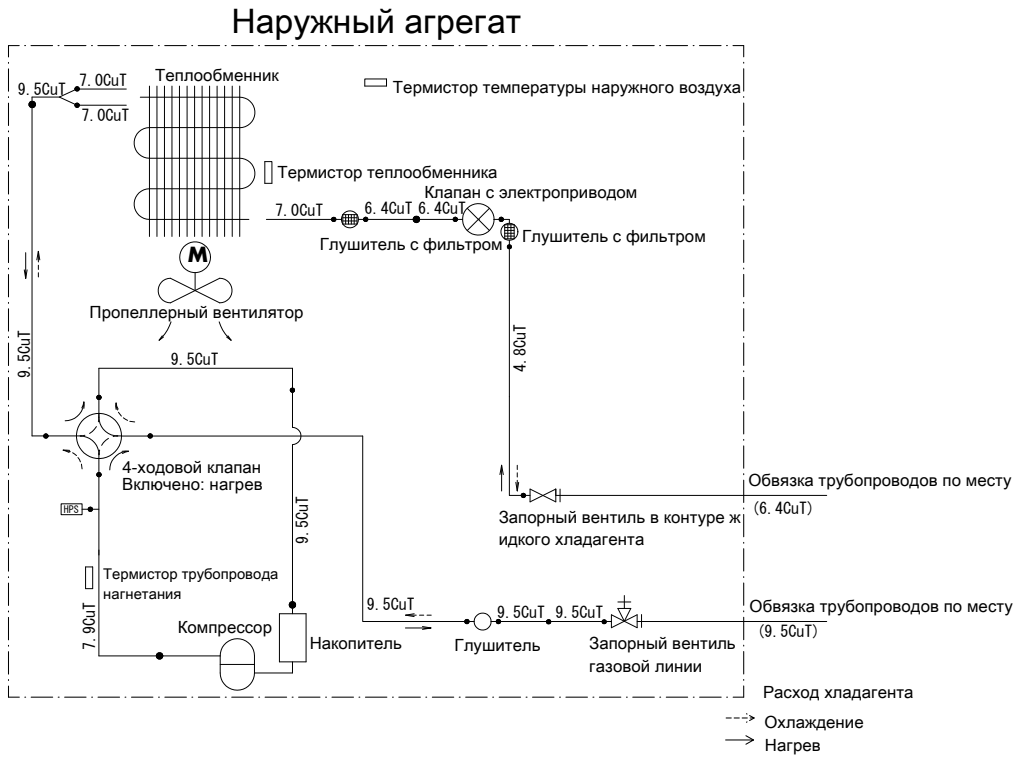


**4D114824**

# 7 Схемы трубопроводов

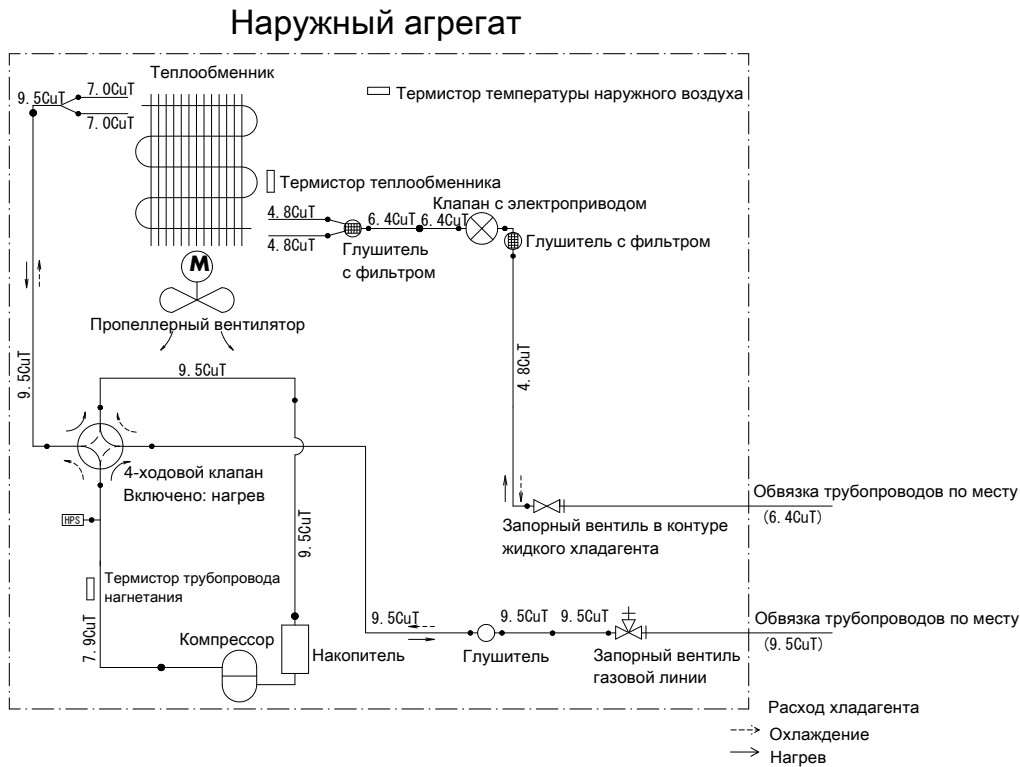
## 7 - 1 Схемы трубопроводов

RXP20-25M



3D116254

