

Кондиционирование воздуха
Технические данные

RXA-B



СОДЕРЖАНИЕ

RXA-B

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	16
3	Электрические параметры	17
	Электрические данные	17
4	Таблицы производительности	18
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	18
5	Размерные чертежи	19
6	Центр тяжести	20
7	Схемы трубопроводов	21
8	Монтажные схемы	22
	Монтажные схемы - Одна фаза	22
9	Данные об уровне шума	23
	Спектр звукового давления	23
10	Рабочий диапазон	24

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				FTXA42AW/RXA42B	FTXA50AW/RXA50B
Внутренний блок				FTXA42A2V1BW	FTXA50A2V1BW
Наружный блок				RXA42B2V1B	RXA50B2V1B
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,7	
			Бте/ч	5.800,0	
			ккал/ч	1.460,0	
	Ном.		кВт	4,2	5,0
			Бте/ч	14.300,0	17.100,0
			ккал/ч	3.610,0	4.300,0
	Макс.		кВт	5,0	5,3
			Бте/ч	17.100,0	18.100,0
			ккал/ч	4.300,0	4.560,0
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,70	
			Бте/ч	5.800,0	
			ккал/ч	1.460,0	
	Ном.		кВт	5,40	5,80
			Бте/ч	18.400,0	19.800,0
			ккал/ч	4.640,0	4.990,0
	Макс.		кВт	6,00	6,50
			Бте/ч	20.500,0	22.200,0
			ккал/ч	5.160,0	5.590,0
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,05	1,36
	Нагрев	Ном.	кВт	1,31	1,45
Охлаждение помещений	Производительность	Ррасч.	кВт	4,20	5,00
	Класс энергоэффективности			A++	
	SEER			7,50	7,33
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	196	239
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	4,20	5,00
		EERd		3,99	3,68
		Потребляемая мощность	кВт	1,05	1,36
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,09	3,68
		EERd		5,54	5,29
		Потребляемая мощность	кВт	0,56	0,70
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	1,99	2,37
		EERd		9,31	9,24
		Потребляемая мощность	кВт	0,21	0,26
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	1,86	1,87
		EERd		12,06	12,03
		Потребляемая мощность	кВт	0,15	0,16

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FTXA42AW/RXA42B		FTXA50AW/RXA50B	
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Ррасч.	кВт	3,80		4,00	
	Класс энергоэффективности			A++			
	SCOP/A			4,60			
	SCOPnet/A			4,63		4,61	
	Pd _h Heating capacity at -10°		кВт	3,56		3,76	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	1.150		1.217	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,24			
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15			
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,90		4,12	
		COP _d (заявленный COP)		2,04		2,16	
		Потребляемая мощность	кВт	1,91			
		TBivalent	T _{biv} (температура для бивалентной системы)	°C	-7		
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,36		3,54	
		COP _d (заявленный COP)		3,24		3,16	
		Потребляемая мощность	кВт	1,04		1,12	
		Условие A (-7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,36		3,54
	COP _d (заявленный COP)		3,24		3,16		
	Потребляемая мощность		кВт	1,04		1,12	
	Условие B (2°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,05		2,15	
		COP _d (заявленный COP)		4,44		4,43	
		Потребляемая мощность	кВт	0,46		0,49	
Условие C (7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,65		1,71		
	COP _d (заявленный COP)		6,33		6,32		
	Потребляемая мощность	кВт	0,26		0,27		
Условие D (12°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,52				
	COP _d (заявленный COP)		7,35		7,25		
	Потребляемая мощность	кВт	0,21				
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	4,89		6,21	
		Нагрев	A	5,96		6,53	
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					FTXA42AW/RXA42B	FTXA50AW/RXA50B
Комплект для теплого сезона включен					Да	
Логотип экомаркировки					Нет	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	дБА	62,0	
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	Ном.	дБА	60,0	
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	м	5,0	
Номинальная эффективность	EER				3,99	3,68
	COP				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	12	
			Нагрев	W	13	
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0,0	
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	1,0	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	1,0	
		Нагрев	PSB	W	1,0	
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение			93,40 (0,000)	95,30 (0,000)
		Нагрев			95,50 (0,000)	96,50 (0,000)

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FTXA42AW/RXA42B	FTXA50AW/RXA50B
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Ррасч.н.	кВт	2,15	
	Класс энергоэффективности			A+++	
	SCOP			5,93	5,84
	SCOPnet			6,03	5,95
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	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	3,90	4,12
		COPd (заявленный COP)			2,04 2,16
		Потребляемая мощность	кВт	1,91	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	2	
		Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,15	
		COPd (заявленный COP)			4,42 4,43
		Потребляемая мощность	кВт	0,49	
	Условие B (2°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,15	
		COPd (заявленный COP)			4,42 4,43
		Потребляемая мощность	кВт	0,49	
	Условие C (7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,71	
		COPd (заявленный COP)			6,43 6,32
		Потребляемая мощность	кВт	0,27	
	Условие D (12°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,52	
		COPd (заявленный COP)			7,35 7,25
		Потребляемая мощность	кВт	0,21	

