

Кондиционирование воздуха
Технические данные

RZASG-MY1



СОДЕРЖАНИЕ

RZASG-MY1

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Мощность и потребляемая мощность	3
	Мощность и потребляемая мощность	5
	Мощность и потребляемая мощность	7
	Мощность и потребляемая мощность	9
	Мощность и потребляемая мощность	11
	Мощность и потребляемая мощность	13
	Мощность и потребляемая мощность	15
	Технические параметры	17
	Электрические параметры	18
3	Электрические параметры	20
	Электрические данные	20
4	Опции	22
5	Таблица сочетания	23
6	Таблицы производительности	24
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	24
	Поправочный коэффициент для производительности	26
7	Размерные чертежи	27
8	Центр тяжести	28
9	Схемы трубопроводов	29
	Схемы трубопроводов	29
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация	30
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация	31
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	32
10	Монтажные схемы	33
	Монтажные схемы - Три фазы	33
11	Данные об уровне шума	34
	Спектр звуковой мощности	34
	Спектр звукового давления - Охлаждение	36
	Спектр звукового давления - Нагрев	38
	Спектр звукового давления Тихий режим	40
12	Установка	42
	Способ монтажа	42
13	Рабочий диапазон	44
14	Подходящие внутренние блоки	45

1 Характеристики

Сочетание современных технологий и комфорта для коммерческих помещений

- Высокая эффективность: - Классы энергоэффективности до A++ (охлаждение) / A+ (нагрев) — компрессор предлагает существенное повышение эффективности
- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A, непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности и требует заправки меньшего количества хладагента
- Компактность и легкость установки
- Использование существующих систем R-22 или R-407C
- Гарантирует работу в режиме нагрева и охлаждения до -15°C
- Надежное охлаждение платы хладагентом, поскольку на него не влияет температура наружного воздуха
- Максимальная длина трубопроводов до 50 м, ограничения на минимальную длину трубопроводов отсутствуют
- Наружные блоки для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций



С инвертором Автоматическое
переключение
режимов
охлаждения-
нагрева

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FCAG100A/RZASG100MY1	FCAG125A/RZASG125MY1	FCAG140A/RZASG140MY1	
Внутренний блок				FCAG100AVEB	FCAG125AVEB	FCAG140AVEB	
Наружный блок				RZASG100M7Y1B	RZASG125M7Y1B	RZASG140M7Y1B	
Производительность по охлаждению	Ном.		кВт	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A++	-		
	Производительность	Ррасч.	кВт	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,55	5,76	6,53	
	ηs,c		%	-	227	258	
	Годовое потребление энергии			кВтч/г	507	1.261	1.231
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	9,50	12,10	13,40	
		EERd			3,26	2,44	2,75
		Потребляемая мощность	кВт	2,92	4,95	4,88	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	7,00	8,92	9,88	
		EERd			5,49	4,30	4,88
		Потребляемая мощность	кВт	1,28	2,07	2,03	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	4,50	5,74	6,35	
		EERd			7,77	6,74	7,69
		Потребляемая мощность	кВт	0,58	0,85	0,83	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,11	3,18	3,74	
		EERd			11,16	10,49	12,01
		Потребляемая мощность	кВт	0,28	0,30	0,31	

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FCAG100A/RZASG100MY1		FCAG125A/RZASG125MY1		FCAG140A/RZASG140MY1	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+		-			
	Производительность	Ррасч.	кВт	6,00				7,80	
	SCOP/A			4,17		4,05		4,31	
	SCOPnet/A			4,17		4,05		4,31	
	ηs,h		%	-		159		169	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	2.016		2.074		2.534	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00					
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10					
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	6,00				7,80
		COPd (заявленный COP)		2,52		2,59		2,26	
		Потребляемая мощность		кВт	2,38		2,32		3,44
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10					
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	6,00				7,80
		COPd (заявленный COP)		2,52		2,59		2,26	
		Потребляемая мощность		кВт	2,38		2,32		3,44
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	5,31		5,30		6,90	
		COPd (заявленный COP)		2,75		2,78		2,60	
		Потребляемая мощность		кВт	1,93		1,91		2,65
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,23				4,20	
		COPd (заявленный COP)		3,97		3,88		4,32	
		Потребляемая мощность		кВт	0,81		0,83		0,97
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,10		2,13		3,40	
		COPd (заявленный COP)		5,58		5,20		5,92	
		Потребляемая мощность		кВт	0,38		0,41		0,57
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,50		2,55		3,99	
		COPd (заявленный COP)		6,95		6,66		7,26	
		Потребляемая мощность		кВт	0,36		0,38		0,55
Pto (Thermostat off)			W	0 / 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				Нет					

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность					FCAG100A/RZASG100MY1		FCAG125A/RZASG125MY1		FCAG140A/RZASG140MY1		
Логотип экомаркировки					Нет						
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF		W	12						
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	12						
		Нагрев	PSB	W	12						
	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Нагрев	W	-		12				
			Охлаждение	W	-		0				
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0						
Indication if the heater is equipped with a supplementary heater (pair application)					-		No				

Примечания

(1) 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.

(2) 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.