RXP35M

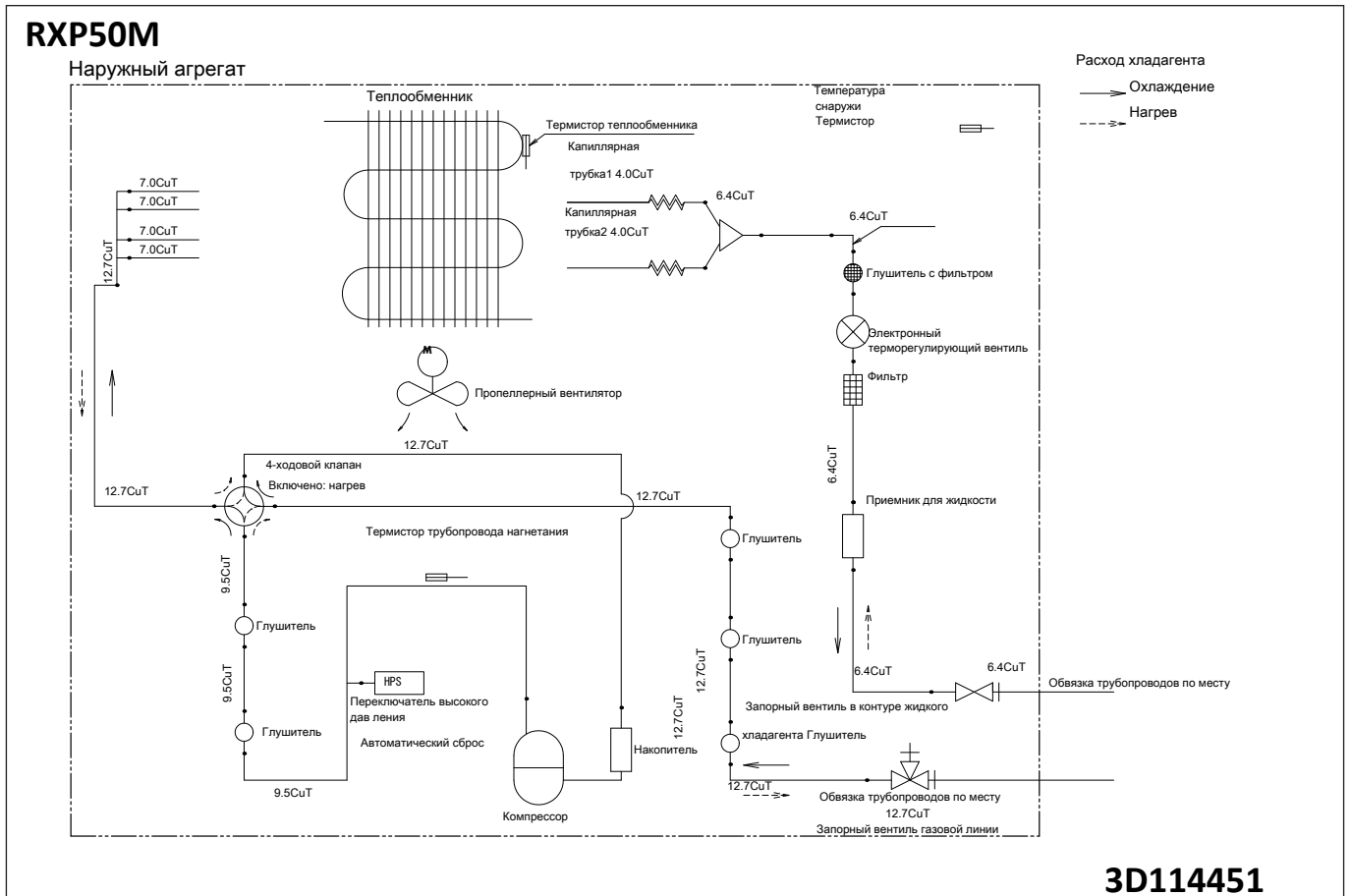


3D114612A

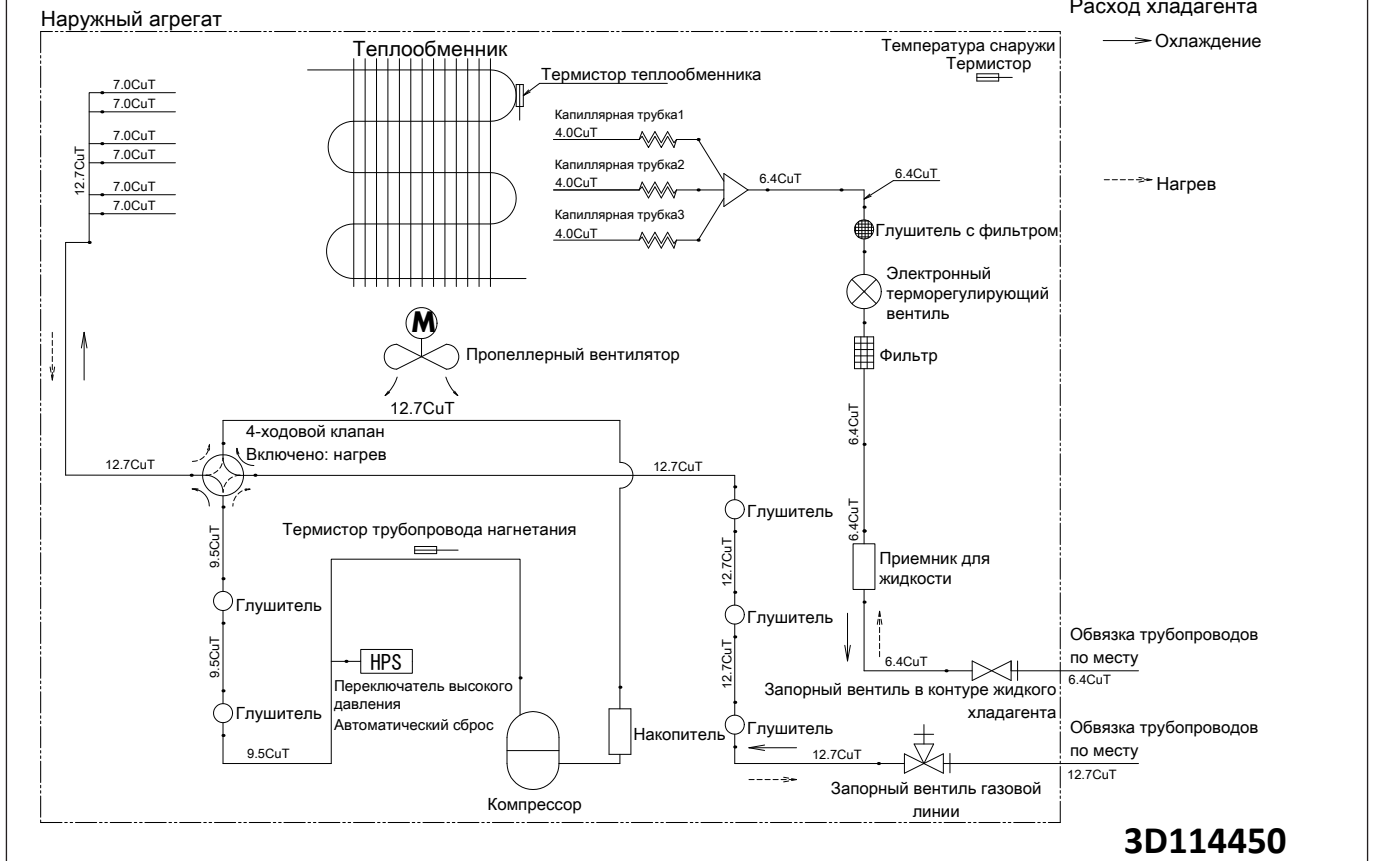
# 7 Схемы трубопроводов

## 7 - 1 Схемы трубопроводов

7