Примечания

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

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

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

2-2 Мощность и потребляемая мощность		FTXA42AS/RXA42B	FTXA50AS/RXA50B
Внутренний блок		FTXA42A2V1BS	FTXA50A2V1BS
Наружный блок		RXA42B2V1B	RXA50B2V1B

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FTXA42AS/RXA42B	FTXA50AS/RXA50B
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,7	
			Бте/ч	5.800,0	
			ккал/ч	1.460,0	
	Ном.		кВт	4,2	5,0
			Бте/ч	14.300,0	17.100,0
			ккал/ч	3.610,0	4.300,0
	Макс.		кВт	5,0	5,3
			Бте/ч	17.100,0	18.100,0
			ккал/ч	4.300,0	4.560,0
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,70	
			Бте/ч	5.800,0	
			ккал/ч	1.460,0	
	Ном.		кВт	5,40	5,80
			Бте/ч	18.400,0	19.800,0
			ккал/ч	4.640,0	4.990,0
	Макс.		кВт	6,00	6,50
			Бте/ч	20.500,0	22.200,0
			ккал/ч	5.160,0	5.590,0
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,05	1,36
	Нагрев	Ном.	кВт	1,31	1,45
Охлаждение помещений	Производительность	Ррасч.	кВт	4,20	5,00
	Класс энергоэффективности			A++	
	SEER			7,50	7,33
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	196	239
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	4,20	5,00
		EERd		3,99	3,68
		Потребляемая мощность	кВт	1,05	1,36
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,09	3,68
		EERd		5,54	5,29
		Потребляемая мощность	кВт	0,56	0,70
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	1,99	2,37
		EERd		9,31	9,24
		Потребляемая мощность	кВт	0,21	0,26
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	1,86	1,87
		EERd		12,06	12,03
		Потребляемая мощность	кВт	0,15	0,16

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FTXA42AS/RXA42B		FTXA50AS/RXA50B			
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Ррасч.	кВт	3,80		4,00			
	Класс энергоэффективности			A++					
	SCOP/A			4,60					
	SCOPnet/A			4,63		4,61			
	Pdh Heating capacity at -10°		кВт	3,56		3,76			
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	1.150		1.217			
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,24					
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15					
				Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,90		4,12	
				COPd (заявленный COP)		2,04		2,16	
				Потребляемая мощность	кВт	1,91			
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-7					
				Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,36		3,54	
				COPd (заявленный COP)		3,24		3,16	
				Потребляемая мощность	кВт	1,04		1,12	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,36		3,54			
		COPd (заявленный COP)		3,24		3,16			
		Потребляемая мощность	кВт	1,04		1,12			
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,05		2,15			
		COPd (заявленный COP)		4,44		4,43			
		Потребляемая мощность	кВт	0,46		0,49			
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,65		1,71			
		COPd (заявленный COP)		6,33		6,32			
		Потребляемая мощность	кВт	0,26		0,27			
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,52					
		COPd (заявленный COP)		7,35		7,25			
		Потребляемая мощность	кВт	0,21					
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	4,89		6,21			
		Нагрев	A	5,96		6,53			
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					FTXA42AS/RXA42B	FTXA50AS/RXA50B
Комплект для теплого сезона включен					Да	
Логотип экомаркировки					Нет	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	дБА	62,0	
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	Ном.	дБА	60,0	
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	м	5,0	
Номинальная эффективность	EER				3,99	3,68
	COP				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	12	
			Нагрев	W	13	
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0,0	
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	1,0	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	1,0	
		Нагрев	PSB	W	1,0	
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение			93,40 (0,000)	95,30 (0,000)
		Нагрев			95,50 (0,000)	96,50 (0,000)

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FTXA42AS/RXA42B	FTXA50AS/RXA50B
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Ррасч.н.	кВт	2,15	
	Класс энергоэффективности			A+++	
	SCOP			5,93	5,84
	SCOPnet			6,03	5,95
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	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	3,90	4,12
		COPd (заявленный COP)			2,04 2,16
		Потребляемая мощность	кВт	1,91	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	2	
		Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,15	
		COPd (заявленный COP)			4,42 4,43
		Потребляемая мощность	кВт	0,49	
	Условие B (2°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,15	
		COPd (заявленный COP)			4,42 4,43
		Потребляемая мощность	кВт	0,49	
	Условие C (7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,71	
		COPd (заявленный COP)			6,43 6,32
		Потребляемая мощность	кВт	0,27	
	Условие D (12°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,52	
		COPd (заявленный COP)			7,35 7,25
		Потребляемая мощность	кВт	0,21	

Примечания

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

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

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

2-3 Мощность и потребляемая мощность		FTXA42AT/RXA42B	FTXA50AT/RXA50B
Внутренний блок		FTXA42A2V1BT	FTXA50A2V1BT
Наружный блок		RXA42B2V1B	RXA50B2V1B