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м

2-2 Мощность и потребляемая мощность					FBA100A/RZASG100MY1	FBA125A/RZASG125MY1	FBA140A/RZASG140MY1
Внутренний блок					FBA100A2VEB	FBA125A2VEB	FBA140A2VEB
Наружный блок					RZASG100M7Y1B	RZASG125M7Y1B	RZASG140M7Y1B
Производительность по охлаждению	Ном.		кВт		9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности				A+	-	
	Производительность	Ррасч.	кВт		9,50	12,1	13,4
	SEER				5,83	5,49	5,81
	ηs,c			%	-	217	229
	Годовое потребление энергии			кВтч/г	570	1.322	1.384
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт		9,50	12,10	13,40
		EERd			3,20	2,61	2,81
		Потребляемая мощность	кВт		2,97	4,64	4,76
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт		7,00	8,92	9,88
		EERd			5,13	4,34	4,66
		Потребляемая мощность	кВт		1,36	2,06	2,12
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт		4,50	5,74	6,35
		EERd			7,01	6,36	6,84
		Потребляемая мощность	кВт		0,64	0,90	0,93
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт		3,10	3,17	3,97
		EERd			8,59	8,72	8,83
		Потребляемая мощность	кВт		0,36		0,45

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FBA100A/RZASG100MY1	FBA125A/RZASG125MY1	FBA140A/RZASG140MY1
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A		-
	Производительность	Ррасч.	кВт	6,00		7,80
	SCOP/A			3,85	3,63	3,85
	SCOPnet/A			3,85	3,63	3,85
	ηs,h		%	-	142	151
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	2.182	2.314	2.836
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00		
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10		
			кВт	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)		2,45	2,50	2,06
		Потребляемая мощность		кВт	2,45	2,40
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10		
			кВт	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)		2,45	2,50	2,06
		Потребляемая мощность		кВт	2,45	2,40
	Условие A (-7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность)	кВт	5,31	5,30	6,90
				COPd (заявленный COP)		2,69
		Потребляемая мощность		кВт	1,97	1,95
	Условие B (2°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,23		4,20
				COPd (заявленный COP)		3,77
		Потребляемая мощность		кВт	0,86	0,91
	Условие C (7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,26	2,27	3,50
				COPd (заявленный COP)		4,83
		Потребляемая мощность		кВт	0,47	0,52
	Условие D (12°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,57	2,66	4,10
				COPd (заявленный COP)		5,70
		Потребляемая мощность		кВт	0,45	0,50
Pto (Thermostat off)			W	0 / 14		-
Охлаждение		Cdc (Снижение охлаждения)		0,25		
Отопление		Cdh (Снижение отопления)		0,25		
Функция охлаждения включена				Да		
Функция отопления включена				Да		
Комплект для умеренного климата включен				Да		
Комплект для холодного сезона включен				Нет		
Комплект для теплого сезона включен				Нет		

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FBA100A/RZASG100MY1	FBA125A/RZASG125MY1	FBA140A/RZASG140MY1
Логотип экомаркировки				Нет		
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF	W	14		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	14		
		Нагрев	PSB	14		
	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Нагрев	W	-	14
			Охлаждение	W	-	0
	Режим нагревателя картера	PCK	W	0		
Indication if the heater is equipped with a supplementary heater (pair application)				-	No	

Примечания

(1) 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.

(2) 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.

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FDA125A/RZASG125MY1
Внутренний блок				FDA125A5VEB
Наружный блок				RZASG125M7Y1B
Производительность по охлаждению	Ном.	кВт		12,1 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		13,5 (2)
Охлаждение помещений	Производительность	Ррасч.	кВт	12,1
	SEER			5,03
	ηs,c			198
	Годовое потребление энергии			1.444
	Условие А (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	12,10
		EERd		2,56
		Потребляемая мощность	кВт	4,73
	Условие В (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	8,92
		EERd		4,03
		Потребляемая мощность	кВт	2,21
	Условие С (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	5,74
		EERd		5,89
		Потребляемая мощность	кВт	0,97
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,10
		EERd		7,31
		Потребляемая мощность	кВт	0,42

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FDA125A/RZASG125MY1
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Pрасч.	кВт	6,00
	SCOP/A			3,58
	SCOPnet/A			3,58
	ηs,h		%	140
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	2.346
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10
				Pdh (заявленная теплопроизводительность)
		COPd (заявленный COP)		2,54
		Потребляемая мощность	кВт	2,36
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10
				Pdh (заявленная теплопроизводительность)
		COPd (заявленный COP)		2,54
		Потребляемая мощность	кВт	2,36
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	5,30
				COPd (заявленный COP)
		Потребляемая мощность	кВт	1,92
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,23
				COPd (заявленный COP)
		Потребляемая мощность	кВт	0,91
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,29
				COPd (заявленный COP)
		Потребляемая мощность	кВт	0,54
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,65
				COPd (заявленный COP)
		Потребляемая мощность	кВт	0,53
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
Комплект для теплого сезона включен				Нет
Логотип экомаркировки				Нет

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность					FDA125A/RZASG125MY1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF		W	15
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	15
		Нагрев	PSB	W	15
	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Нагрев	W	15
			Охлаждение	W	0
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0
Indication if the heater is equipped with a supplementary heater (pair application)					No

Примечания

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5 м (горизонт.), перепад уровня: 0 м
- (2) 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 Мощность и потребляемая мощность					FAA100A/RZASG100MY1
Внутренний блок					FAA100AUVEB
Наружный блок					RZASG100M7Y1B
Производительность по охлаждению	Ном.		кВт		9,50 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		10,8 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности				A+
	Производительность	Ррасч.	кВт		9,50
	SEER				5,83
	Годовое потребление энергии				570
	Условие А (35°C - 27/19)	Pdc	кВт		9,50
		EERd			2,70
		Потребляемая мощность	кВт		3,52
	Условие В (30°C - 27/19)	Pdc	кВт		7,00
		EERd			4,87
		Потребляемая мощность	кВт		1,44
	Условие С (25°C - 27/19)	Pdc	кВт		4,50
		EERd			6,85
		Потребляемая мощность	кВт		0,66
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт		3,00
		EERd			10,23
		Потребляемая мощность	кВт		0,29