### RXP60-71M

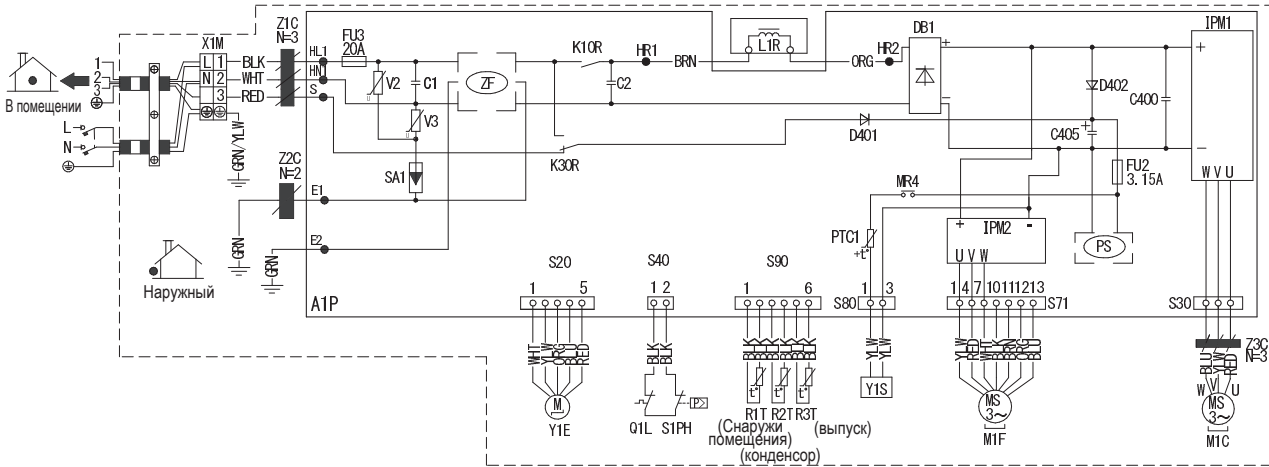


# 8 Монтажные схемы

## 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 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
