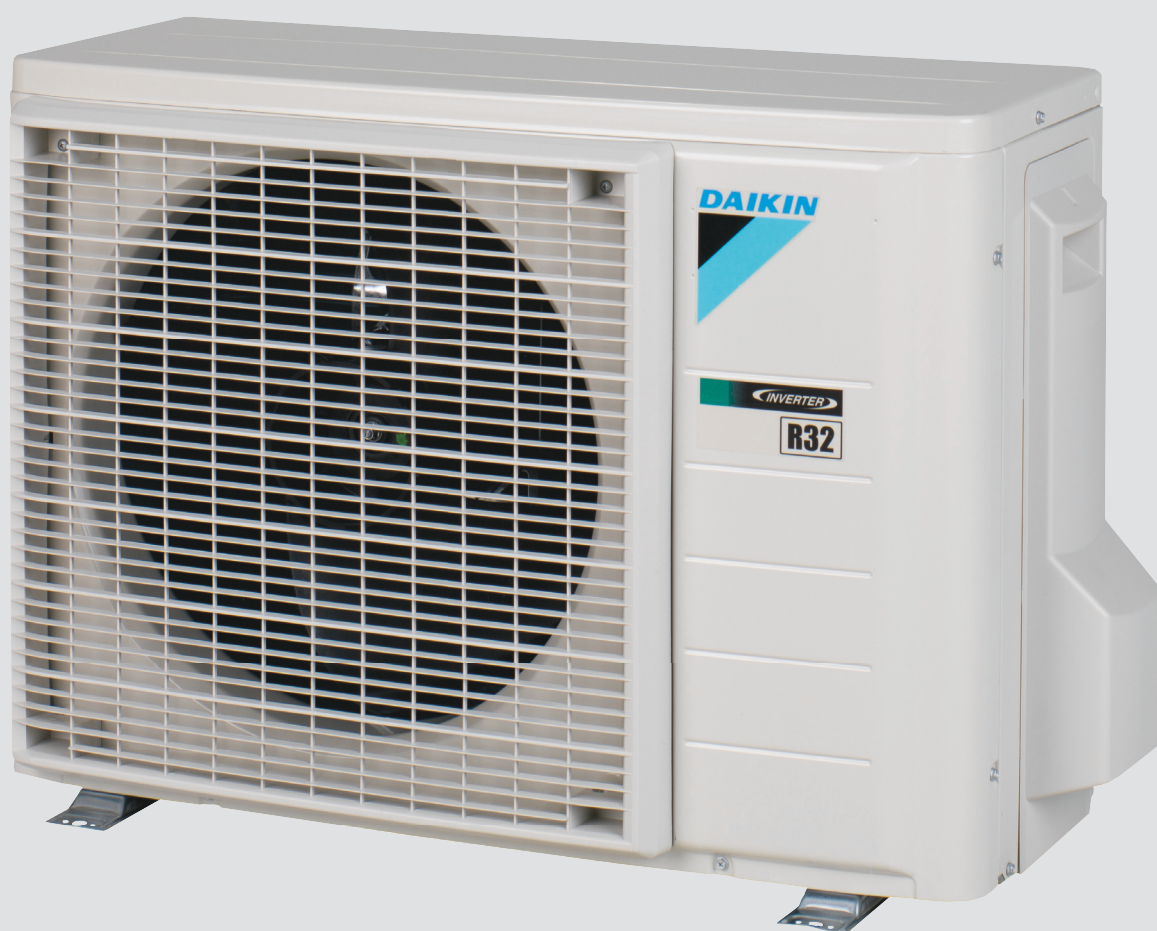


Кондиционирование воздуха
Технические данные

RXA-A



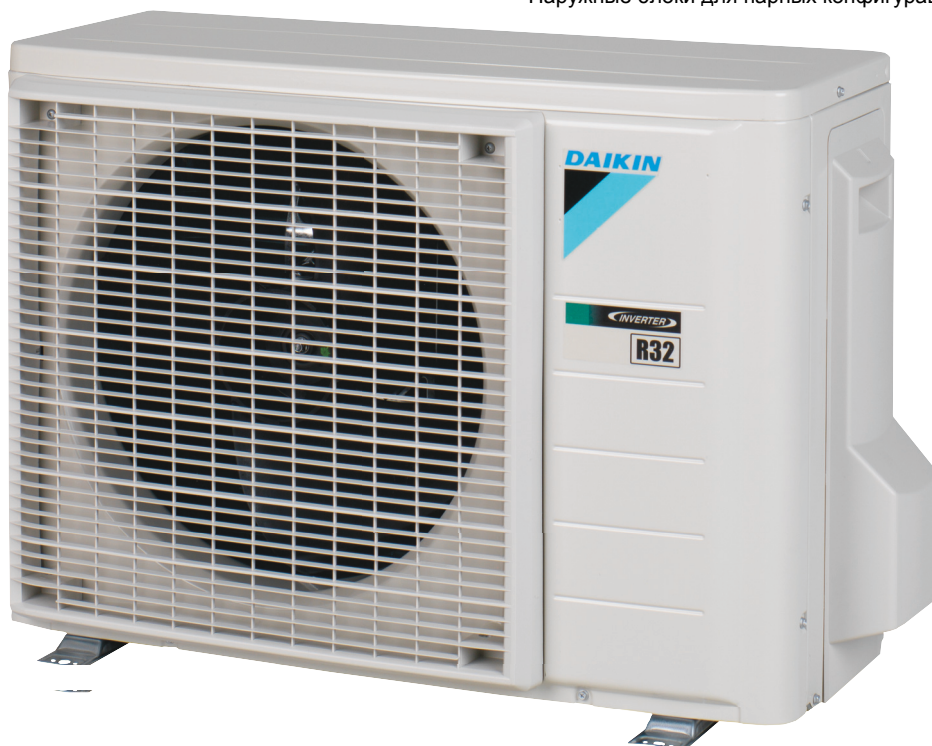
СОДЕРЖАНИЕ

RXA-A

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Мощность и потребляемая мощность	3
	Мощность и потребляемая мощность	6
	Мощность и потребляемая мощность	10
	Технические параметры	14
	Электрические параметры	15
3	Электрические параметры	17
	Электрические данные	17
4	Таблицы производительности	18
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	18
5	Размерные чертежи	21
6	Центр тяжести	22
7	Схемы трубопроводов	24
8	Монтажные схемы	25
	Монтажные схемы - Одна фаза	25
9	Данные об уровне шума	27
	Спектр звукового давления	27
10	Рабочий диапазон	29

1 Характеристики

- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения
- Наружные блоки для парных конфигураций



Тихая работа
наружного
блока

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FTXA20AS/RXA20A		FTXA25AS/RXA25A		FTXA35AS/RXA35A		FTXA42AS/RXA42A		FTXA50AS/RXA50A		
Внутренний блок				FTXA20A2V1BS		FTXA25A2V1BS		FTXA35A2V1BS		FTXA42A2V1BS		FTXA50A2V1BS		
Наружный блок				RXA20A2V1B		RXA25A2V1B		RXA35A2V1B		RXA42A2V1B		RXA50A2V1B		
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,3				1,4		1,7				
			Бте/ч	4.400,0				4.800,0		5.800,0				
			ккал/ч	1.120,0				1.200,0		1.460,0				
	Ном.		кВт	2,0		2,5		3,4		4,2		5,0		
			Бте/ч	6.800,0		8.500,0		11.600,0		14.300,0		17.100,0		
			ккал/ч	1.720,0		2.150,0		2.920,0		3.610,0		4.300,0		
	Макс.		кВт	2,6		3,2		4,0		5,0		5,3		
			Бте/ч	8.900,0		10.900,0		13.600,0		17.100,0		18.100,0		
			ккал/ч	2.240,0		2.750,0		3.440,0		4.300,0		4.560,0		
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,30				1,40		1,70				
			Бте/ч	4.400,0				4.800,0		5.800,0				
			ккал/ч	1.120,0				1.200,0		1.460,0				
	Ном.		кВт	2,50		2,80		4,00		5,40		5,80		
			Бте/ч	8.500,0		9.600,0		13.600,0		18.400,0		19.800,0		
			ккал/ч	2.150,0		2.410,0		3.440,0		4.640,0		4.990,0		
	Макс.		кВт	3,50		4,70		5,20		6,00		6,50		
			Бте/ч	11.900,0		16.000,0		17.700,0		20.500,0		22.200,0		
			ккал/ч	3.010,0		4.040,0		4.470,0		5.160,0		5.590,0		
Входная мощность	Охлаждение		Мин.	кВт	0,27				0,31		-			
			Ном.	кВт	0,43		0,56		0,78		1,05		1,36	
			Макс.	кВт	0,63		0,78		1,04		-			
	Нагрев		Мин.	кВт	0,25				0,26		0,46		0,49	
			Ном.	кВт	0,50		0,56		0,99		1,31		1,45	
			Макс.	кВт	0,91		1,22		1,67		-			
Охлаждение помещений	Производительность	Ррасч.	кВт	2,00		2,50		3,40		4,20		5,00		
	Класс энергоэффективности			A+++						A++				
	SEER			8,75		8,74		8,73		7,50		7,33		
	Годовое потребление энергии			кВтч/г	80		101		137		196		239	
	Условие A (35°C - 27/19)		Pdc	кВт	2,00		2,50		3,40		4,20		5,00	
			EERd		4,70		4,46		4,37		3,99		3,68	
			Потребляемая мощность	кВт	0,43		0,56		0,78		1,05		1,36	
	Условие B (30°C - 27/19)		Pdc	кВт	1,47		1,84		2,51		3,09		3,68	
			EERd		6,96		6,79		6,28		5,54		5,29	
			Потребляемая мощность	кВт	0,21		0,27		0,40		0,56		0,70	
	Условие C (25°C - 27/19)		Pdc	кВт	0,95		1,18		1,61		1,99		2,37	
			EERd		10,37		10,35		10,58		9,31		9,24	
			Потребляемая мощность	кВт	0,09		0,11		0,15		0,21		0,26	
	Условие D (20°C - 27/19)		Pdc	кВт	1,27		1,29		1,33		1,86		1,87	
			EERd		16,36		16,30		16,21		12,06		12,03	
			Потребляемая мощность	кВт	0,08						0,15		0,16	