2 Технические характеристики

2-4 Мощность и потребляемая мощность				FAA100A/RZASG100MY1	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A	
	Производительность	P _{расч.}	кВт	6,00	
	SCOP/A			3,85	
	SCOP _{net} /A			3,85	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	2.182	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00	
	TOL	T _{ol} (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10	
			P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	кВт	6,00
		COP _d (заявленный COP)		2,31	
		Потребляемая мощность		кВт	2,60
	TBivalent	T _{biv} (температура для бивалентной системы)	°C	-10	
			P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	кВт	6,00
		COP _d (заявленный COP)		2,31	
		Потребляемая мощность		кВт	2,60
	Условие A (-7°C)	P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	кВт	5,31	
			COP _d (заявленный COP)		2,55
		Потребляемая мощность		кВт	2,08
	Условие B (2°C)	P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,23	
			COP _d (заявленный COP)		3,68
		Потребляемая мощность		кВт	0,88
	Условие C (7°C)	P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,12	
			COP _d (заявленный COP)		5,09
		Потребляемая мощность		кВт	0,42
	Условие D (12°C)	P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,52	
			COP _d (заявленный COP)		6,53
		Потребляемая мощность		кВт	0,39
P _{to} (Thermostat off)			W	0 / 12	
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	
Комплект для теплого сезона включен				Нет	
Логотип экомаркировки				Нет	

2 Технические характеристики

2-4 Мощность и потребляемая мощность				FAA100A/RZASG100MY1	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF	W	12	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB W	12	
		Нагрев	PSB W	12	
	Режим нагревателя картера	PCK	W	0	

Примечания

(1) 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.

(2) 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.

2-5 Мощность и потребляемая мощность				FHA100A/RZASG100MY1	FHA125A/RZASG125MY1	FHA140A/RZASG140MY1
Внутренний блок				FHA100AVEB	FHA125AVEB	FHA140AVEB
Наружный блок				RZASG100M7Y1B	RZASG125M7Y1B	RZASG140M7Y1B
Производительность по охлаждению	Ном.	кВт		9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A+	-	
	Производительность	Ррасч.	кВт	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,83	5,88	
	ηs,c		%	-	230	232
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	570	1.246	1.368
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	9,50	12,10	13,40
		EERd		3,20	2,63	2,77
		Потребляемая мощность	кВт	2,97	4,60	4,84
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	7,00	8,92	9,88
		EERd		4,91	4,53	4,59
		Потребляемая мощность	кВт	1,43	1,97	2,15
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	4,50	5,74	6,35
		EERd		6,98	6,79	6,85
		Потребляемая мощность	кВт	0,64	0,85	0,93
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,10	3,17	3,86
		EERd		8,87	9,62	9,50
		Потребляемая мощность	кВт	0,35	0,33	0,41

2 Технические характеристики

2-5 Мощность и потребляемая мощность				FHA100A/RZASG100MY1		FHA125A/RZASG125MY1		FHA140A/RZASG140MY1	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A		-			
	Производительность	Ррасч.	кВт	6,00			7,80		
	SCOP/A			3,91		3,83		3,81	
	SCOPnet/A			3,91		3,83		3,81	
	ηs,h		%	-		150		149	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	2.148		2.193		2.866	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00					
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10					
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	6,00			7,80	
		COPd (заявленный COP)		2,49			1,98		
		Потребляемая мощность		кВт	2,41			3,95	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10					
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	6,00			7,80	
		COPd (заявленный COP)		2,49			1,98		
		Потребляемая мощность		кВт	2,41			3,95	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	5,31		5,30		6,90	
		COPd (заявленный COP)		2,73		2,72		2,37	
		Потребляемая мощность		кВт	1,94		1,95		2,91
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,23			4,20		
		COPd (заявленный COP)		3,77		3,68		3,92	
		Потребляемая мощность		кВт	0,86		0,88		1,07
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,18		2,19		3,45	
		COPd (заявленный COP)		4,96		4,84		4,95	
		Потребляемая мощность		кВт	0,44		0,45		0,70
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,57		2,58		4,05	
		COPd (заявленный COP)		6,14		6,00		6,07	
		Потребляемая мощность		кВт	0,42		0,43		0,67
Pto (Thermostat off)			W	0 / 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				Нет					

2 Технические характеристики

2-5 Мощность и потребляемая мощность					FHA100A/RZASG100MY1	FHA125A/RZASG125MY1	FHA140A/RZASG140MY1
Логотип экомаркировки					Нет		
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF		W	12		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	12		
		Нагрев	PSB	W	12		
	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Нагрев	W	-	12	
			Охлаждение	W	-	0	
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0		
Indication if the heater is equipped with a supplementary heater (pair application)					-	No	

Примечания

(1) 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.

(2) 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.

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м

2-6 Мощность и потребляемая мощность				FUA100A/RZASG100MY1	FUA125A/RZASG125MY1
Внутренний блок				FUA100AVEB	FUA125AVEB
Наружный блок				RZASG100M7Y1B	RZASG125M7Y1B
Производительность по охлаждению	Ном.		кВт	9,50 (1)	12,1 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	10,8 (2)	13,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A+	-
	Производительность	Ррасч.	кВт	9,50	12,1
	SEER			5,83	5,49
	ηs,c			-	217
	Годовое потребление энергии			кВтч/г	570
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	9,50	12,10
		EERd		3,20	2,35
		Потребляемая мощность	кВт	2,97	5,15
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	7,00	8,92
		EERd		4,81	4,24
		Потребляемая мощность	кВт	1,45	2,10
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	4,50	5,74
		EERd		7,04	6,48
		Потребляемая мощность	кВт	0,64	0,89
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,10	3,14
		EERd		8,98	9,22
		Потребляемая мощность	кВт	0,35	0,34