YLW:	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

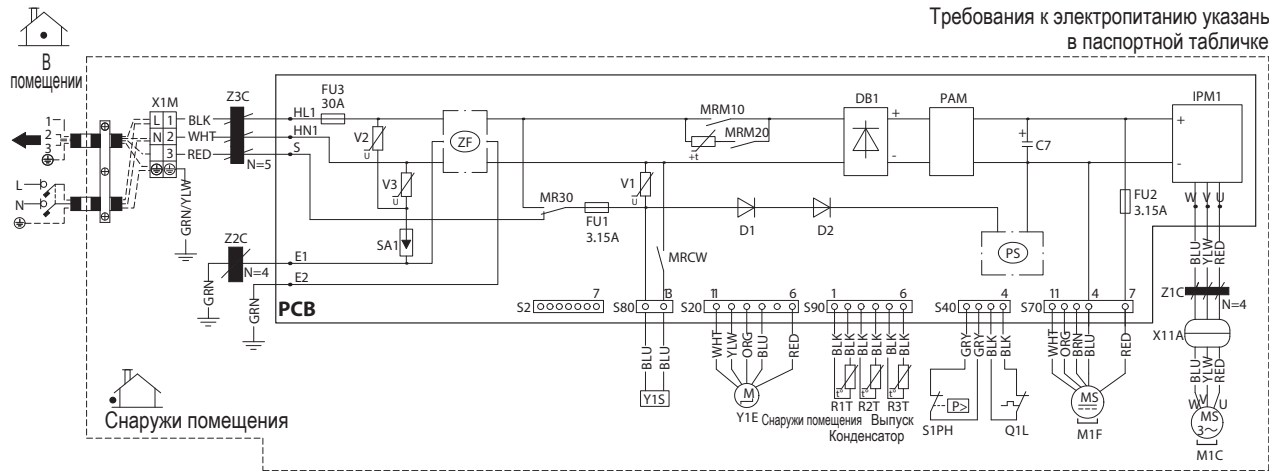
## 8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