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FTXA42AT/RXA42B		FTXA50AT/RXA50B	
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,7			
			Бте/ч	5.800,0			
			ккал/ч	1.460,0			
	Ном.		кВт	4,2		5,0	
			Бте/ч	14.300,0		17.100,0	
			ккал/ч	3.610,0		4.300,0	
	Макс.		кВт	5,0		5,3	
			Бте/ч	17.100,0		18.100,0	
			ккал/ч	4.300,0		4.560,0	
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,70			
			Бте/ч	5.800,0			
			ккал/ч	1.460,0			
	Ном.		кВт	5,40		5,80	
			Бте/ч	18.400,0		19.800,0	
			ккал/ч	4.640,0		4.990,0	
	Макс.		кВт	6,00		6,50	
			Бте/ч	20.500,0		22.200,0	
			ккал/ч	5.160,0		5.590,0	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,05		1,36	
	Нагрев	Ном.	кВт	1,31		1,45	
Охлаждение помещений	Производительность	Ррасч.	кВт	4,20		5,00	
	Класс энергоэффективности			A++			
	SEER			7,50		7,33	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	196		239	
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	4,20		5,00	
		EERd		3,99		3,68	
		Потребляемая мощность	кВт	1,05		1,36	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,09		3,68	
		EERd		5,54		5,29	
		Потребляемая мощность	кВт	0,56		0,70	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	1,99		2,37	
		EERd		9,31		9,24	
		Потребляемая мощность	кВт	0,21		0,26	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	1,86		1,87	
		EERd		12,06		12,03	
		Потребляемая мощность	кВт	0,15		0,16	

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FTXA42AT/RXA42B		FTXA50AT/RXA50B	
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Ррасч.	кВт	3,80		4,00	
	Класс энергоэффективности			A++			
	SCOP/A			4,60			
	SCOPnet/A			4,63		4,61	
	Pd _h Heating capacity at -10°		кВт	3,56		3,76	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	1.150		1.217	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,24			
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15			
			Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,90		4,12
		COP _d (заявленный COP)		2,04		2,16	
		Потребляемая мощность		кВт	1,91		
	TBivalent	T _{biv} (температура для бивалентной системы)	°C	-7			
			Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,36		3,54
		COP _d (заявленный COP)		3,24		3,16	
		Потребляемая мощность		кВт	1,04		1,12
	Условие A (-7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,36		3,54	
				COP _d (заявленный COP)		3,24	
		Потребляемая мощность		кВт	1,04		1,12
	Условие B (2°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,05		2,15	
				COP _d (заявленный COP)		4,44	
		Потребляемая мощность		кВт	0,46		0,49
	Условие C (7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,65		1,71	
				COP _d (заявленный COP)		6,33	
		Потребляемая мощность		кВт	0,26		0,27
	Условие D (12°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,52			
				COP _d (заявленный COP)		7,35	
		Потребляемая мощность		кВт	0,21		
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	4,89		6,21	
		Нагрев	A	5,96		6,53	
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					FTXA42AT/RXA42B	FTXA50AT/RXA50B
Комплект для теплого сезона включен					Да	
Логотип экомаркировки					Нет	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	дБА	62,0	
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	Ном.	дБА	60,0	
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	м	5,0	
Номинальная эффективность	EER				3,99	3,68
	COP				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	12	
			Нагрев	W	13	
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0,0	
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	1,0	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	1,0	
		Нагрев	PSB	W	1,0	
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение			93,40 (0,000)	95,30 (0,000)
		Нагрев			95,50 (0,000)	96,50 (0,000)

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FTXA42AT/RXA42B	FTXA50AT/RXA50B
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Ррасч.н.	кВт	2,15	
	Класс энергоэффективности			A+++	
	SCOP			5,93	5,84
	SCOPnet			6,03	5,95
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	508	515
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00	
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,90	4,12
		COPd (заявленный COP)			2,04 2,16
		Потребляемая мощность	кВт	1,91	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,15	
		COPd (заявленный COP)			4,42 4,43
		Потребляемая мощность	кВт	0,49	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,15	
		COPd (заявленный COP)			4,42 4,43
		Потребляемая мощность	кВт	0,49	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,71	
		COPd (заявленный COP)			6,43 6,32
		Потребляемая мощность	кВт	0,27	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,52	
		COPd (заявленный COP)			7,35 7,25
		Потребляемая мощность	кВт	0,21	

Примечания

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

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

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

2-4 Технические параметры		RXA42B	RXA50B
Capacity control	Method	Переменная (инвертор)	
Корпус	Colour	Слоновая кость	