2 Технические характеристики

2-6 Мощность и потребляемая мощность				FUA100A/RZASG100MY1		FUA125A/RZASG125MY1	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+		-	
	Производительность	Pрасч.	кВт	6,00			
	SCOP/A			4,01		3,84	
	SCOPnet/A			4,01		3,84	
	ηs,h		%	-		151	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	2.095		2.188	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00			
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10			
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	6,00		
		COPd (заявленный COP)		2,56		2,52	
		Потребляемая мощность		кВт	2,35		2,38
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10			
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	6,00		
		COPd (заявленный COP)		2,56		2,52	
		Потребляемая мощность		кВт	2,35		2,38
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	5,31		5,30	
		COPd (заявленный COP)		2,79		2,76	
		Потребляемая мощность		кВт	1,90		1,92
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,23			
		COPd (заявленный COP)		3,87		3,70	
		Потребляемая мощность		кВт	0,83		0,87
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,19		2,21	
		COPd (заявленный COP)		5,10		4,81	
		Потребляемая мощность		кВт	0,43		0,46
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,57		2,59	
		COPd (заявленный COP)		6,26		5,89	
		Потребляемая мощность		кВт	0,41		0,44
Pto (Thermostat off)			W	0 / 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				Нет			

2 Технические характеристики

2-6 Мощность и потребляемая мощность					FUA100A/RZASG100MY1	FUA125A/RZASG125MY1
Логотип экомаркировки					Нет	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF		W	12	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	12	
		Нагрев	PSB	W	12	
	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Нагрев	W	-	12
			Охлаждение	W	-	0
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0	
Indication if the heater is equipped with a supplementary heater (pair application)					-	No

Примечания

(1) 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.

(2) 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.

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5 м (горизонт.), перепад уровня: 0 м

2-7 Мощность и потребляемая мощность				FAV100A/RZASG100MY1	FVA125A/RZASG125MY1	FVA140A/RZASG140MY1
Внутренний блок				FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	FVA140AMVEB
Наружный блок				RZASG100M7Y1B	RZASG125M7Y1B	RZASG140M7Y1B
Производительность по охлаждению	Ном.		кВт	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A+	-	
	Производительность	Ррасч.	кВт	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,72	5,52	5,63
	ηs,c			-	218	222
	Годовое потребление энергии			кВтч/г	581	1.314
	Условие А (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	9,50	12,10	13,40
		EERd		3,20	2,47	2,62
		Потребляемая мощность	кВт	2,97	4,90	5,12
	Условие В (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	7,00	8,92	9,88
		EERd		5,01	4,31	4,52
		Потребляемая мощность	кВт	1,40	2,07	2,19
	Условие С (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	4,50	5,74	6,35
		EERd		6,78	6,26	6,51
		Потребляемая мощность	кВт	0,66	0,92	0,98
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,00	3,07	3,76
		EERd		8,25	9,54	8,88
		Потребляемая мощность	кВт	0,36	0,32	0,42

2 Технические характеристики

2-7 Мощность и потребляемая мощность				FAV100A/RZASG100MY1		FVA125A/RZASG125MY1		FVA140A/RZASG140MY1	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A		-			
	Производительность	Ррасч.	кВт	6,00				7,80	
	SCOP/A			3,83		3,64		3,81	
	SCOPnet/A			3,83		3,64		3,81	
	ηs,h		%	-		143		149	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	2.193		2.308		2.866	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00					
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10					
			Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	6,00				7,80
		COPd (заявленный COP)		2,46		2,37		1,99	
		Потребляемая мощность		кВт	2,44		2,53		3,93
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10					
			Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	6,00				7,80
		COPd (заявленный COP)		2,46		2,37		1,99	
		Потребляемая мощность		кВт	2,44		2,53		3,93
	Условие A (-7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	5,31		5,30		6,90	
		COPd (заявленный COP)		2,70		2,60		2,38	
		Потребляемая мощность		кВт	1,97		2,04		2,90
	Условие B (2°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,23				4,20	
		COPd (заявленный COP)		3,72		3,51		3,90	
		Потребляемая мощность		кВт	0,87		0,92		1,08
	Условие C (7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,20		2,19		3,47	
		COPd (заявленный COP)		4,81		4,57		4,99	
		Потребляемая мощность		кВт	0,46		0,48		0,70
	Условие D (12°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,58		2,57		4,07	
		COPd (заявленный COP)		5,82		5,60		6,10	
		Потребляемая мощность		кВт	0,44		0,46		0,67
Pto (Thermostat off)			W	0 / 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				Нет					

2 Технические характеристики

2-7 Мощность и потребляемая мощность					FAV100A/RZASG100MY1		FVA125A/RZASG125MY1		FVA140A/RZASG140MY1		
Логотип экомаркировки					Нет						
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF		W	12						
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	12						
		Нагрев	PSB	W	12						
	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Нагрев	W	-		12				
			Охлаждение	W	-		0				
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0						
Indication if the heater is equipped with a supplementary heater (pair application)					-		No				

Примечания

(1) 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.

(2) 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.

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5 м (горизонт.), перепад уровня: 0 м

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м

2-8 Технические параметры					RZASG100MY1		RZASG125MY1		RZASG140MY1	
Регулирование производительности	Method				С инверторным управлением					
Корпус	Colour				Слоновая кость_					
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина					
Размеры	Блок	Высота		мм	990					
		Ширина		мм	940					
		Глубина		мм	320					
	Упакованный блок	Высота		мм	1.170					
		Ширина		мм	1.015					
		Глубина		мм	422					
Вес	Блок			кг	70				77	
	Упакованный блок			кг	78				85	
Упаковка	Вес			кг	9					
Heat exchanger	Ребро	Type			Пластина WF					
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)					
Компрессор	Количество_				1					
	Type				Герметичный компрессор ротационного типа					
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор_					
	Направление подачи				Горизонт.					
	Количество				1					
	Расход воздуха	Cooling	Nom.	м /мин	69	71		76		
		Нагрев	Nom.	м /мин	82					
Двигатель вентилятора	Количество				1					
	Модель				Бесщеточный двигатель постоянного тока					
	Мощность			W	200					
	Привод				Прямая передача					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	70	71		73		
	Нагрев			дБА	-	71 (1)		73 (1)		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Nom.		дБА	53				54	
	Нагрев	Nom.		дБА	57					