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FTXA20AS/RXA20A	FTXA25AS/RXA25A	FTXA35AS/RXA35A	FTXA42AS/RXA42A	FTXA50AS/RXA50A	
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Ррасч.	кВт	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00	
	Класс энергоэффективности			A+++			A++		
	SCOP/A			5,15			4,60		
	SCOPnet/A			5,19	5,18		4,63	4,61	
	Pd _h Heating capacity at -10°		кВт	2,19	2,30	2,36	3,34	3,45	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	653	666	680	1.150	1.217	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,21	0,15	0,14	0,46	0,55	
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15					
			кВт	2,31	2,52	2,62	3,90	4,12	
		COP _d (заявленный COP)		2,48	2,36	2,30	2,04	2,16	
		Потребляемая мощность		кВт	0,93	1,07	1,14	1,91	
	TBivalent	T _{biv} (температура для бивалентной системы)	°C	-7					
			кВт	2,12	2,17	2,21	3,36	3,54	
		COP _d (заявленный COP)		3,56	3,59	3,58	3,24	3,16	
		Потребляемая мощность		кВт	0,60		0,62	1,04	1,12
	Условие A (-7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,12	2,17	2,21	3,36	3,54	
			COP _d (заявленный COP)		3,56	3,59	3,58	3,24	3,16
		Потребляемая мощность		кВт	0,60		0,62	1,04	1,12
	Условие B (2°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,29	1,32	1,35	2,05	2,15	
			COP _d (заявленный COP)		5,24	5,22	5,19	4,44	4,43
		Потребляемая мощность		кВт	0,25		0,26	0,46	0,49
	Условие C (7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	0,92	0,94		1,65	1,71	
			COP _d (заявленный COP)		6,27	6,25	6,19	6,33	6,32
		Потребляемая мощность		кВт	0,15			0,26	0,27
	Условие D (12°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,10			1,52		
			COP _d (заявленный COP)		8,05	8,02	7,97	7,35	7,25
		Потребляемая мощность		кВт	0,14			0,21	
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	2,0	2,6	3,6	4,9	6,2	
		Нагрев	A	2,3	2,6	4,4	6,0	6,6	
Охлаждение	C _{dc} (Снижение охлаждения)			0,25					
Отопление	C _{dh} (Снижение отопления)			0,25					
Функция охлаждения включена				Да					
Функция отопления включена				Да					
Комплект для умеренного климата включен				Да					
Комплект для холодного сезона включен				Нет					

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность					FTXA20AS/RXA20A	FTXA25AS/RXA25A	FTXA35AS/RXA35A	FTXA42AS/RXA42A	FTXA50AS/RXA50A
Комплект для теплого сезона включен					Да				
Логотип экомаркировки					Нет				
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	дБ(А)	59		61	62	
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	57		60		
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	м	5,0				
Номинальная эффективность	EER				4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP				5,00		4,04	4,12	4,00
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение			A				
		Нагрев			A				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Охлаждение	W	7			13	
			Нагрев	W	13				
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0,0				
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	0,5				
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	0,5				
		Нагрев	PSB	W	0,5				
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение		%	91,73 (0,000)	93,94 (0,000)	95,64 (0,000)	94,10 (0,000)	95,74 (0,000)
		Нагрев		%	93,11 (0,000)	93,94 (0,000)	98,09 (0,000)	95,47 (0,000)	96,21 (0,000)

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FTXA20AS/RXA20A	FTXA25AS/RXA25A	FTXA35AS/RXA35A	FTXA42AS/RXA42A	FTXA50AS/RXA50A	
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Ррасч.н.	кВт	1,75	1,87	2,00	2,15		
	Класс энергоэффективности			A+++					
	SCOP			6,26		6,28	5,93	5,84	
	SCOPnet			6,42			6,03	5,95	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	392	418	446	508	515	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00					
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15					
		Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,31	2,52	2,62	3,90	4,12	
		COPd (заявленный COP)			2,48	2,36	2,30	2,04	2,16
	Потребляемая мощность		кВт	0,93	1,07	1,14	1,91		
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	2					
		Rdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	1,75	1,87	2,00	2,15		
		COPd (заявленный COP)			4,76	4,67	4,64	4,42	4,43
	Потребляемая мощность		кВт	0,37	0,40	0,43	0,49		
	Условие B (2°C)	Rdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	1,75	1,87	2,00	2,15		
		COPd (заявленный COP)			4,76	4,67	4,64	4,42	4,43
		Потребляемая мощность		кВт	0,37	0,40	0,43	0,49	
	Условие C (7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	1,16	1,20	1,29	1,71		
		COPd (заявленный COP)			6,15	6,12	6,11	6,43	6,32
		Потребляемая мощность		кВт	0,19	0,20	0,21	0,27	
	Условие D (12°C)	Rdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	1,1			1,5		
COPd (заявленный COP)			8,05	8,02	7,97	7,35	7,25		
Потребляемая мощность		кВт	0,14			0,21			

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FTXA20AT/RXA20A	FTXA25AT/RXA25A	FTXA35AT/RXA35A	FTXA42AT/RXA42A	FTXA50AT/RXA50A
Внутренний блок				FTXA20A2V1BT	FTXA25A2V1BT	FTXA35A2V1BT	FTXA42A2V1BT	FTXA50A2V1BT
Наружный блок				RXA20A2V1B	RXA25A2V1B	RXA35A2V1B	RXA42A2V1B	RXA50A2V1B
Холодопроизводительность	Мин.	кВт		1,3		1,4	1,7	
		БТЕ/ч		4.400,0		4.800,0	5.800,0	
		ккал/ч		1.120,0		1.200,0	1.460,0	
	Ном.	кВт		2,0	2,5	3,4	4,2	5,0
		БТЕ/ч		6.800,0	8.500,0	11.600,0	14.300,0	17.100,0
		ккал/ч		1.720,0	2.150,0	2.920,0	3.610,0	4.300,0
	Макс.	кВт		2,6	3,2	4,0	5,0	5,3
		БТЕ/ч		8.900,0	10.900,0	13.600,0	17.100,0	18.100,0
		ккал/ч		2.240,0	2.750,0	3.440,0	4.300,0	4.560,0

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FTXA20AT/RXA20A	FTXA25AT/RXA25A	FTXA35AT/RXA35A	FTXA42AT/RXA42A	FTXA50AT/RXA50A
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,30		1,40	1,70	
			Бте/ч	4.400,0		4.800,0	5.800,0	
			ккал/ч	1.120,0		1.200,0	1.460,0	
	Ном.		кВт	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
			Бте/ч	8.500,0	9.600,0	13.600,0	18.400,0	19.800,0
			ккал/ч	2.150,0	2.410,0	3.440,0	4.640,0	4.990,0
	Макс.		кВт	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50
			Бте/ч	11.900,0	16.000,0	17.700,0	20.500,0	22.200,0
			ккал/ч	3.010,0	4.040,0	4.470,0	5.160,0	5.590,0
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,27		0,31	-	
		Ном.	кВт	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
		Макс.	кВт	0,63	0,78	1,04	-	
	Нагрев	Мин.	кВт	0,25		0,26	0,46	0,49
		Ном.	кВт	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
		Макс.	кВт	0,91	1,22	1,67	-	
Охлаждение помещений	Производительность	Ррасч.	кВт	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Класс энергоэффективности			A+++			A++	
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	80	101	137	196	239
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
		EERd		4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
		Потребляемая мощность	кВт	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	1,47	1,84	2,51	3,09	3,68
		EERd		6,96	6,79	6,28	5,54	5,29
		Потребляемая мощность	кВт	0,21	0,27	0,40	0,56	0,70
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	0,95	1,18	1,61	1,99	2,37
		EERd		10,37	10,35	10,58	9,31	9,24
		Потребляемая мощность	кВт	0,09	0,11	0,15	0,21	0,26
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	1,27	1,29	1,33	1,86	1,87
		EERd		16,36	16,30	16,21	12,06	12,03
		Потребляемая мощность	кВт	0,08			0,15	0,16

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FTXA20AT/RXA20A	FTXA25AT/RXA25A	FTXA35AT/RXA35A	FTXA42AT/RXA42A	FTXA50AT/RXA50A	
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Ррасч.	кВт	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00	
	Класс энергоэффективности			A+++			A++		
	SCOP/A			5,15			4,60		
	SCOPnet/A			5,19	5,18		4,63	4,61	
	Pdh Heating capacity at -10°		кВт	2,19	2,30	2,36	3,34	3,45	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	653	666	680	1.150	1.217	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,21	0,15	0,14	0,46	0,55	
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15					
			кВт	2,31	2,52	2,62	3,90	4,12	
		COPd (заявленный COP)		2,48	2,36	2,30	2,04	2,16	
		Потребляемая мощность		кВт	0,93	1,07	1,14	1,91	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-7					
			кВт	2,12	2,17	2,21	3,36	3,54	
		COPd (заявленный COP)		3,56	3,59	3,58	3,24	3,16	
		Потребляемая мощность		кВт	0,60		0,62	1,04	1,12
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,12	2,17	2,21	3,36	3,54	
		COPd (заявленный COP)		3,56	3,59	3,58	3,24	3,16	
		Потребляемая мощность		кВт	0,60		0,62	1,04	1,12
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,29	1,32	1,35	2,05	2,15	
		COPd (заявленный COP)		5,24	5,22	5,19	4,44	4,43	
		Потребляемая мощность		кВт	0,25		0,26	0,46	0,49
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	0,92	0,94		1,65	1,71	
		COPd (заявленный COP)		6,27	6,25	6,19	6,33	6,32	
		Потребляемая мощность		кВт	0,15			0,26	0,27
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,10			1,52		
		COPd (заявленный COP)		8,05	8,02	7,97	7,35	7,25	
		Потребляемая мощность		кВт	0,14			0,21	
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	2,0	2,6	3,6	4,9	6,2	
		Нагрев	A	2,3	2,6	4,4	6,0	6,6	
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					