2 Технические характеристики

2-4 Технические параметры					RXA42B		RXA50B	
Размеры	Блок	Высота	мм		734			
		Ширина	мм		870			
		Глубина	мм		373			
	Упакованный блок	Высота	мм		820			
		Ширина	мм		1.050			
		Глубина	мм		480			
Вес	Блок		кг		50			
	Упакованный блок		кг		54			
Упаковка	Вес		кг		4			
Теплообменник	Длина		мм		920			
	Ряды	Количество			2			
	Шаг ребер		мм		1,40			
	Ступени	Количество			32			
	Passes	Quantity			2,2			
	Tube type				7Hi-XD			
	Ребро	Type			Вафельное ребро (PE)			
	Компрессор	Model				2YC40JXD#C		
Объем масла		см		650				
Type				Герметичный компрессор ротационного типа				
Выход		W		1.300				
Тип масла				FW68DA				
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	45,4	46,6		
				фт3/мин	1.602	1.645		
		Нагрев	Ном.	м /мин	44,1			
				фт3/мин	1.557			
Двигатель вентилятора	Модель				D55F-31			
	Мощность		W		55			
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	760			
			Ном.	об/мин	740	760		
		Нагрев	Низк.	об/мин	740			
			Нагрев	Выс.	об/мин	720		
	Ном.	об/мин		720				
	Низк.	об/мин		660				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА		62,0			
	Отопление		дБА		62,0			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	48,0			
	Нагрев	Ном.		дБА	48,0			
Хладагент	Type				R-32			
	Заправка		кг		1,10			
			TCO ₂ eq		0,75			
	GWP				675			
Подсоединения труб	Liquid	OD		мм	6.4			
	Газ	НД		мм	12,7			
	Дренаж	НД		мм	16			
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	30			
	Additional refrigerant charge		kg/m		0.02 (для длины труб свыше 10 м)			
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	20			
	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 : Сливная крышка (1); Количество : 6;

Стандартные аксессуары : Сливная крышка (2); Количество : 3;

2 Технические характеристики

2-5 Электрические параметры			RXA42B	RXA50B
Электропитание	Фаза		1~	
	Частота	Гц	50	
	Напряжение	V	220-240	
Wiring connections	For power supply	Quantity	3	
		Remark	Вкл. заземляющий провод	
	For connection with indoor	Количество	4	
		Remark	Вкл. заземляющий провод	

Примечания

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RXA-B

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Наружный агрегат	Внутренний агрегат	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
RXA20A2V1B	FTXA20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,90	10	35	1,9	0,023	0,23	0,035	0,30
		50	230									
		50	240									
RXA25A2V1B	FTXA25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,00	13	44	2,2	0,023	0,23	0,038	0,40
		50	230									
		50	240									
RXA35A2V1B	FTXA35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,00	13	59	3,3	0,023	0,23	0,041	0,40
		50	230									
		50	240									
RXA42A2V1B	FTXA42A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,80	13	48	4,3	0,068	0,34	0,052	0,50
		50	230									
		50	240									
RXA50A2V1B	FTXA50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,90	13	52	4,7	0,068	0,34	0,056	0,50
		50	230									
		50	240									
RXA42B2V1B	FTXA42A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,84	13	45	4,1	0,056	0,37	0,052	0,50
		50	230									
		50	240									
RXA50B2V1B	FTXA50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,84	13	59	5,4	0,056	0,37	0,056	0,50
		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	COMP Компрессор
② Напряжение	OFM Мотор наружного вентилятора
③ Диапазон изменения напряжения	IFM Электродвигатель внутреннего вентилятора
MCA Минимальный ток в цепи [A]	FLA Ток при полной нагрузке [A]
MFA Максимальный ток плавкого предохранителя [A]	кВт Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]
RLA Номинальный ток нагрузки [A]	RHz Номинальная рабочая частота [Гц]

3D114707B

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXA42A / RXA42B

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	0,79	4,11	3,23	0,88	3,91	3,18	0,96	3,83	3,17	0,99	3,72	3,15	1,04	3,52	3,14	1,12
16	22	4,50	3,13	0,81	4,30	3,06	0,89	4,11	3,01	0,97	4,03	2,99	1,00	3,91	2,96	1,05	3,71	2,93	1,12
18	25	4,69	3,30	0,82	4,49	3,26	0,89	4,30	3,23	0,97	4,22	3,22	1,00	4,10	3,21	1,05	3,91	3,21	1,13
19	27	4,79	3,59	0,82	4,59	3,58	0,90	4,40	3,59	0,97	4,32	3,60	1,01	4,20	3,62	1,05	4,00	3,69	1,13
22	30	5,08	3,24	0,83	4,88	3,21	0,90	4,69	3,19	0,98	4,61	3,18	1,01	4,49	3,18	1,06	4,29	3,20	1,14
24	32	5,27	3,02	0,83	5,07	2,99	0,91	4,88	2,96	0,99	4,80	2,95	1,02	4,68	2,94	1,06	4,49	2,93	1,14

Нагрев

50 Гц 220 - 240 В

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

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		2,57	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.