8

### 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	Колодка 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

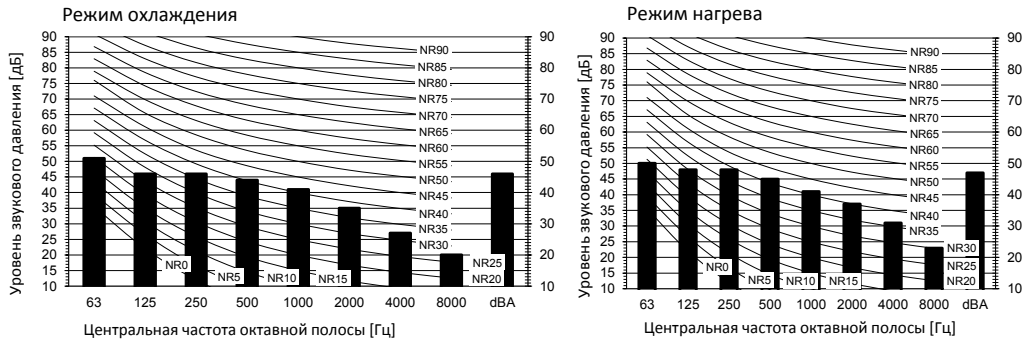
1. Размер: 105 x 185
2. См. технические характеристики приобретенного AS(Y)303002, если не указано иное.

3D114452A

# 9 Данные об уровне шума

## 9 - 1 Спектр звукового давления

### RXP20M



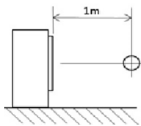
Обозначение  
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь  
B Высокая скорость вентилятора

Охлаждение		Общее значение, дБ	
A	B		
dBA	46		

Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B		
dBA	47		

Местоположение микрофона

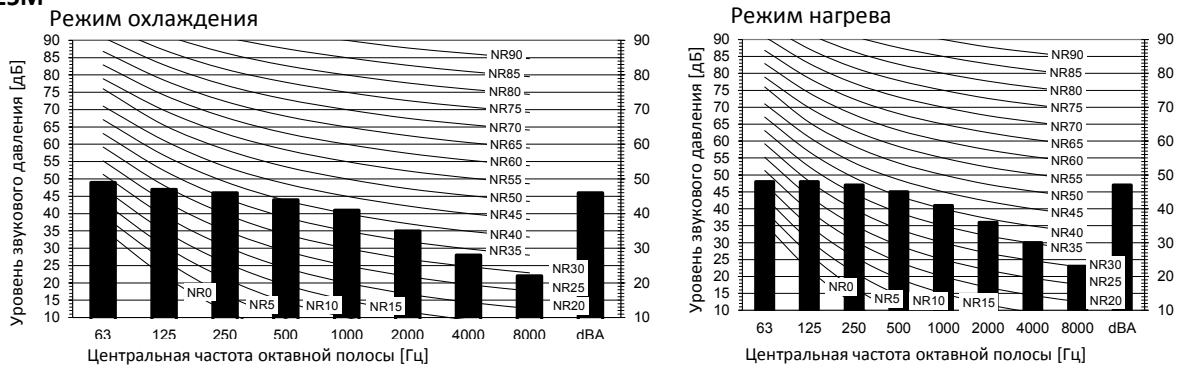


**Примечания**

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

3D092072D

### RXP25M



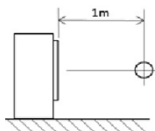
Обозначение  
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь  
B Высокая скорость вентилятора