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность					FTXA20AT/RXA20A	FTXA25AT/RXA25A	FTXA35AT/RXA35A	FTXA42AT/RXA42A	FTXA50AT/RXA50A
Комплект для теплого сезона включен					Да				
Логотип экомаркировки					Нет				
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	дБ(А)	59		61	62	
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	57		60		
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	м	5,0				
Номинальная эффективность	EER				4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP				5,00		4,04	4,12	4,00
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение			A				
		Нагрев			A				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Охлаждение	W	7			13	
			Нагрев	W	13				
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0,0				
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	0,5				
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	0,5				
		Нагрев	PSB	W	0,5				
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение		%	91,73 (0,000)	93,94 (0,000)	95,64 (0,000)	94,10 (0,000)	95,74 (0,000)
		Нагрев		%	93,11 (0,000)	93,94 (0,000)	98,09 (0,000)	95,47 (0,000)	96,21 (0,000)

2 Технические характеристики

2

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FTXA20AT/RXA20A	FTXA25AT/RXA25A	FTXA35AT/RXA35A	FTXA42AT/RXA42A	FTXA50AT/RXA50A		
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Ррасч.н.	кВт	1,75	1,87	2,00	2,15			
	Класс энергоэффективности			A+++						
	SCOP			6,26		6,28	5,93	5,84		
	SCOPnet			6,42			6,03	5,95		
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	392	418	446	508	515		
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00						
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15						
				Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,31	2,52	2,62	3,90	4,12
				COPd (заявленный COP)		2,48	2,36	2,30	2,04	2,16
				Потребляемая мощность	кВт	0,93	1,07	1,14	1,91	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	2						
				Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,75	1,87	2,00	2,15	
				COPd (заявленный COP)		4,76	4,67	4,64	4,42	4,43
				Потребляемая мощность	кВт	0,37	0,40	0,43	0,49	
	Условие B (2°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,75	1,87	2,00	2,15			
		COPd (заявленный COP)		4,76	4,67	4,64	4,42	4,43		
		Потребляемая мощность	кВт	0,37	0,40	0,43	0,49			
	Условие C (7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,16	1,20	1,29	1,71			
		COPd (заявленный COP)		6,15	6,12	6,11	6,43	6,32		
		Потребляемая мощность	кВт	0,19	0,20	0,21	0,27			
	Условие D (12°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,1			1,5			
		COPd (заявленный COP)		8,05	8,02	7,97	7,35	7,25		
		Потребляемая мощность	кВт	0,14			0,21			

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FTXA20AW/RXA20A	FTXA25AW/RXA25A	FTXA35AW/RXA35A	FTXA42AW/RXA42A	FTXA50AW/RXA50A
Внутренний блок				FTXA20A2V1BW	FTXA25A2V1BW	FTXA35A2V1BW	FTXA42A2V1BW	FTXA50A2V1BW
Наружный блок				RXA20A2V1B	RXA25A2V1B	RXA35A2V1B	RXA42A2V1B	RXA50A2V1B
Холодопроизводительность	Мин.	кВт	1,3		1,4		1,7	
		Бте/ч	4.400,0		4.800,0		5.800,0	
		ккал/ч	1.120,0		1.200,0		1.460,0	
	Ном.	кВт	2,0	2,5	3,4	4,2	5,0	
		Бте/ч	6.800,0	8.500,0	11.600,0	14.300,0	17.100,0	
		ккал/ч	1.720,0	2.150,0	2.920,0	3.610,0	4.300,0	
	Макс.	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	5,3	
		Бте/ч	8.900,0	10.900,0	13.600,0	17.100,0	18.100,0	
		ккал/ч	2.240,0	2.750,0	3.440,0	4.300,0	4.560,0	

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FTXA20AW/ RXA20A	FTXA25AW/ RXA25A	FTXA35AW/ RXA35A	FTXA42AW/ RXA42A	FTXA50AW/ RXA50A	
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,30		1,40	1,70		
			Бте/ч	4.400,0		4.800,0	5.800,0		
			ккал/ч	1.120,0		1.200,0	1.460,0		
	Ном.		кВт	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	
			Бте/ч	8.500,0	9.600,0	13.600,0	18.400,0	19.800,0	
			ккал/ч	2.150,0	2.410,0	3.440,0	4.640,0	4.990,0	
	Макс.		кВт	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50	
			Бте/ч	11.900,0	16.000,0	17.700,0	20.500,0	22.200,0	
			ккал/ч	3.010,0	4.040,0	4.470,0	5.160,0	5.590,0	
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,27		0,31	-		
		Ном.	кВт	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36	
		Макс.	кВт	0,63	0,78	1,04	-		
	Нагрев	Мин.	кВт	0,25		0,26	0,46	0,49	
		Ном.	кВт	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	
		Макс.	кВт	0,91	1,22	1,67	-		
Охлаждение помещений	Производительность	Ррасч.	кВт	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	
		Класс энергоэффективности			A+++			A++	
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33	
	Годовое потребление энергии			кВтч/г	80	101	137	196	239
	Условие А (35°С - 27/19)	Pdc	кВт	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	
		EERd		4,70	4,46	4,37	3,99	3,68	
		Потребляемая мощность	кВт	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36	
	Условие В (30°С - 27/19)	Pdc	кВт	1,47	1,84	2,51	3,09	3,68	
		EERd		6,96	6,79	6,28	5,54	5,29	
		Потребляемая мощность	кВт	0,21	0,27	0,40	0,56	0,70	
	Условие С (25°С - 27/19)	Pdc	кВт	0,95	1,18	1,61	1,99	2,37	
		EERd		10,37	10,35	10,58	9,31	9,24	
		Потребляемая мощность	кВт	0,09	0,11	0,15	0,21	0,26	
	Условие D (20°С - 27/19)	Pdc	кВт	1,27	1,29	1,33	1,86	1,87	
		EERd		16,36	16,30	16,21	12,06	12,03	
		Потребляемая мощность	кВт	0,08			0,15	0,16	

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FTXA20AW/ RXA20A	FTXA25AW/ RXA25A	FTXA35AW/ RXA35A	FTXA42AW/ RXA42A	FTXA50AW/ RXA50A	
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Ррасч.	кВт	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00	
	Класс энергоэффективности			A+++			A++		
	SCOP/A			5,15			4,60		
	SCOPnet/A			5,19	5,18		4,63	4,61	
	Pd _h Heating capacity at -10°		кВт	2,19	2,30	2,36	3,34	3,45	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	653	666	680	1.150	1.217	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,21	0,15	0,14	0,46	0,55	
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15					
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,31	2,52	2,62	3,90	4,12	
		COP _d (заявленный COP)			2,48	2,36	2,30	2,04	2,16
	Потребляемая мощность		кВт	0,93	1,07	1,14	1,91		
	TBivalent	T _{biv} (температура для бивалентной системы)	°C	-7					
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,12	2,17	2,21	3,36	3,54	
		COP _d (заявленный COP)			3,56	3,59	3,58	3,24	3,16
	Потребляемая мощность		кВт	0,60		0,62	1,04	1,12	
	Условие A (-7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,12	2,17	2,21	3,36	3,54	
		COP _d (заявленный COP)			3,56	3,59	3,58	3,24	3,16
		Потребляемая мощность		кВт	0,60		0,62	1,04	1,12
	Условие B (2°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,29	1,32	1,35	2,05	2,15	
		COP _d (заявленный COP)			5,24	5,22	5,19	4,44	4,43
		Потребляемая мощность		кВт	0,25		0,26	0,46	0,49
	Условие C (7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	0,92	0,94		1,65	1,71	
		COP _d (заявленный COP)			6,27	6,25	6,19	6,33	6,32
		Потребляемая мощность		кВт	0,15			0,26	0,27
	Условие D (12°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,10			1,52		
COP _d (заявленный COP)			8,05	8,02	7,97	7,35	7,25		
Потребляемая мощность		кВт	0,14			0,21			
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	2,0	2,6	3,6	4,9	6,2	
		Нагрев	A	2,3	2,6	4,4	6,0	6,6	
Охлаждение	C _{dc} (Снижение охлаждения)			0,25					
Отопление	C _{dh} (Снижение отопления)			0,25					
Функция охлаждения включена				Да					
Функция отопления включена				Да					
Комплект для умеренного климата включен				Да					
Комплект для холодного сезона включен				Нет					

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность					FTXA20AW/ RXA20A	FTXA25AW/ RXA25A	FTXA35AW/ RXA35A	FTXA42AW/ RXA42A	FTXA50AW/ RXA50A
Комплект для теплого сезона включен					Да				
Логотип экомаркировки					Нет				
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	дБ(А)	59		61	62	
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	Nom.	дБ(А)	57		60		
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	м	5,0				
Номинальная эффективность	EER				4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP				5,00		4,04	4,12	4,00
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение			A				
		Нагрев			A				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Охлаждение	W	7			13	
			Нагрев	W	13				
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0,0				
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	0,5				
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	0,5				
		Нагрев	PSB	W	0,5				
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение		%	91,73 (0,000)	93,94 (0,000)	95,64 (0,000)	94,10 (0,000)	95,74 (0,000)
		Нагрев		%	93,11 (0,000)	93,94 (0,000)	98,09 (0,000)	95,47 (0,000)	96,21 (0,000)

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FTXA20AW/ RXA20A	FTXA25AW/ RXA25A	FTXA35AW/ RXA35A	FTXA42AW/ RXA42A	FTXA50AW/ RXA50A	
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Расч.н.	кВт	1,75	1,87	2,00	2,15		
	Класс энергоэффективности			A+++					
	SCOP			6,26		6,28	5,93	5,84	
	SCOPnet			6,42			6,03	5,95	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	392	418	446	508	515	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00					
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15					
		Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,31	2,52	2,62	3,90	4,12	
		COPd (заявленный COP)			2,48	2,36	2,30	2,04	2,16
	Потребляемая мощность		кВт	0,93	1,07	1,14	1,91		
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	2					
		Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,75	1,87	2,00	2,15		
		COPd (заявленный COP)			4,76	4,67	4,64	4,42	4,43
	Потребляемая мощность		кВт	0,37	0,40	0,43	0,49		
	Условие B (2°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,75	1,87	2,00	2,15		
		COPd (заявленный COP)			4,76	4,67	4,64	4,42	4,43
		Потребляемая мощность		кВт	0,37	0,40	0,43	0,49	
	Условие C (7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,16	1,20	1,29	1,71		
		COPd (заявленный COP)			6,15	6,12	6,11	6,43	6,32
		Потребляемая мощность		кВт	0,19	0,20	0,21	0,27	
	Условие D (12°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,1			1,5		
COPd (заявленный COP)			8,05	8,02	7,97	7,35	7,25		
Потребляемая мощность		кВт	0,14			0,21			