3D117642

FTXA50A / RXA50B

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]

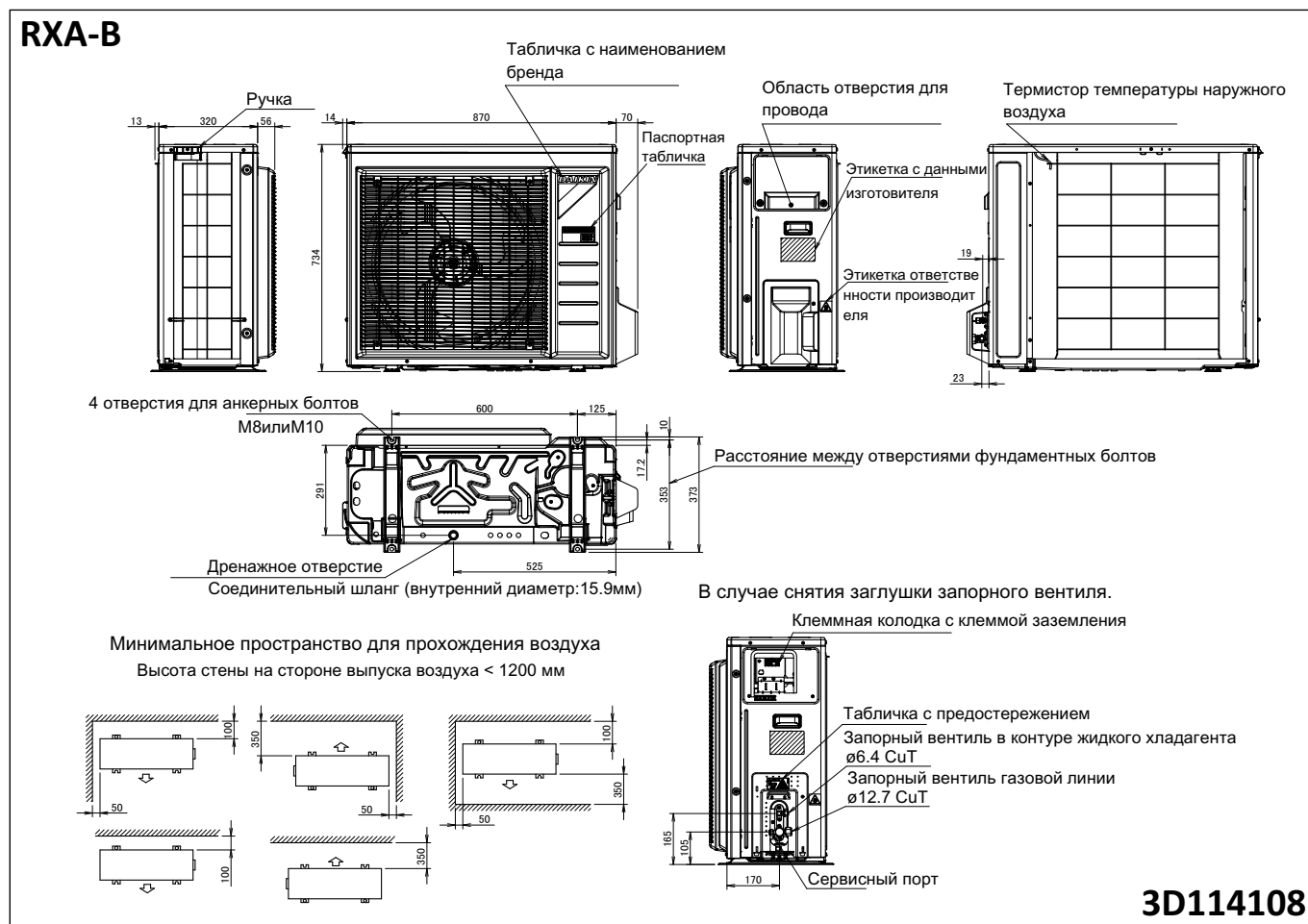
Примечания

- 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.