Охлаждение		Общее значение, дБ	
A	B		
dBA	46		

Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B		
dBA	47		

Местоположение микрофона



**Примечания**

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

3D092073D

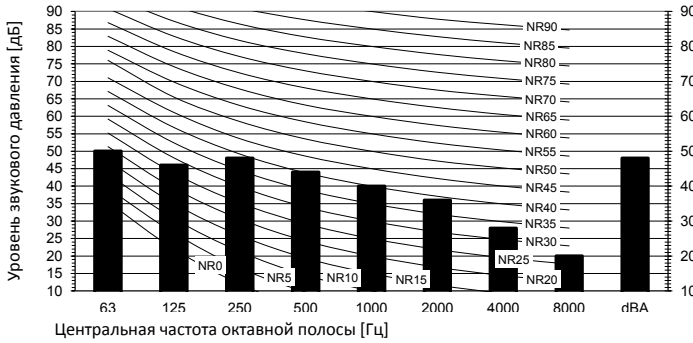
# 9 Данные об уровне шума

## 9 - 1 Спектр звукового давления

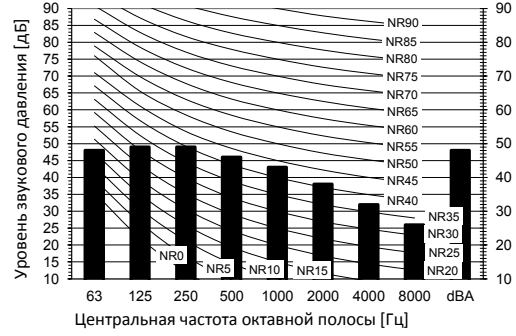
9

### RXP35M

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

A Накипь

B Высокая скорость вентилятора

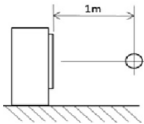
Охлаждение

A	B
dBA	48

Нагрев

A	B