2-4 Технические параметры				RXA20A	RXA25A	RXA35A	RXA42A	RXA50A
Capacity control	Method			Переменная (инвертор)				
Корпус	Colour			Слоновая кость_				
Размеры	Блок	Высота	мм	550			735	
		Ширина	мм	765			825	
		Глубина	мм	285			300	
	Упакованный блок	Высота	мм	612			797	
		Ширина	мм	906			992	
		Глубина	мм	402			437	
Вес	Блок		kg	32			46	
	Упакованный блок		kg	34			50	

2 Технические характеристики

2-4 Технические параметры					RXA20A	RXA25A	RXA35A	RXA42A	RXA50A
Теплообменник	Длина		мм		805			845	
	Ряды	Количество			2				
	Шаг ребер		мм		1,40			1,80	
	Ступени	Количество			24				
	Passes	Quantity			3,1				
	Tube type				7Hi-XD			Hi-XA	
	Ребро	Type			Вафельное ребро (PE)				
Компрессор	Model				1YC25GXD#C			2YC40JXD#C	
	Type				Герметичный компрессор ротационного типа				
	Выход		W		800,0			1.300,0	
Fan	Тип				Осевой вентилятор				
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	34,0		36,0		50,4
				куб. фт/мин	1.201		1.271		1.780
		Нагрев	Ном.	м /мин	28,3		40,4		
				куб. фт/мин	999		1.427		
Fan motor	Модель				ARW34W8P50DA			ARW7406DA	
	Выход		W		50			68	
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	920			780	
			Ном.	об/мин	860		920		780
			Низк.	об/мин	640			690	
		Нагрев	Выс.	об/мин	860			730	
			Ном.	об/мин	800			730	
			Низк.	об/мин	380			530	
Sound power level	Cooling		дБ(A)		59		61		62
	Heating		дБ(A)		59		61		62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	46		49		48
	Нагрев	Ном.		дБ(A)	47		49		48
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-10				
			Макс.	°CDB	46				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15				
			Макс.	°CWB	18				
Хладагент	Тип				R-32				
	Заправка		kg		0,76			1,30	
			TCO _{2eq}		0,52			0,88	
	Регулирование				Расширительный клапан				
GWP				675,0					
Подсоединения труб	Liquid	OD		мм	6.35				
	Газ	НД		мм	9,50			12,70	
	Drain	НД		мм	18				
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	20			30	
	Additional refrigerant charge			kg/m	0.02 (для длины труб свыше 10 м)				
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	15,0			20,0	
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа				

Стандартные аксессуары : Сливная пробка; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

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

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

Стандартные аксессуары : Общие меры предосторожности; Количество : 1;

2-5 Электрические параметры					RXA20A	RXA25A	RXA35A	RXA42A	RXA50A
Power supply	Фаза				1~				
	Частота		Гц		50				
	Voltage		V		220-240				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A		10			13	

2 Технические характеристики

2-5 Электрические параметры			RXA20A	RXA25A	RXA35A	RXA42A	RXA50A
Wiring connections	For power supply	Quantity	3				
		Remark	Вкл. заземляющий провод				
	For connection with indoor	Количество	4				
		Remark	Вкл. заземляющий провод				

Примечания

Содержит фторированные парниковые газы

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RXA20-35A

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Наружный блок	Внутренний блок	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXA20A2V1B	FTXA20A2V1B	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	9,90	10	35	1,9	0,023	0,23	0,035	0,30
		50	230					1,8				
		50	240					1,7				
RXA25A2V1B	FTXA25A2V1B	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	11,00	13	44	2,2	0,023	0,23	0,038	0,40
		50	230					2,1				
		50	240					2,1				
RXA35A2V1B	FTXA35A2V1B	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	11,00	13	59	3,3	0,023	0,23	0,041	0,40
		50	230					3,1				
		50	240					3,0				
RXA42A2V1B	FTXA42A2V1B	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	12,80	13	48	4,3	0,068	0,34	0,052	0,50
		50	230					4,2				
		50	240					4,0				
RXA50A2V1B	FTXA50A2V1B	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	12,90	13	52	4,7	0,068	0,34	0,056	0,50
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основано на следующих условиях.
Температура внутри помещения: 27°C сух.т./19°C вл.т.
Температура наружного воздуха: 35°C сух.т.
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 напряжений
- MCA Минимальный ток в цепи [A]
- MFA Максимальный ток плавкого предохранителя [A]
- RLA Номинальный ток нагрузки [A]
- COMP Компрессор
- OFM Мотор наружного вентилятора
- IFM Мотор внутреннего вентилятора
- FLA Ток при полной нагрузке [A]
- kW Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]
- RHz Номинальная рабочая частота [Гц]

3D114707A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RXA20A

Охлаждение

50 Гц 220 - 240 В

AFR	11
BF	0,154

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	20	2,05	2,05	0,33	1,96	1,96	0,36	1,86	1,86	0,39	1,83	1,83	0,40	1,77	1,77	0,42	1,68	1,68	0,45
16	22	2,14	2,14	0,33	2,05	2,05	0,36	1,95	1,95	0,39	1,92	1,92	0,40	1,86	1,86	0,42	1,77	1,77	0,45
18	25	2,23	2,23	0,33	2,14	2,14	0,36	2,05	2,05	0,39	2,01	2,01	0,41	1,95	1,95	0,42	1,86	1,86	0,46
19	27	2,28	2,28	0,33	2,19	2,19	0,36	2,09	2,09	0,39	2,06	2,06	0,41	2,00	2,00	0,43	1,91	1,91	0,46
22	30	2,42	2,42	0,33	2,32	2,32	0,37	2,23	2,23	0,40	2,19	2,19	0,41	2,14	2,14	0,43	2,05	2,05	0,46
24	32	2,51	2,33	0,34	2,42	2,42	0,37	2,32	2,32	0,40	2,29	2,29	0,41	2,23	2,23	0,43	2,14	2,14	0,46

Нагрев

50 Гц 220 - 240 В

AFR	10,9
-----	------

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		1,19	0,32	1,43	0,37	1,67	0,37	1,91	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20		1,12	0,33	1,36	0,38	1,60	0,38	1,84	0,48	2,50	0,50	2,73	0,52
22		1,09	0,33	1,33	0,38	1,57	0,38	1,81	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24		1,06	0,34	1,30	0,39	1,54	0,39	1,78	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25		1,04	0,34	1,28	0,39	1,52	0,39	1,76	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27		1,01	0,34	1,25	0,39	1,49	0,39	1,73	0,49	2,38	0,52	2,61	0,53

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) Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- 2) Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
 Разность уровней: 0 м
- 3) Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D115053

RXA25A

Охлаждение

50 Гц 220 - 240 В

AFR	11,5
BF	0,167

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	20	2,56	2,12	0,43	2,44	2,11	0,47	2,33	2,11	0,51	2,28	2,11	0,53	2,21	2,12	0,55	2,10	2,10	0,60
16	22	2,68	2,00	0,43	2,56	1,98	0,47	2,44	1,96	0,52	2,40	1,96	0,53	2,33	1,96	0,56	2,21	1,97	0,60
18	25	2,79	2,16	0,43	2,68	2,15	0,48	2,56	2,16	0,52	2,51	2,17	0,53	2,44	2,19	0,56	2,33	2,24	0,60
19	27	2,85	2,42	0,44	2,73	2,46	0,48	2,62	2,52	0,52	2,57	2,57	0,54	2,50	2,50	0,56	2,38	2,38	0,60
22	30	3,02	2,14	0,44	2,91	2,14	0,48	2,79	2,17	0,52	2,74	2,18	0,54	2,67	2,21	0,56	2,56	2,27	0,61
24	32	3,14	1,97	0,44	3,02	1,97	0,48	2,90	1,98	0,53	2,86	1,98	0,54	2,79	2,00	0,57	2,67	2,03	0,61

Нагрев

50 Гц 220 - 240 В

AFR	11,1
-----	------

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		1,33	0,36	1,60	0,42	1,87	0,42	2,14	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57
20		1,25	0,37	1,52	0,43	1,79	0,43	2,06	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58
22		1,22	0,37	1,49	0,43	1,76	0,43	2,02	0,54	2,76	0,57	3,01	0,58
24		1,19	0,38	1,45	0,43	1,72	0,43	1,99	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59
25		1,17	0,38	1,44	0,44	1,71	0,44	1,98	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59
27		1,14	0,38	1,41	0,44	1,67	0,44	1,94	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60

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) Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- 2) Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
 Разность уровней: 0 м
- 3) Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D115054

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RXA35A

Охлаждение

50 Гц 220 - 240 В

AFR	11,9
BF	0,189

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	20	3,48	2,66	0,60	3,33	2,61	0,65	3,17	2,57	0,71	3,10	2,56	0,73	3,01	2,54	0,77	2,85	2,53	0,83
16	22	3,64	2,53	0,60	3,48	2,47	0,66	3,32	2,43	0,72	3,26	2,41	0,74	3,17	2,39	0,77	3,01	2,36	0,83
18	25	3,80	2,66	0,60	3,64	2,63	0,66	3,48	2,60	0,72	3,42	2,59	0,74	3,32	2,59	0,78	3,16	2,59	0,83
19	27	3,87	2,90	0,61	3,72	2,89	0,66	3,56	2,89	0,72	3,49	2,90	0,74	3,40	2,91	0,78	3,24	2,97	0,84
22	30	4,11	2,61	0,61	3,95	2,59	0,67	3,79	2,57	0,73	3,73	2,57	0,75	3,63	2,56	0,78	3,48	2,58	0,84
24	32	4,27	2,44	0,61	4,11	2,41	0,67	3,95	2,38	0,73	3,89	2,38	0,75	3,79	2,37	0,79	3,63	2,36	0,84