2 Технические характеристики

2-8 Технические параметры					RZASG100MY1	RZASG125MY1	RZASG140MY1	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-15			
		Макс.	°CDB	46				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15			
		Макс.	°CWB	15,5				
Хладагент	Тип				R-32			
	Заправка			кг	2,60		2,90	
				TCO _{2eq}	1,76		1,96	
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)			
	GWP				675			
	Контуры	Количество			1			
Подсоединения труб	Жидкость	Количество			1			
		Тип			Раструб			
		OD	мм		9.52			
	Газ	Количество			1			
		Тип			Раструб			
		НД	мм		15,9			
	Drain	Количество			5			
		Тип			Отверстие			
		НД	мм		26			
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	5			
			НБ - ВБ	м	50			
		Система	Equivalent	м	70 (0,000)			
			Без заправки	м	30			
	Additional refrigerant charge				kg/m	См. инструкции по установке		
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	30,0			
		IU - IU	Макс.	м	0,5			
Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа				
Масло хладагента	Тип				FW68DA			
	Объем заправки			л	0,90		1,35	
Способ разморозки					Реверсивный цикл			
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока			
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления					
		02	Реле низкого давления					
		03	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора					
		04	Плавкий предохранитель					
		05	Устройство термической защиты двигателя компрессора					

Стандартные аксессуары : Хомуты; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Ярлык хладагента для нормы по F-газам; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Общие меры предосторожности; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Класс энергоэффективности LOT10; Количество : 1;

2-9 Электрические параметры			RZASG100MY1	RZASG125MY1	RZASG140MY1
Электропитание	Name		Y1		
	Фаза		3~		
	Частота	Гц	50		
	Voltage	V	380-415		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16		
Ток	Zmax	Список	Соответствует EN61000-3-11		
	Minimum Ssc value	kVa	Equipment complying with EN / IEC 61000-3-2 / См. примечание 3 / См. примечание 4		
Проводные соединения	Для электропитания	Remark	См. инструкции по установке наружного блока		
	For connection with indoor	Remark	См. инструкции по установке наружного блока		
Power supply intake			See installation manual outdoor unit		

2 Технические характеристики

Примечания

(1) Согласно ENER Lot 21

Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током больше 16А и ≤ 75 А одной фазы.

Ssc: мощность короткого замыкания

Европейский/международный технический стандарт, устанавливающий пределы гармонических токов, создаваемых оборудованием, подключенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током ≤ 16 А на фазу

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

Обозначения

MCA: Минимальный ток в цепи [A]
TOCA: Общее значение сверхтока [A]
MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]
MSC: Максимальный ток при пуске компрессора [A]
RLA: Номинальный ток нагрузки [A]
OFM: Мотор наружного вентилятора
IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора
FLA: Ток при полной нагрузке [A]
KW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

Примечания

- RLA основаны на следующих условиях.
Охлаждение
Температура в помещении 27.0°C DB / 19.0°C WB
Температура снаружи 35.0°C DB
Нагрев
Температура в помещении 20.0°C DB
Температура снаружи 7.0°C DB / 6.0°C WB
- TOCA - общее значение каждой установки сверхтока.
- Диапазон изменения напряжения
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.
- Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- MCA - максимальный входной ток.
Производительность MFA должна быть выше производительности MCA.
Выберите MFA в соответствии с таблицей.
- Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- MFA используется для выбора автоматического выключателя и прерывателя для защиты от замыкания на землю.
Автоматический выключатель защиты от замыкания на землю

3D110014A

RZASG100MY1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	Компрессор		OFM		IFM	
										кВт	FLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAG35AVEB	x3	RZASG100MY1B	3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 456 V	13,0	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,044 x3	0,3 x3		
FCAG50AVEB	x2	RZASG100MY1B			12,7	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,039 x2	0,3 x2		
FCAG100AVEB		RZASG100MY1B			14,2	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,117	0,7		
FFA35A2VEB	x3	RZASG100MY1B			13,3	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,050 x3	0,4 x3		
FFA50A2VEB	x2	RZASG100MY1B			12,9	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,050 x2	0,4 x2		
FBA100A2VEB		RZASG100MY1B			14,6	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,127	1,0		
FNA35A2VEB	x3	RZASG100MY1B			13,0	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,034 x3	0,3 x3		
FNA50A2VEB	x2	RZASG100MY1B			13,1	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,060 x2	0,5 x2		
FUA100AVEB		RZASG100MY1B			14,9	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,106	1,3		
FAA100AVEB		RZASG100MY1B			13,9	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,064	0,4		
FVA100AMVEB		RZASG100MY1B			14,8	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,238	1,2		
FDXM35F3V1B	x3	RZASG100MY1B			13,0	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,034 x3	0,3 x3		
FDXM50F3V1B	x2	RZASG100MY1B			13,1	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,060 x2	0,5 x2		
FHA35AVEB	x3	RZASG100MY1B			13,9	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,060 x3	0,6 x3		
FHA50AVEB	x2	RZASG100MY1B			13,3	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,060 x2	0,6 x2		
FHA100AVEB		RZASG100MY1B			14,9	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,150	1,3		