dBA	48

Местоположение микрофона



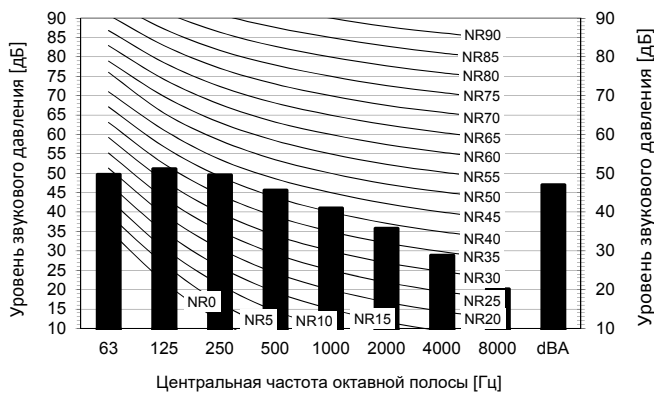
Примечания

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

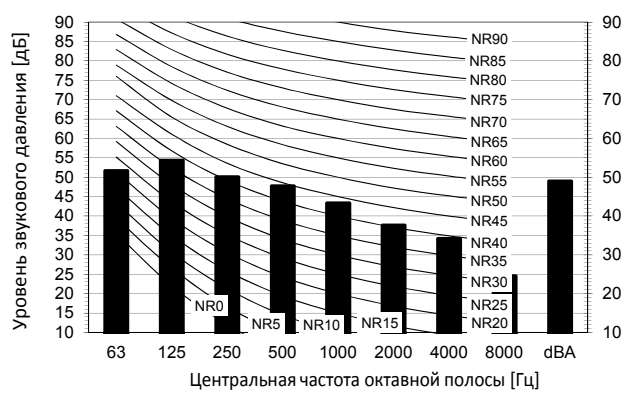
3D092074D

### RXP50M

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

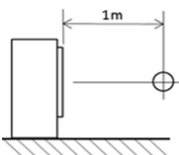
Охлаждение

A	B
dBA	47

Нагрев

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

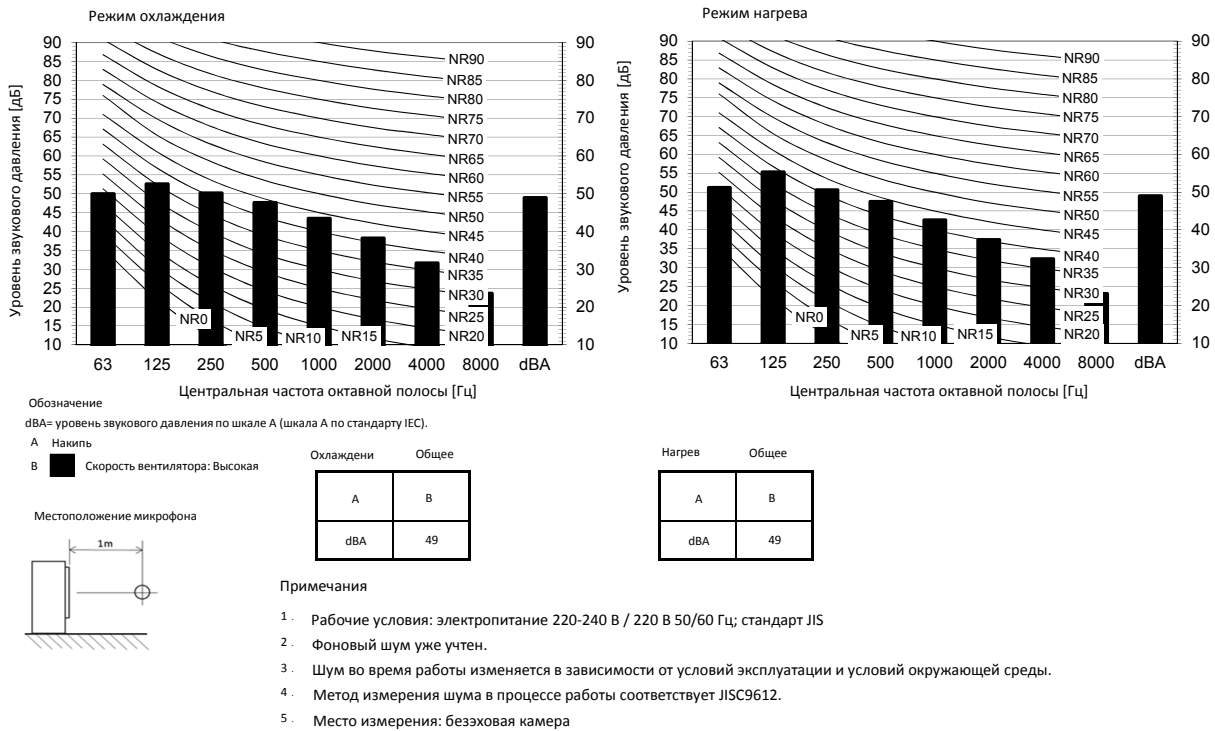
3D115238



# 9 Данные об уровне шума

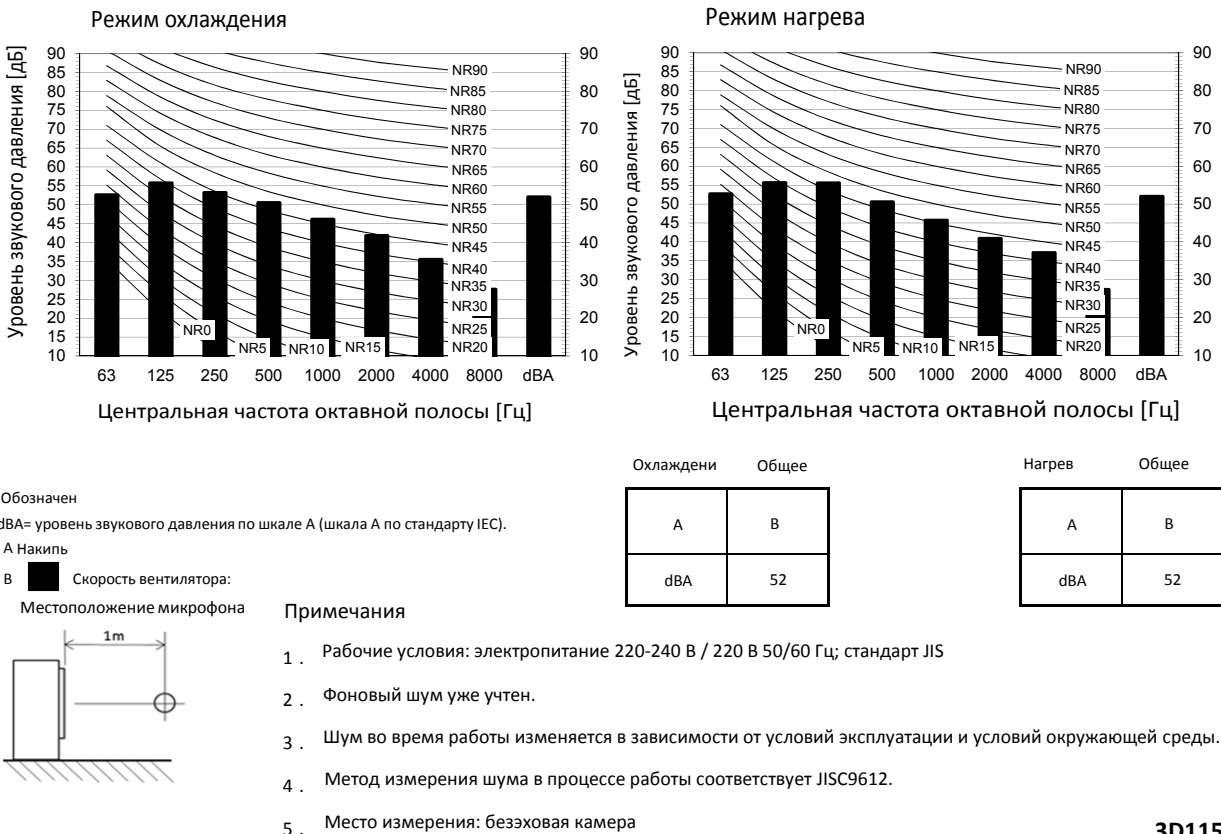
## 9 - 1 Спектр звукового давления

### RXP60M



3D115239