Нагрев

50 Гц 220 - 240 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	1,90	0,64	2,29	0,74	2,67	0,74	3,06	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00	
20	1,79	0,66	2,17	0,75	2,56	0,75	2,94	0,94	4,00	0,99	4,36	1,02	
22	1,74	0,66	2,12	0,76	2,51	0,76	2,89	0,95	3,94	1,00	4,31	1,03	
24	1,69	0,67	2,08	0,77	2,46	0,77	2,85	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04	
25	1,67	0,67	2,05	0,77	2,44	0,77	2,82	0,96	3,86	1,01	4,22	1,04	
27	1,62	0,68	2,01	0,78	2,39	0,78	2,77	0,97	3,81	1,02	4,17	1,05	

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) Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- 2) Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
 Разность уровней: 0 м
- 3) Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D115055

RXA42A

Охлаждение

50 Гц 220 - 240 В

AFR	13,1
BF	0,225

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	20	4,17	3,25	0,76	4,11	3,23	0,86	3,91	3,18	0,93	3,83	3,17	0,96	3,72	3,15	1,01	3,52	3,14	1,08
16	22	4,50	3,13	0,79	4,30	3,06	0,86	4,11	3,01	0,94	4,03	2,99	0,97	3,91	2,96	1,01	3,71	2,93	1,09
18	25	4,69	3,30	0,79	4,49	3,26	0,87	4,30	3,23	0,94	4,22	3,22	0,97	4,10	3,21	1,02	3,91	3,21	1,09
19	27	4,79	3,59	0,79	4,59	3,58	0,87	4,40	3,59	0,94	4,32	3,60	0,97	4,20	3,62	1,02	4,00	3,69	1,09
22	30	5,08	3,24	0,80	4,88	3,21	0,88	4,69	3,19	0,95	4,61	3,18	0,98	4,49	3,18	1,03	4,29	3,20	1,10
24	32	5,27	3,02	0,80	5,07	2,99	0,88	4,88	2,96	0,95	4,80	2,95	0,99	4,68	2,94	1,03	4,49	2,93	1,11

Нагрев

50 Гц 220 - 240 В

AFR	14,6
-----	------

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	2,57	0,84	3,09	0,97	3,61	0,97	4,13	1,22	5,59	1,28	6,07	1,32	
20	2,41	0,87	2,93	1,00	3,45	1,00	3,97	1,25	5,40	1,31	5,89	1,35	
22	2,35	0,88	2,87	1,01	3,39	1,01	3,90	1,26	5,33	1,32	5,81	1,37	
24	2,29	0,89	2,80	1,02	3,32	1,02	3,84	1,27	5,25	1,33	5,74	1,38	
25	2,25	0,89	2,77	1,02	3,29	1,02	3,81	1,28	5,21	1,34	5,70	1,38	
27	2,19	0,90	2,71	1,03	3,23	1,03	3,75	1,29	5,14	1,35	5,63	1,40	

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) Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- 2) Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
 Разность уровней: 0 м
- 3) Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D115056

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RXA50A

Охлаждение

50 Гц 220 - 240 В

AFR	13,5
BF	0,17

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	20	4,60	3,75	0,97	4,60	3,75	1,10	4,60	3,75	1,23	4,56	3,74	1,28	4,42	3,72	1,34	4,19	3,70	1,44
16	22	5,35	3,71	1,05	5,12	3,63	1,15	4,89	3,56	1,25	4,79	3,53	1,29	4,65	3,50	1,35	4,42	3,46	1,45
18	25	5,58	3,90	1,05	5,35	3,85	1,15	5,12	3,81	1,26	5,02	3,80	1,30	4,88	3,78	1,36	4,65	3,78	1,46
19	27	5,70	4,24	1,06	5,47	4,22	1,16	5,23	4,22	1,26	5,14	4,23	1,30	5,00	4,25	1,36	4,77	4,32	1,46
22	30	6,04	3,83	1,07	5,81	3,79	1,17	5,58	3,76	1,27	5,49	3,75	1,31	5,35	3,75	1,37	5,11	3,76	1,47
24	32	6,27	3,58	1,07	6,04	3,53	1,17	5,81	3,49	1,27	5,72	3,48	1,31	5,58	3,47	1,37	5,34	3,46	1,47

Нагрев

50 Гц 220 - 240 В

AFR	15,1
-----	------

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		2,76	0,93	3,32	1,08	3,88	1,08	4,43	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47
20		2,59	0,96	3,15	1,10	3,71	1,10	4,26	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50
22		2,52	0,97	3,08	1,11	3,64	1,11	4,19	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51
24		2,46	0,98	3,01	1,12	3,57	1,12	4,13	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52
25		2,42	0,99	2,98	1,13	3,54	1,13	4,09	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53
27		2,35	1,00	2,91	1,14	3,47	1,14	4,02	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54

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

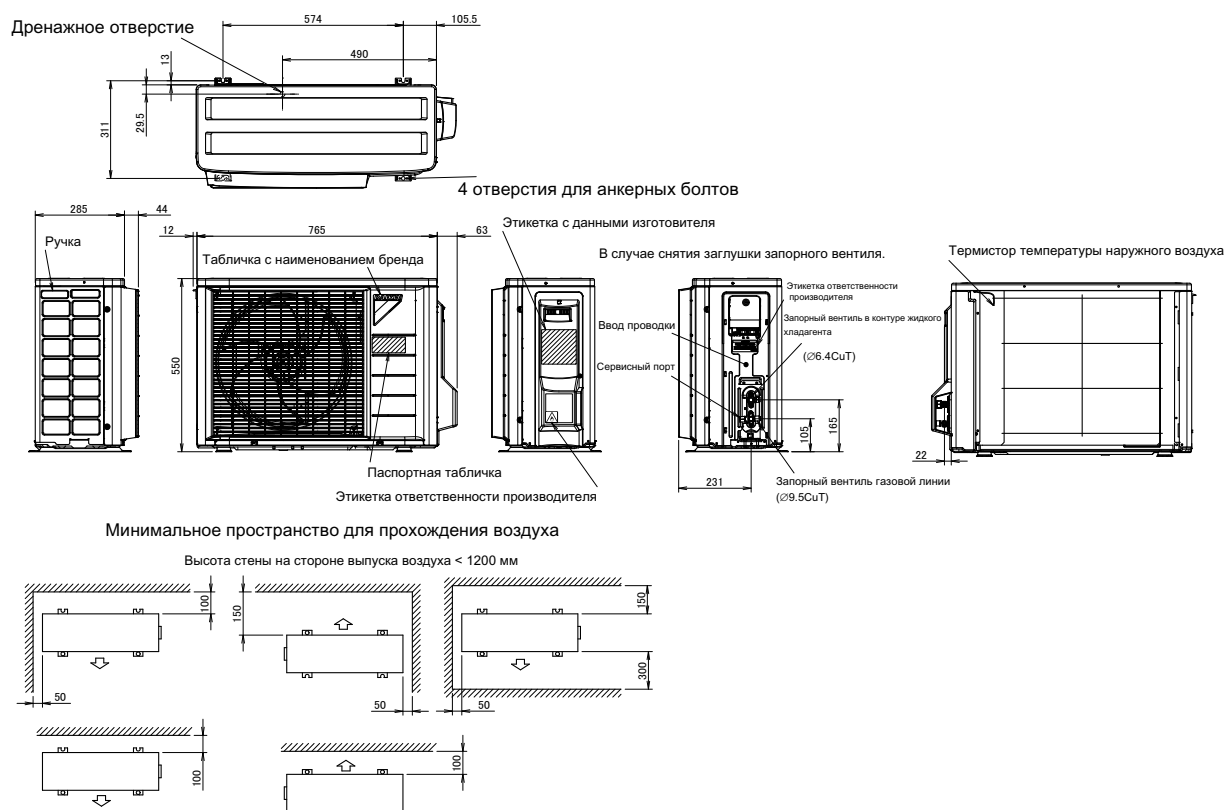
- 1) Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- 2) Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- 3) Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D115057