3D115057A

5 Размерные чертежи

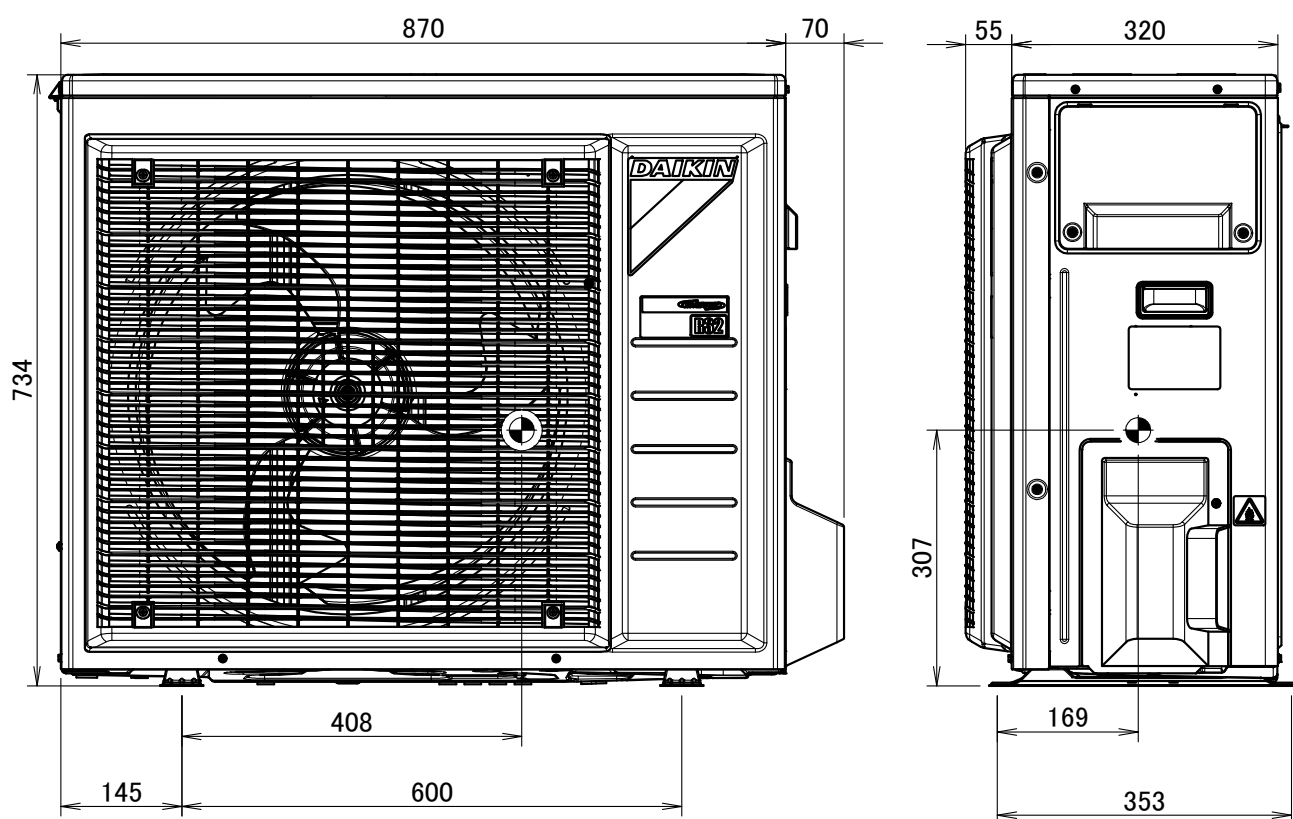
5 - 1 Размерные чертежи



6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

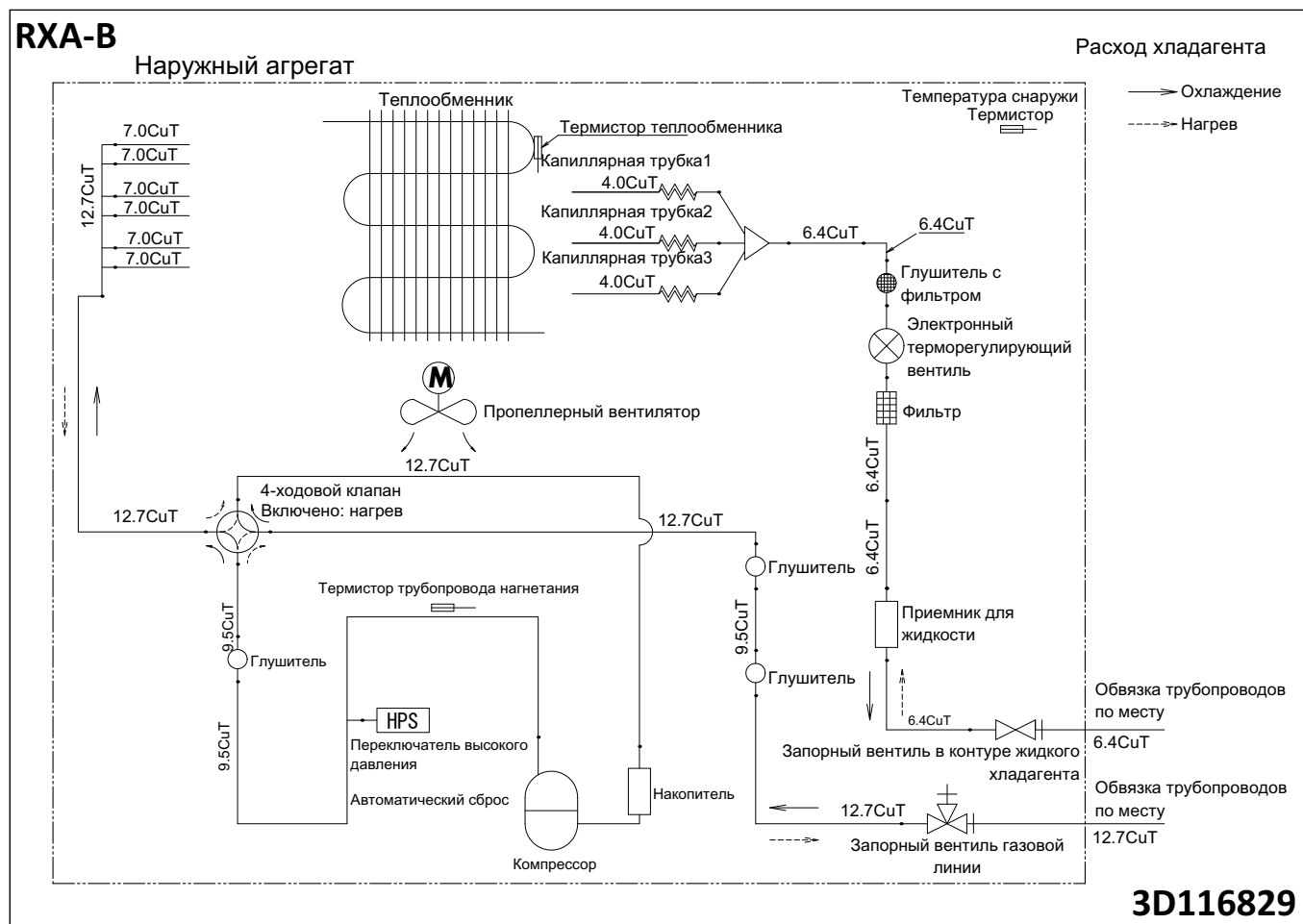
RXA-B



4D117299

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов



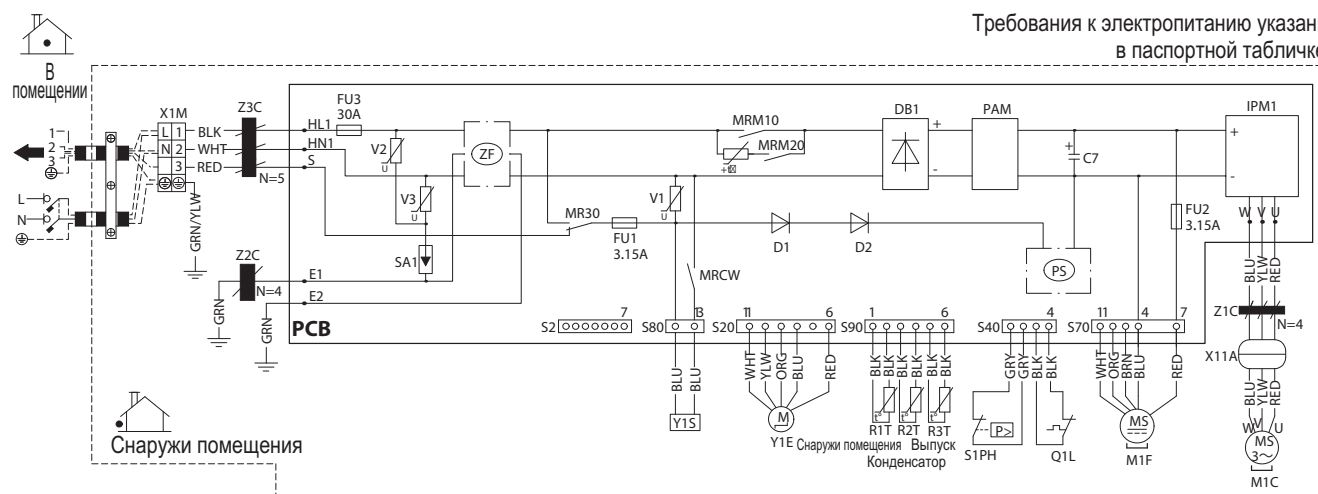