### RXP71M



3D115240

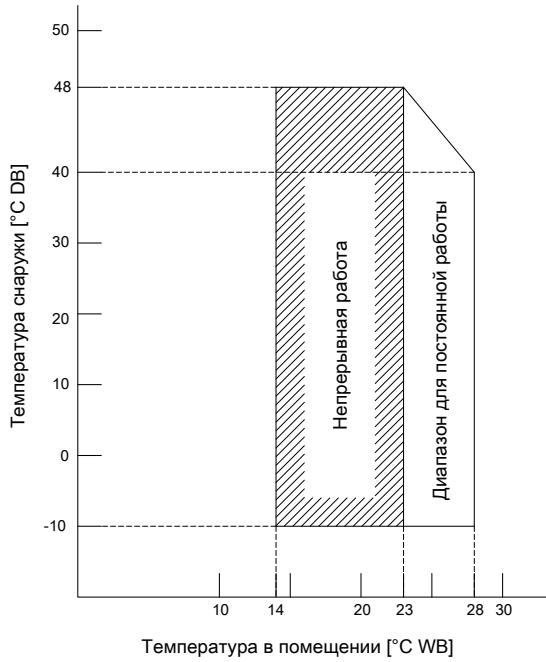
# 10 Рабочий диапазон

## 10 - 1 Рабочий диапазон

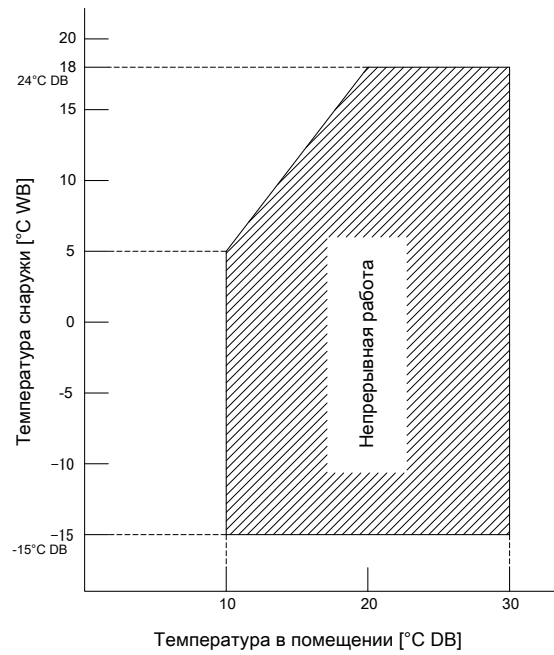
10

RXP-M

Охлаждение



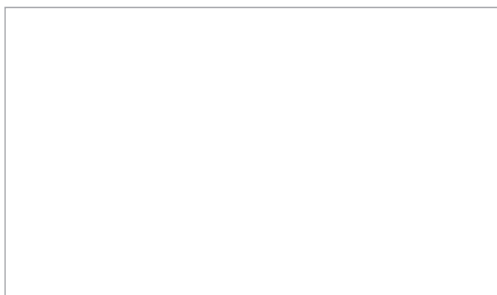
Нагрев



Примечания

- graphs основаны на следующих условиях.  
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м  
 Разность уровней: 0 м  
 Расход воздуха Высокая

**3D669093**



EEDRU22

04/2022



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](http://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.