5 Размерные чертежи

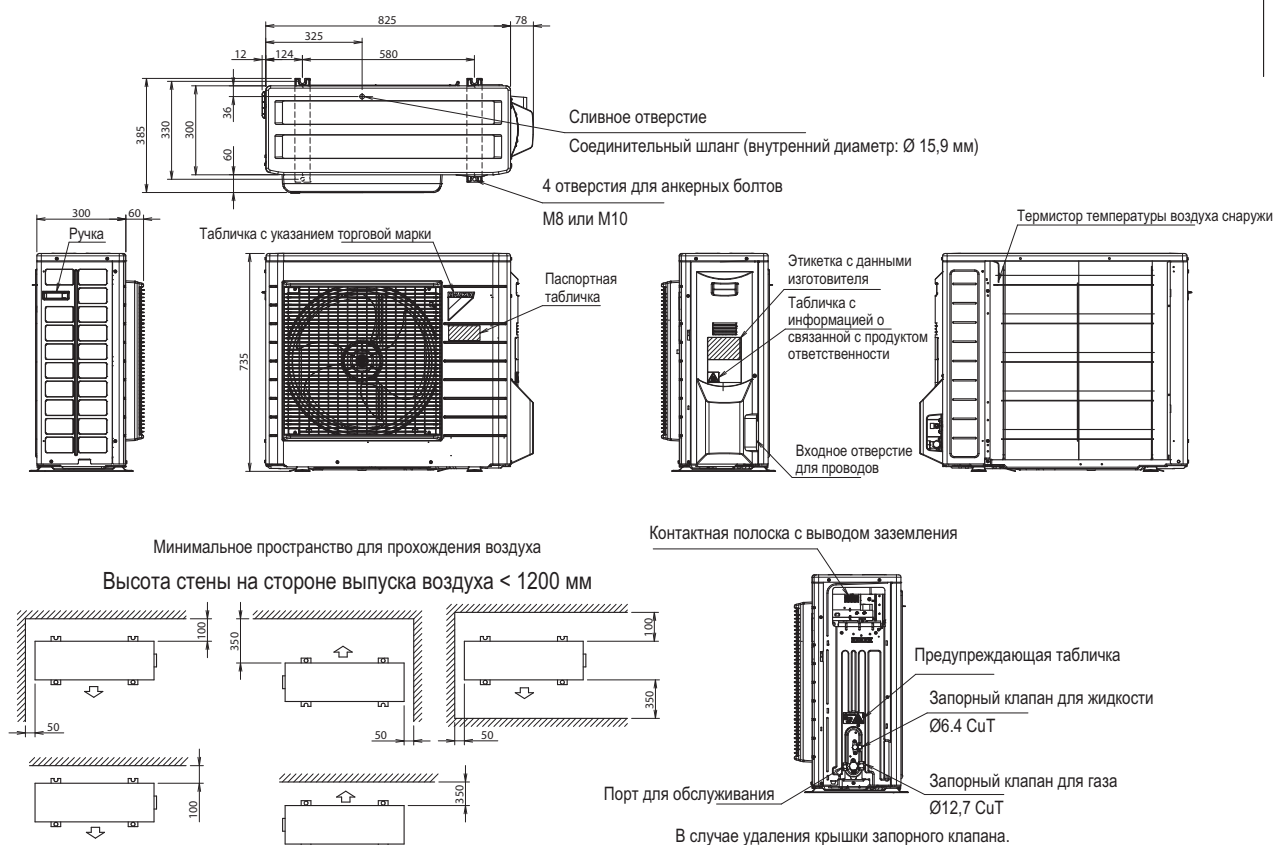
5 - 1 Размерные чертежи

RXA20-35A



3D099636A

RXA42-50A

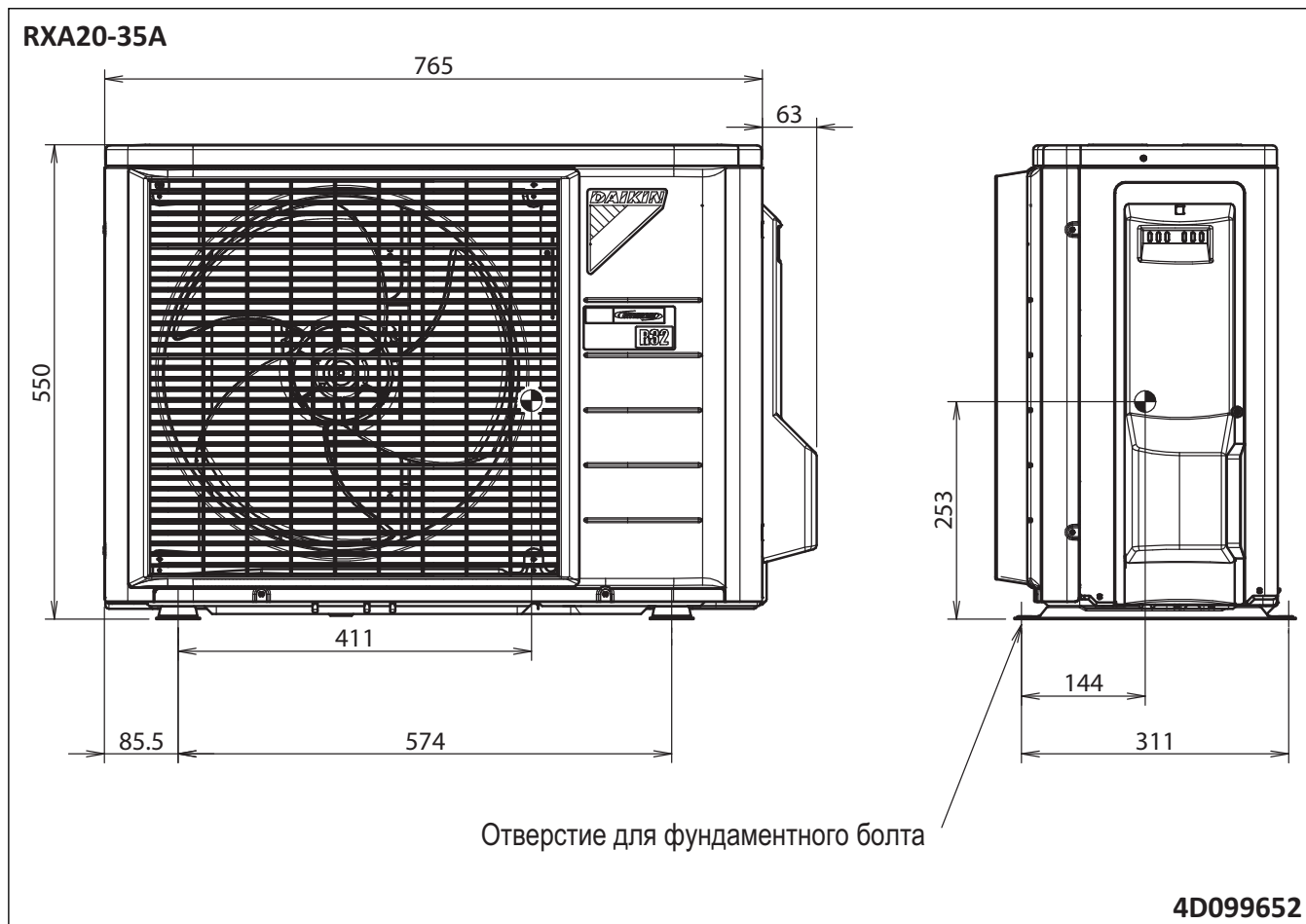


3D101541C

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

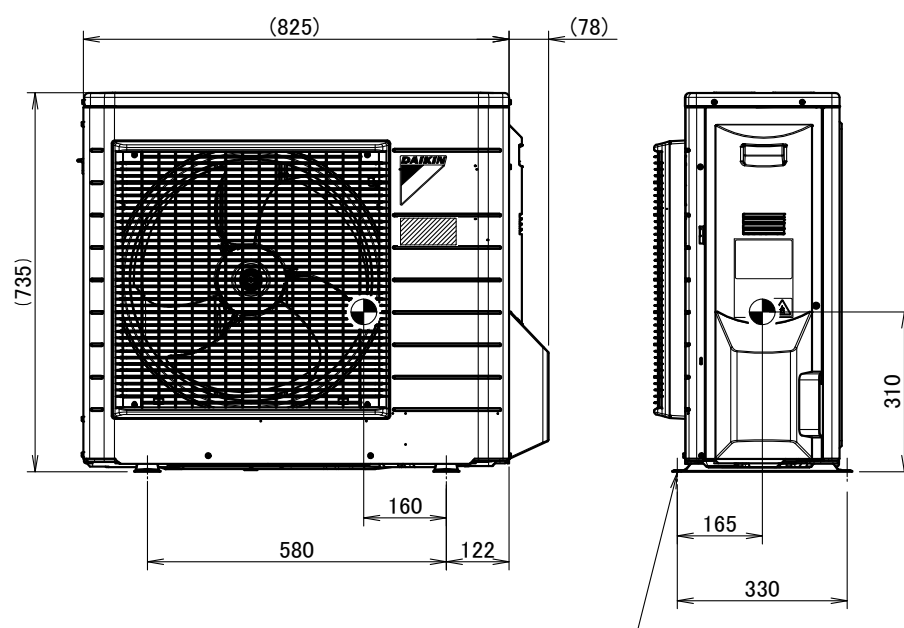
6



6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

RXA42-50A



Отверстие под фундаментный болт

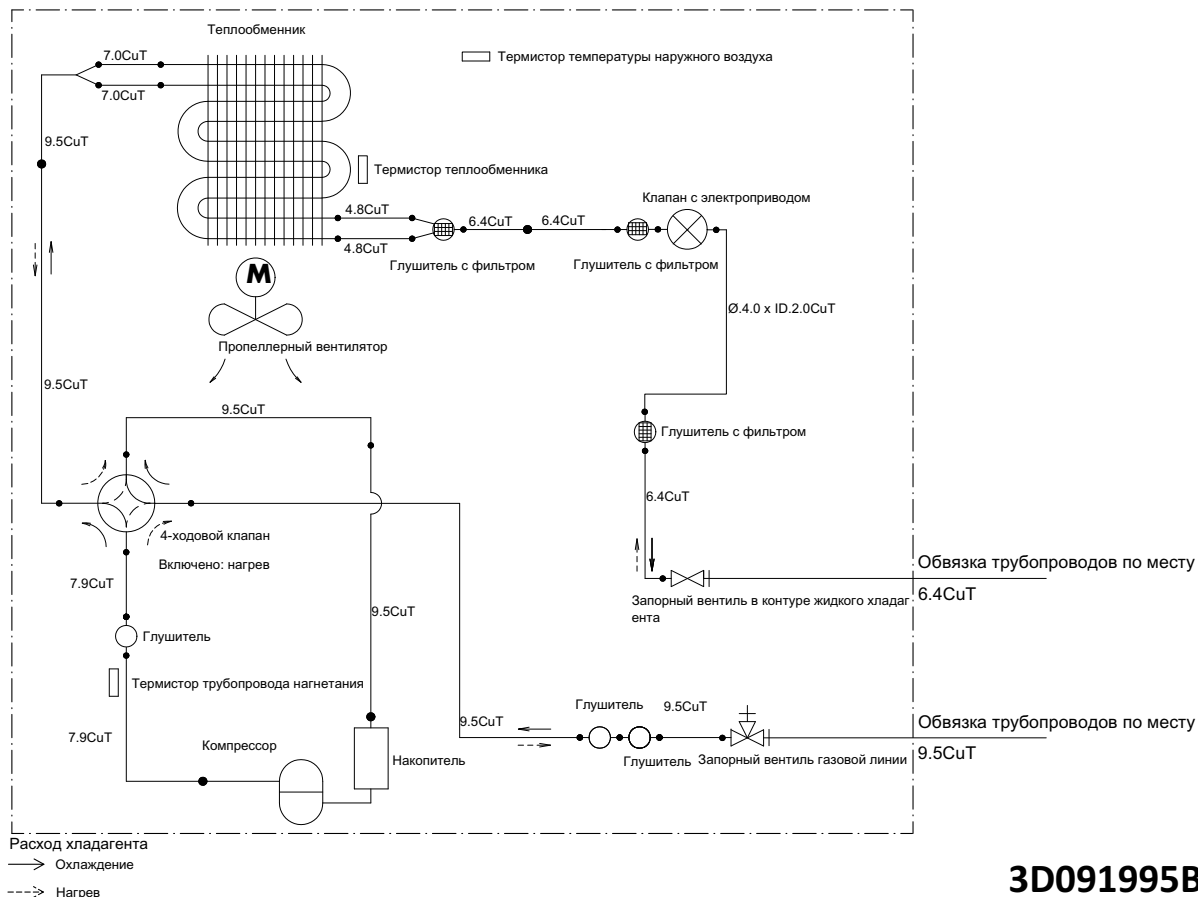
4D102113A

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

RXA20-35A

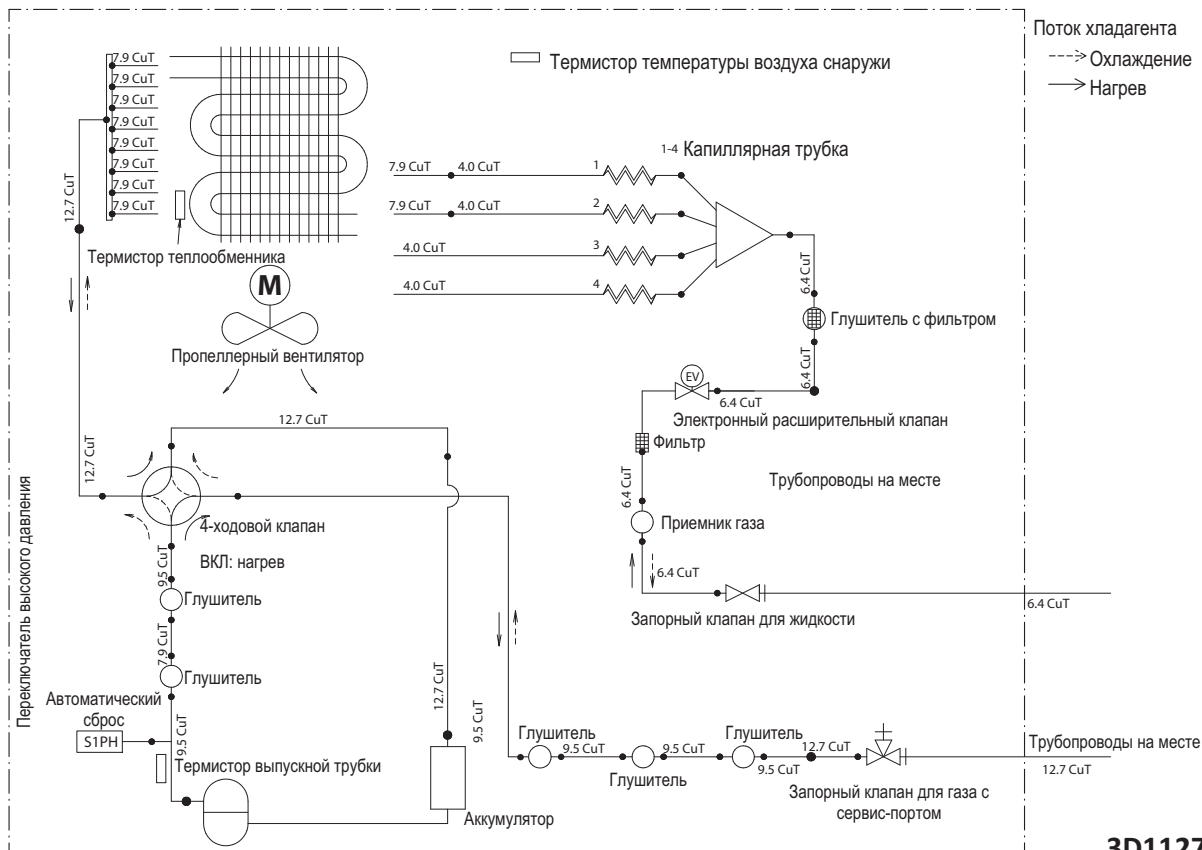
Наружный агрегат



3D091995B

RXA42-50A

Outdoor unit



3D112730

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

[illegible]

C7	Конденсатор
DB1	Диодный мост
IPM1	Интеллектуальный модуль питания
L	Фаза
M1C	Двигатель компрессора
M1F	Двигатель вентилятора
N	Нейтраль
PAM	Амплитудно-импульсная модуляция
PCB	Печатная плата
PS	Импульсный источник питания
Q1L	Устройство защиты от перегрузки
SA1	Разрядник
X1M	Колодка зажимов
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
Y1S	Катушка обратного электромагнитного клапана
Z1F	Шумовой фильтр
FU1,FU2,FU3	Предохранитель
MR30, MRM10, MRM20,	Магнитное реле
R1T,R2T,R3T	Термистор
S20,S40,S70,S80,S90,X11A,S2	Соединитель
V2,V3,V150	Варистор
Z1C,Z2C,Z3C,Z4C	Ферритовый сердечник
HL1.HN1.S.E1.E2	Соединение

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