8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXA-B

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

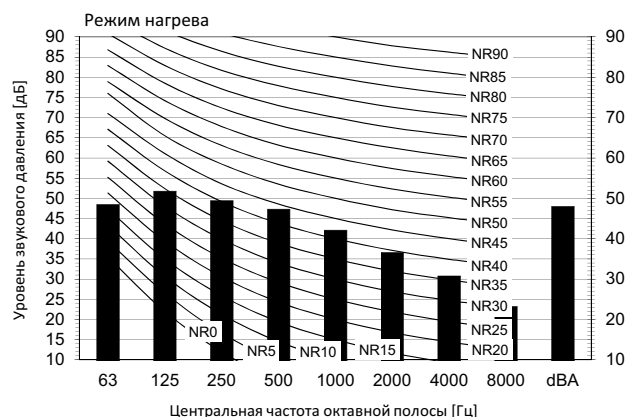
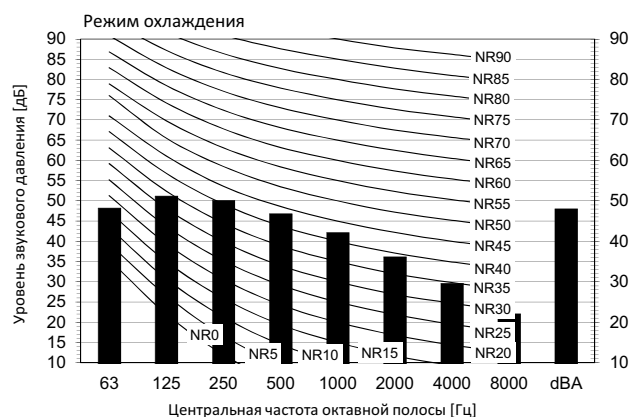
1. Размер: 105 x 185
2. См. технические характеристики приобретенного AS(Y)303002, если не указано иное.