3D110014A

3 Электрические параметры
3 - 1 Электрические данные

RZASG125-140MY1

							Компрессор		OFM		IFM		
Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kВт	FLA	kВт	FLA
FCAG35AVEB	x4 RZASG125M7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 456 V		12,2	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50AVEB	x3 RZASG125M7Y1B			13,0	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,039 x3	0,3 x3	
FCAG60AVEB	x2 RZASG125M7Y1B			12,7	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,044 x2	0,3 x2	
FCAG125AVEB	RZASG125M7Y1B			14,6	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0	
FFA35A2VEB	x4 RZASG125M7Y1B			12,6	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,050 x4	0,4 x4	
FFA50A2VEB	x3 RZASG125M7Y1B			13,3	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,050 x3	0,4 x3	
FFA60A2VEB	x2 RZASG125M7Y1B			13,3	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,050 x2	0,6 x2	
FBA35A2VEB	x4 RZASG125M7Y1B			13,4	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,089 x4	0,6 x4	
FBA50A2VEB	x3 RZASG125M7Y1B			13,9	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,089 x3	0,6 x3	
FBA60A2VEB	x2 RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,070 x2	0,5 x2	
FBA125A2VEB	RZASG125M7Y1B			15,1	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5	
FNA35A2VEB	x4 RZASG125M7Y1B			12,2	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,034 x4	0,3 x4	
FNA50A2VEB	x3 RZASG125M7Y1B			13,6	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,060 x3	0,5 x3	
FNA60A2VEB	x2 RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,060 x2	0,5 x2	
FUA125AVEB	RZASG125M7Y1B			15,0	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,106	1,4	
FDA125AVEB	RZASG125M7Y1B			15,7	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,350	2,1	
FVA125AMVEB	RZASG125M7Y1B			14,8	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,238	1,2	
FDXM35F3Y1B	x4 RZASG125M7Y1B			12,2	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,034 x4	0,3 x4	
FDXM50F3Y1B	x3 RZASG125M7Y1B			13,6	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,060 x3	0,5 x3	
FDXM60F3Y1B	x2 RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,060 x2	0,5 x2	
FHA35AVEB	x4 RZASG125M7Y1B			13,4	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,060 x4	0,6 x4	
FHA50AVEB	x3 RZASG125M7Y1B			13,9	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,060 x3	0,6 x3	
FHA60AVEB	x2 RZASG125M7Y1B			13,3	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,091 x2	0,6 x2	
FHA125AVEB	RZASG125M7Y1B			15,1	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,150	1,5	
FCAG35AVEB	x4 RZASG140M7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 456 V		12,2	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50AVEB	x3 RZASG140M7Y1B			12,9	—	16	—	10,5	0,200	1,0	0,039 x3	0,3 x3	
FCAG71AVEB	x2 RZASG140M7Y1B			14,4	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,054 x2	0,4 x2	
FCAG140AVEB	RZASG140M7Y1B			14,6	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0	
FFA35A2VEB	x4 RZASG140M7Y1B			12,6	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,050 x4	0,4 x4	
FFA50A2VEB	x3 RZASG140M7Y1B			13,2	—	16	—	10,5	0,200	1,0	0,050 x3	0,4 x3	
FBA35A2VEB	x4 RZASG140M7Y1B			13,4	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,089 x4	0,6 x4	
FBA50A2VEB	x3 RZASG140M7Y1B			13,8	—	16	—	10,5	0,200	1,0	0,089 x3	0,6 x3	
FBA71A2VEB	x2 RZASG140M7Y1B			14,6	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,070 x2	0,5 x2	
FBA140A2VEB	RZASG140M7Y1B			15,1	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5	
FNA35A2VEB	x4 RZASG140M7Y1B			12,2	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,034 x4	0,3 x4	
FNA50A2VEB	x3 RZASG140M7Y1B			13,5	—	16	—	10,5	0,200	1,0	0,060 x3	0,5 x3	
FUA71AVEB	x2 RZASG140M7Y1B			15,4	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,046 x2	0,9 x2	
FAA71AUVEB	x2 RZASG140M7Y1B			14,4	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,048 x2	0,4 x2	
FVA71AMVEB	x2 RZASG140M7Y1B			14,8	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,117 x2	0,6 x2	
FVA140AMVEB	RZASG140M7Y1B			15,0	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,276	1,4	
FDXM35F3Y1B	x4 RZASG140M7Y1B			12,2	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,034 x4	0,3 x4	
FDXM50F3Y1B	x3 RZASG140M7Y1B			13,5	—	16	—	10,5	0,200	1,0	0,060 x3	0,5 x3	
FHA35AVEB	x4 RZASG140M7Y1B			13,4	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,060 x4	0,6 x4	
FHA50AVEB	x3 RZASG140M7Y1B			13,8	—	16	—	10,5	0,200	1,0	0,060 x3	0,6 x3	
FHA71AVEB	x2 RZASG140M7Y1B			15,2	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,091 x2	0,8 x2	
FHA140AVEB	RZASG140M7Y1B			15,4	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,150	1,8	

3D110014A

4 Опции

4 - 1 Опции

4

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

Дополнительные опции для моделей RZAG

Опция		Дополнительный комплект			
		RZAG71M7V1B RZAG71M7Y1B	RZAG100M7V1B RZAG100M7Y1B	RZAG125M7V1B RZAG125M7Y1B	RZAG140M7Y1B RZAG140M7V1B
Нагреватель поддона		EKBPH140L7			
Трубопровод разветвителя хладагента	Сдвоенный	KHRQ(M)58T			
	Тройной	-	KHRQ(M)58H		
	Два сдвоенных	-	KHRQ(M)58T (3x)		
Комплект адаптера по заказу		SB.KRP58M52			

Дополнительные опции для моделей RZASG

Опция		Дополнительный комплект			
		RZASG71M2V1B	RZASG100M7V1B RZASG100M7Y1B	RZASG125M7V1B RZASG125M7Y1B	RZASG140M7V1B RZASG140M7Y1B
Нагреватель поддона		-			
Трубопровод разветвителя хладагента	Сдвоенный	KHRQ(M)58T			
	Тройной	-	KHRQ(M)58H		
	Два сдвоенных	-	KHRQ(M)58T (3x)		
Комплект адаптера по заказу		SB.KRP58M52			

3D108867

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

Допустимые сочетания

Р- Пара	71	100	125	140
2- Сдвоенный	35+35	50+50	60+60	71+71
3- Тройной		35+35+35 (*)	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
4- Два сдвоенных			35+35+35+35 (*)	35+35+35+35

(*) См. примечание1.