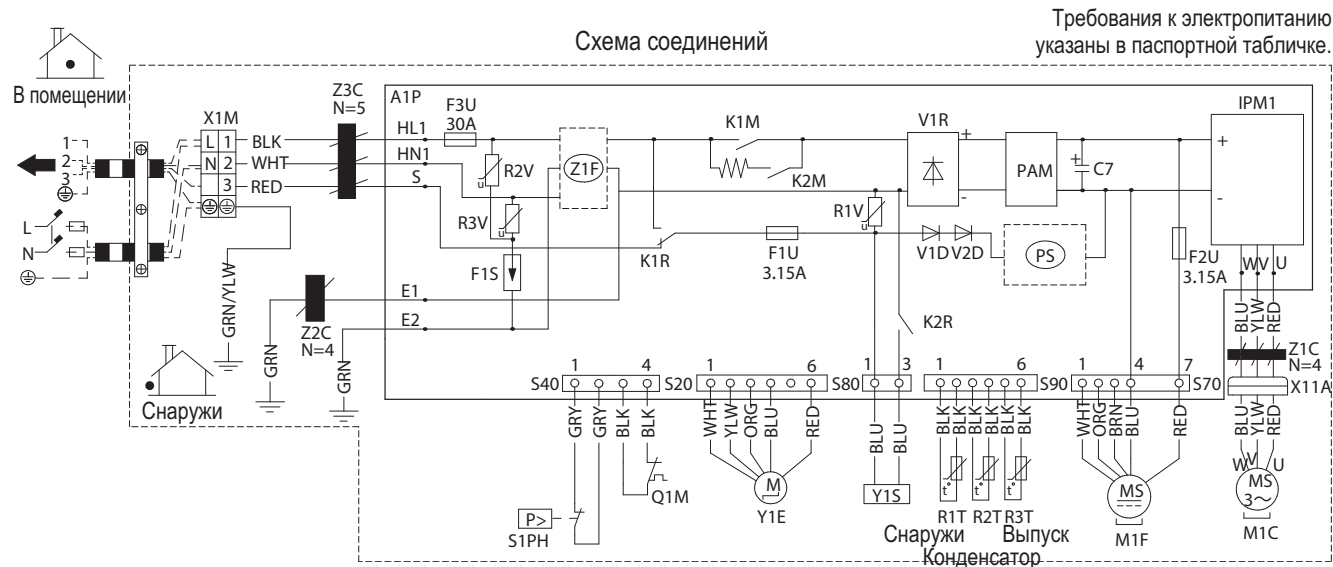
BLK	:	Черный
WHT	:	Белый
BRN	:	Коричневый
RED	:	Красный
GRN	:	Зеленый
YLW	:	Желтый
ORG	:	Оранжевый
BLU	:	Синий
GRY	:	Серый

1. Размер: 140 x 80
2. См. технические характеристики приобретенного AS303002, если не указано иное.

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXA42-50A



C7	Конденсатор
V1R	Диодный мост
IPM1	Интеллектуальный модуль питания
L	Фаза
M1C	Двигатель компрессора
M1F	Двигатель вентилятора
N	Нейтраль
PAM	Амплитудно-импульсная модуляция
A1P	Печатная плата
PS	Импульсный источник питания
Q1M	Автоматическая термозащита (размыкатель)
F1S	Защита от молнии
X1M	Колодка зажимов
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
Y1S	Катушка обратного электромагнитного клапана
Z1F	Шумовой фильтр
V1D,V2D	Диод
FU1,FU2,FU3	Предохранитель
K1M, K2M, K1R,K2R	Магнитное реле
R1T,R2T,R3T	Термистор
S20,S40,S70,S80,S90,X11A	Соединитель
R1V,R2V,R3V	Варистор
Z1C,Z2C,Z3C	Ферритовый сердечник
HL1,HN1,S,E1,E2	Соединение
S1PH	Переключатель высокого давления
N=4,N=5	Количество проходов через ферритовый сердечник

⊕ : Защитное заземление
 ⊥ : Заземление
 — : Подключение на месте

ЦВЕТА ПРОВОДОВ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

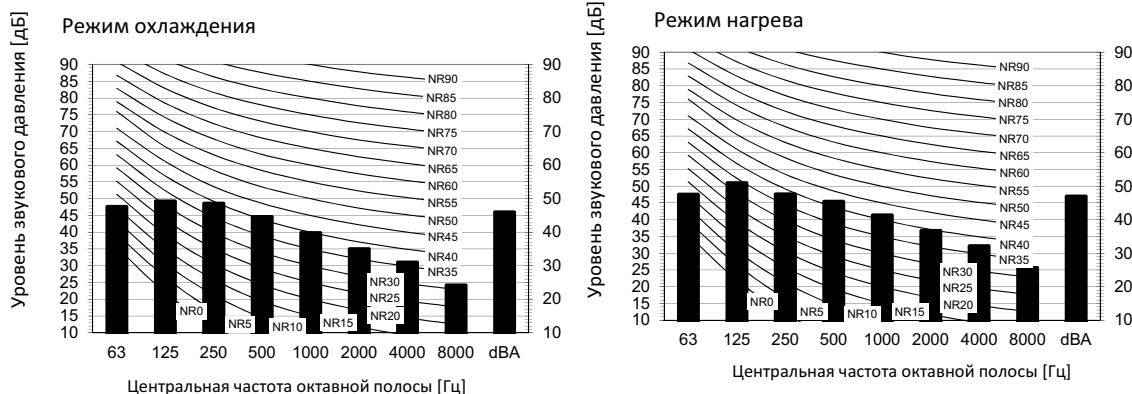
1. Размер: длина 105 x ширина 185.
2. См. технические характеристики приобретенного AS303002, если не указано иное.