3D114452A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

RXA42B



Обозначение

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

A Накиль

B ■ Скорость вентилятора:

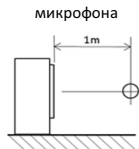
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	48,0

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	48,0

Местоположение микрофона

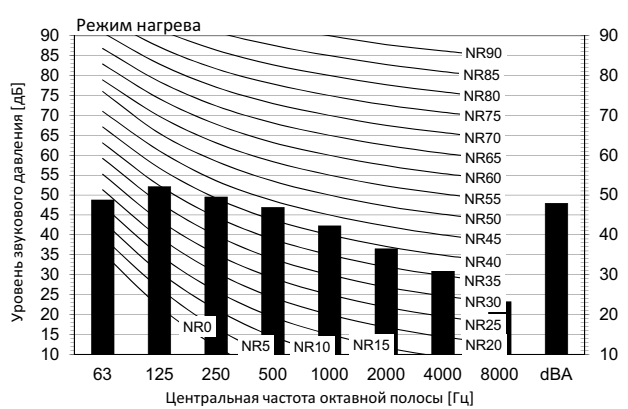
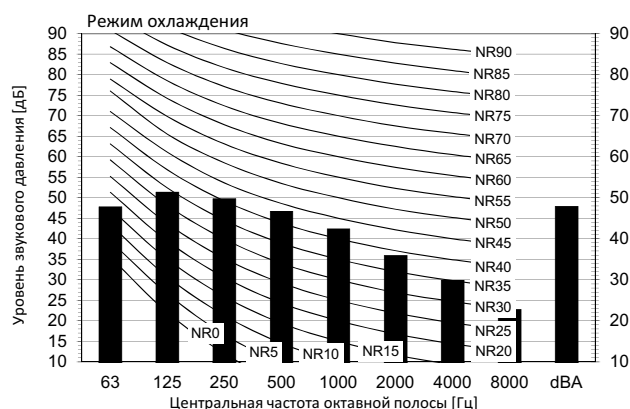


Примечания

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

3D117532

RXA50B



Обозначение

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

A Накиль

B ■ Скорость вентилятора:
Высокая

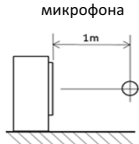
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	48,0

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	48,0

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

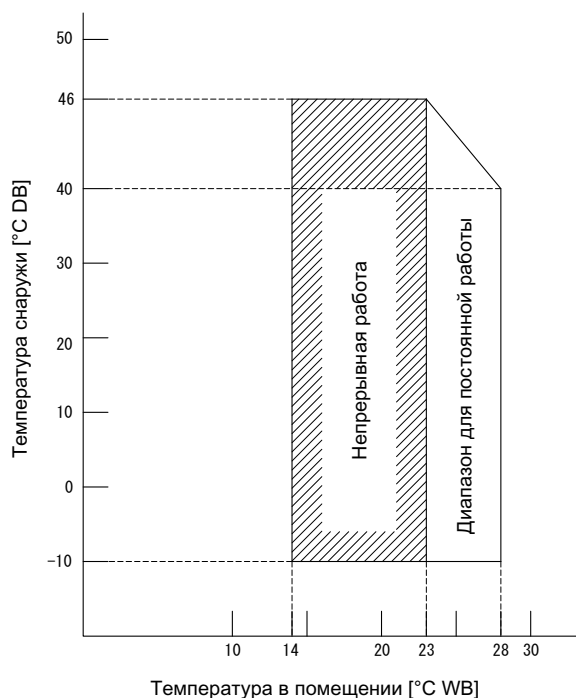
3D117533

10 Рабочий диапазон

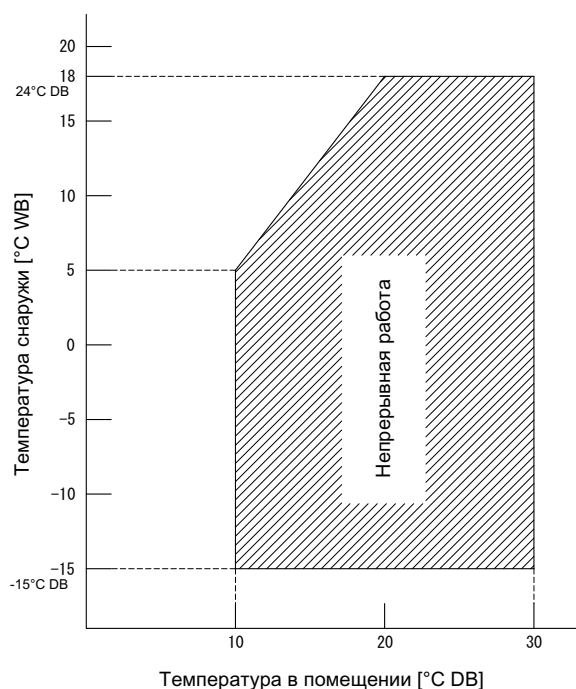
10 - 1 Рабочий диапазон

RXA-B

Охлаждение



Нагрев



Примечания

1. graphs основаны на следующих условиях.

- Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
- Разность уровней: 0 м
- Расход воздуха Высокая

3D100846D

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



EEDRU18

09/18



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



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.