Sky Air	Высокая кассета				Тонкая кассета				Кассета 2x2				Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)				Скрытый напольный монтаж				Потолочный монтаж - 4-направленный поток				Настенный монтаж		Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)	
Модель	FCASG100VEB	FCASG100SVEB	FCASG125SVEB	FCASG140SVEB	FCAS35AVEB	FCAS50AVEB	FCAS71AVEB	FCAS100AVEB	FFAS35AVEB	FFAS50AVEB	FFAS71AVEB	FFAS100AVEB	FBAS35AVEB	FBAS50AVEB	FBAS71AVEB	FBAS100AVEB	FAAS35AVEB	FAAS50AVEB	FAAS71AVEB	FAAS100AVEB	FAUT1AVEB	FAUT4AVEB	FAUT2S4VEB	FAUT14SVEB	FAUT100SVEB	FAUT100AVEB	FDAS35AVEB	
RZAG11M7V1B	RZAG11M7V1B	P			2		P		2		2		P		2		2				P				P			
RZAG100M7V1B		P			3	2			3	2			3	2			P				P	P				P		
RZAG125M7V1B			P		4	3	2		P		4	3	2		P		4	3	2				P				P	
RZAG140M7V1B	RZAG140M7V1B	2		P	4	3	2		P		4	3	2		P		4	3			2			P				
RZASG11M2V1B					2				2		2		P		2		2				P			P				
RZASG100M7V1B	RZASG100M7V1B				3	2			3	2			3	2			3	2							P			
RZASG125M7V1B					4	3	2		P		4	3	2		P		4	3	2				P				P	
RZASG140M7V1B					4	3			P		4	3	2		P		4	3			2				P			
AZAS11M2V1B																												
AZAS100M7V1B																									P			
AZAS125M7V1B																									P			
AZAS140M7V1B																									P			

Sky Air	Напольная установка				Гибкий воздуховод				Подвешиваемый к потолку			
Модель	FVA11AMVEB	FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	FVA140AMVEB	FDM35FV1B	FDM35FV2B	FDM50FV1B	FDM50FV2B	FMA35AVEB	FMA35SVEB	FMA50AVEB	FMA50SVEB
RZAG11M7V1B	R				2				2			P
RZAG100M7V1B		P			3	2			3	2		P
RZAG125M7V1B			P		4	3	2		4	3	2	P
RZAG140M7V1B	2			P	4	3	2		4	3	2	P
RZASG11M2V1B					2				2			P
RZASG100M7V1B		P			3	2			3	2		P
RZASG125M7V1B			P		4	3	2		4	3	2	P
RZASG140M7V1B	2			P	4	3	2		4	3	2	P
AZAS11M2V1B												
AZAS100M7V1B												
AZAS125M7V1B												
AZAS140M7V1B												

Примечания

1. Максимальная производительность ограничивается в зависимости от производительности наружного агрегата.

2. В случае объединения нескольких внутренних агрегатов выберите в качестве главного блок, пульт дистанционного управления которого поддерживает наибольшее количество функций.

3. Чтобы выбрать надлежащий комплект рефнета для установки сочетания нескольких агрегатов, воспользуйтесь перечнем дополнительного оборудования.

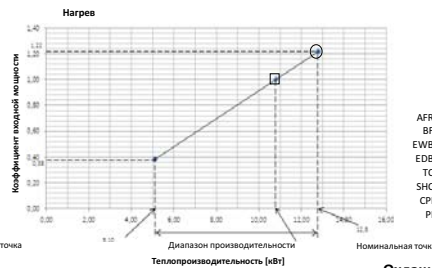
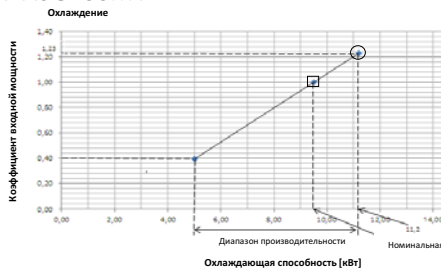
Сдвоенный : K1H9Q/M/58T
Тройной : K1H9Q/M/58H
Два сдвоенных : K1H9Q/M/58T

3D108868A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZASG100MV1 RZASG100MY1



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 с.т.]
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 CPI: Коэффициент водной мощности
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 компрессор + двигатель наружного и внутреннего вентиляторов

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Максимум при стандартных условиях
- Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
= 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB* - EDB)
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% RH
Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
- CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
- Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
- Рабочие характеристики отопления учитывать снижение в процессе размораживания.
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара

	FCAG100A	FAA100A	FVA100A	FNA100A	FUA100A	FBA100A
AFR	22.8	26.0	28.0	31.0	31.0	29.0
(BF)	(0.17)	(0.10)	(0.10)	(0.09)	(0.10)	(0.09)

Сдвоенный

	FCAG50A X 2	FAA50A X 2	FVA50A X 2	FDWM50F3 X 2	FNA50A X 2
AFR	12.6 x 2	15.0 x 2	12.0 x 2	15.8 x 2	16.0 x 2
(BF)	(0.22 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.11 x 2)	(0.11 x 2)

Тройной

	FCAG35A X 3	FAA35A X 3	FVA35A X 3	FDWM35F3 X 3	FNA35A X 3
AFR	12.5 x 3	14.0 x 3	10.0 x 3	8.7 x 3	8.7 x 3
(BF)	(0.4 x 3)	(0.17 x 3)	(0.25 x 3)	(0.17 x 3)	(0.17 x 3)