3D112751

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

RXA20-25A



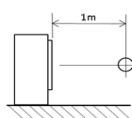
Обозначение

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

A Накиль

B ■ Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение,

A	B
dBA	46

Нагрев

Общее

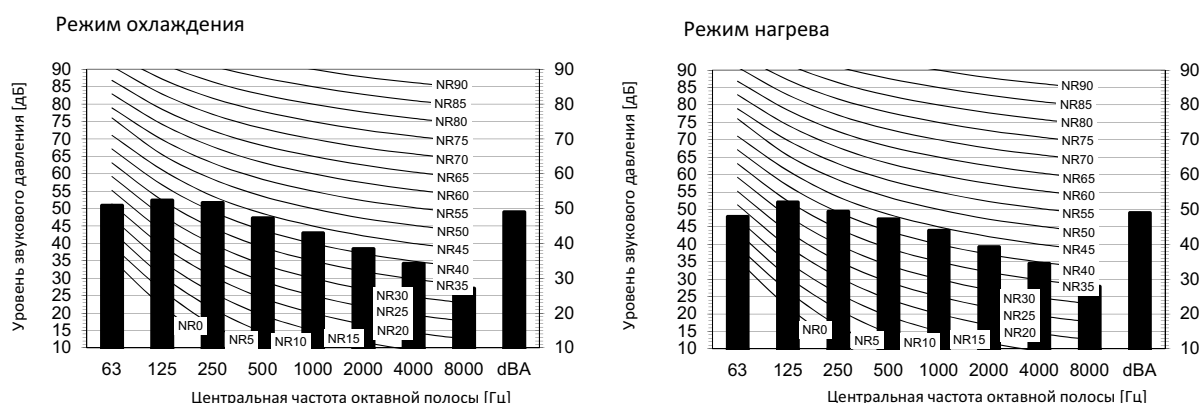
A	B
dBA	47

Примечания

- Фоновый шум уже учтен.
- Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC 9612.
- Место измерения: безэховая камера

3D114925

RXA35A



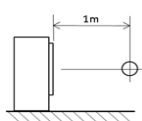
Обозначение

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

A Накиль

B ■ Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Охлаждение

Общее

A	B
dBA	49

Нагрев

Общее

A	B
dBA	49

Примечания

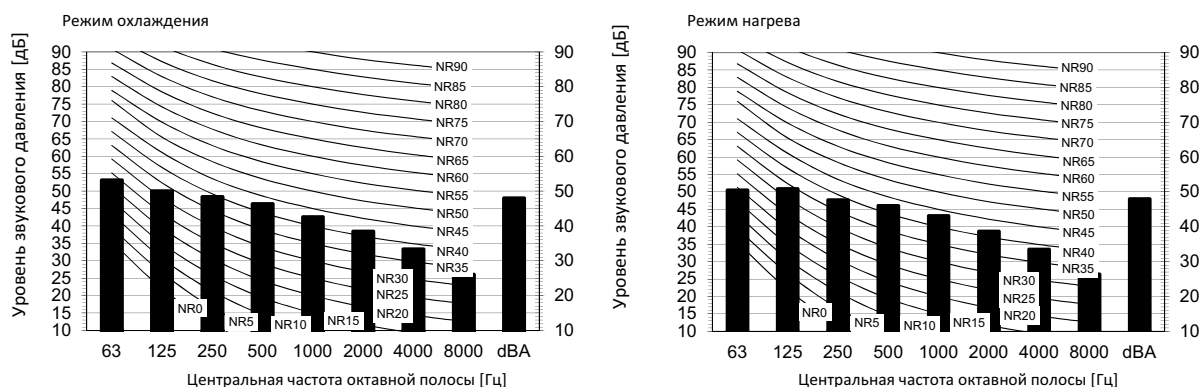
- Фоновый шум уже учтен.
- Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC 9612.
- Место измерения: безэховая камера

3D114926

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

RXA42A



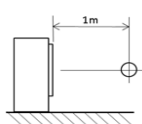
Обозначение

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

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Охлаждение

A	B
dBA	48

Общее

Нагрев

A	B
dBA	48

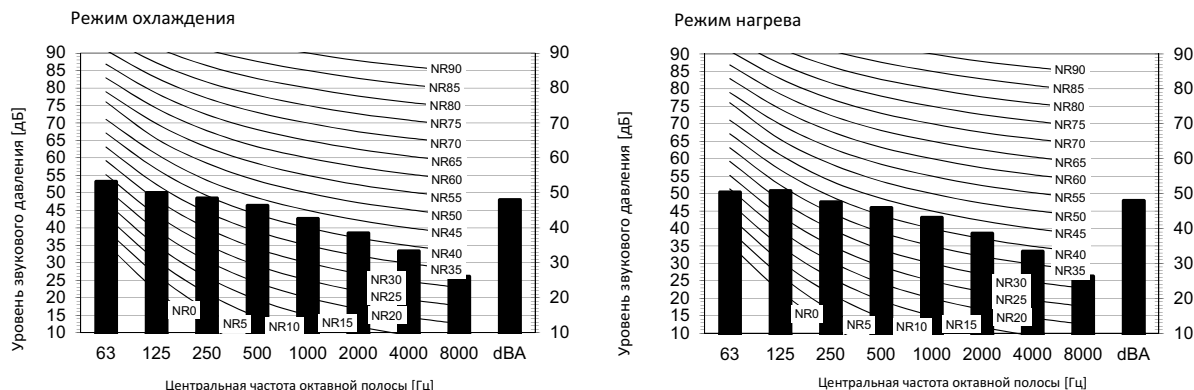
Общее

Примечания

- Фоновый шум уже учтен.
- Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC 9612.
- Место измерения: безэховая камера

3D114927

RXA50A



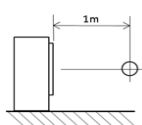
Обозначение

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

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Охлажден

A	B
dBA	48

Общее

Нагрев

A	B
dBA	48

Общее

Примечания

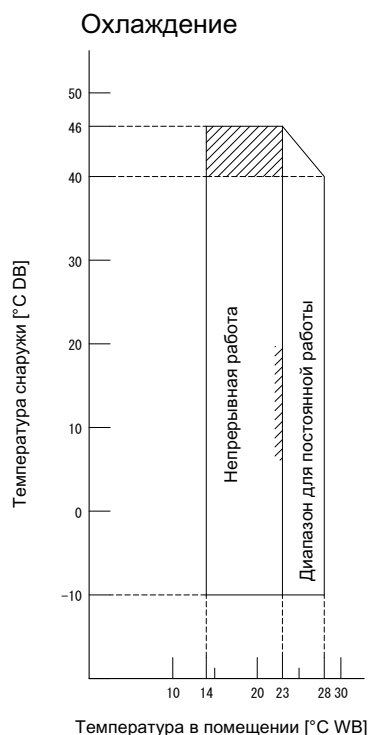
- Фоновый шум уже учтен.
- Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC 9612.
- Место измерения: безэховая камера

3D114928

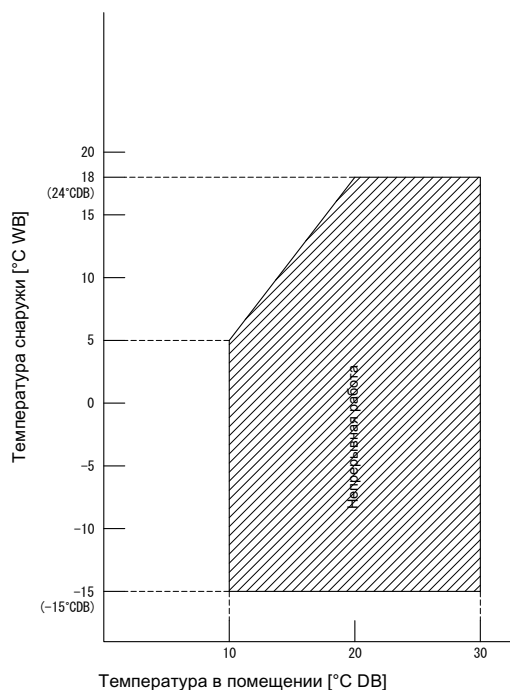
10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

RXA20-35A



Нагрев



Примечания

1 graph основаны на следующих условиях.

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

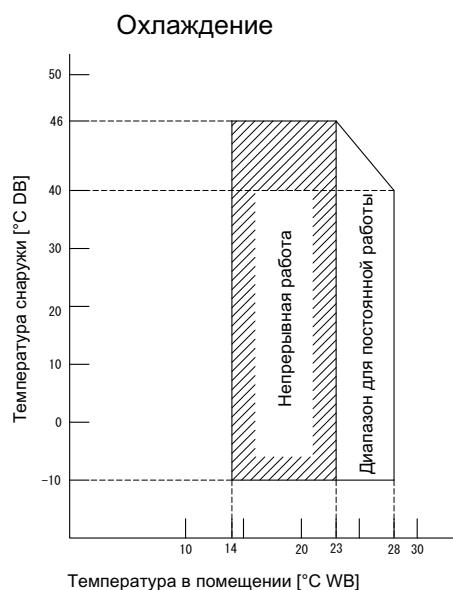
Разность уровней: 0 м

Расход воздуха

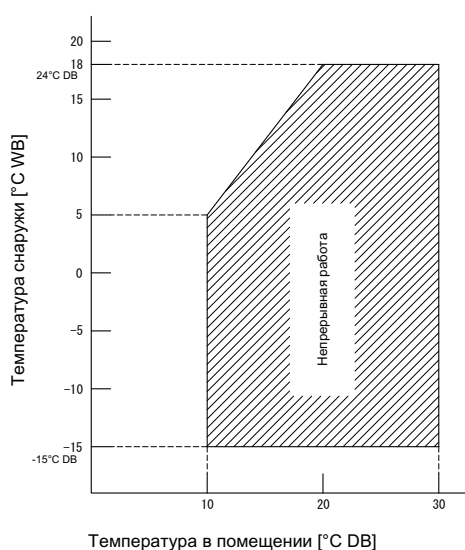
Высокая

3D092127C

RXA42-50A



Нагрев



Примечания

1. graphs основаны на следующих условиях.

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

Расход воздуха

Высокая

3D100846C

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU18

04/18



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



ISO 9001 - ISO 14001



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.