Пара

	FCAG100A	FAA100A	FVA100A	FNA100A	FUA100A	FBA100A
Охлаждение	2,92	3,52	2,97	2,97	2,97	2,97
Нагрев	3,45	3,98	3,47	3,43	3,20	3,32

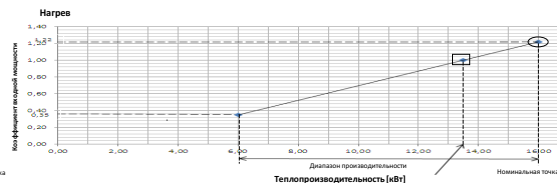
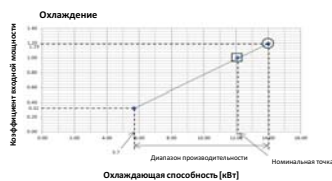
Сдвоенный

	FCAG50A X 2	FAA50A X 2	FVA50A X 2	FDWM50F3 X 2	FNA50A X 2
Охлаждение	2,57	2,97	3,39	2,44	2,44
Нагрев	3,33	3,26	3,89	2,96	2,96

Тройной

	FCAG35A X 3	FAA35A X 3	FVA35A X 3	FDWM35F3 X 3	FNA35A X 3
Охлаждение	2,32	2,16	2,71	2,57	2,57
Нагрев	2,73	2,66	3,87	3,13	3,13

RZASG125MV1 RZASG125MY1



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 с.т.]
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 CPI: Коэффициент водной мощности
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 компрессор + двигатель наружного и внутреннего вентиляторов

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Максимум при стандартных условиях
- Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
= 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB* - EDB)
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% RH
Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
- CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
- Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
- Рабочие характеристики отопления учитывать снижение в процессе размораживания.
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара

	FCAG125A	FAA125A	FVA125A	FNA125A	FUA125A	FBA125A
AFR	26.0	30.0	32.0	33.0	33.0	34.0
(BF)	(0.21)	(0.16)	(0.16)	(0.14)	(0.15)	(0.06)

Сдвоенный

	FCAG60A X 2	FAA60A X 2	FVA60A X 2	FDWM60F3 X 2	FNA60A X 2
AFR	15.6 x 2	18.5 x 2	16.0 x 2	18.0 x 2	18.0 x 2
(BF)	(0.2 x 2)	(0.20 x 2)	(0.11 x 2)	(0.12 x 2)	(0.12 x 2)

Тройной

	FCAG35A X 3	FAA35A X 3	FVA35A X 3	FDWM35F3 X 3	FNA35A X 3
AFR	12.6 x 3	15.0 x 3	12.0 x 3	15.8 x 3	16.0 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.11 x 3)

Два сдвоенных

	FCAG35A X 4	FAA35A X 4	FVA35A X 4	FDWM35F3 X 4	FNA35A X 4
AFR	12.5 x 4	14.0 x 4	10.0 x 4	8.7 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.2 x 4)	(0.17 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.17 x 4)

Охлаждение

Внутренний	Температура снаружи [°C DB]												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
	°C DB	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—
16.0	22	14.10	0.56	13.60	9.30	1.08	13.10	9.12	1.18	12.60	8.78	1.28	
18.0	25	14.70	0.50	0.97	14.20	9.32	1.08	13.70	9.09	1.19	13.20	8.83	1.30
19.0	27	15.00	0.52	0.99	14.50	9.34	1.09	14.00	9.06	1.19	13.50	8.87	1.29
19.5	27	15.20	0.52	0.99	14.70	9.36	1.09	14.20	9.08	1.19	13.60	8.88	1.30
22.0	30	16.00	0.39	0.89	15.50	9.14	1.09	15.00	8.95	1.20	14.40	8.74	1.31
24.0	32	16.70	0.31	1.00	16.10	9.09	1.11	15.50	8.83	1.21	15.00	8.63	1.32

Нагрев

Внутренний	Температура снаружи [°C WB]											
	-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
	TC	CPI	—	TC	CPI	—	TC	CPI	—	TC	CPI	—
°C DB	kW	—	—	kW	—	—	kW	—	—	kW	—	—
16	10.7	0.953	11.8	10.99	1.26	1.02	13.0	1.06	16.0	1.12	17.3	1.18
18	10.7	0.957	11.8	1.092	1.26	1.07	12.9	1.10	16.0	1.17	17.8	1.23
20	10.7	1.01	11.8	1.07	1.25	1.11	12.9	1.14	16.0	1.22	17.3	1.28
21	10.7	1.03	11.8	1.09	1.26	1.13	12.9	1.16	16.0	1.24	17.3	1.31
22	10.7	1.04	11.8	1.10	1.25	1.14	12.9	1.18	16.0	1.27	17.3	1.33
24	10.7	1.09	11.8	1.15	1.25	1.19	12.9	1.23	16.0	1.31	17.3	1.38

Пара

	FCAG125A	FAA125A	FVA125A	FNA125A	FUA125A	FBA125A
Охлаждение	4.95	4.73	5.11	4.29	4.57	4.84
Нагрев	5.44	5.18	5.60	5.35	5.24	5.23

Сдвоенный

	FCAG60A X 2	FAA60A X 2	FVA60A X 2	FDWM60F3 X 2	FNA60A X 2
Охлаждение	4.35	4.37	4.87	4.28	4.37
Нагрев	5.29	5.23	5.59	5.29	5.25

Тройной

	FCAG35A X 3	FAA35A X 3	FVA35A X 3	FDWM35F3 X 3	FNA35A X 3
Охлаждение	4.35	4.37	4.87	4.28	4.37
Нагрев	5.24	5.24	5.58	5.25	5.25

Два сдвоенных

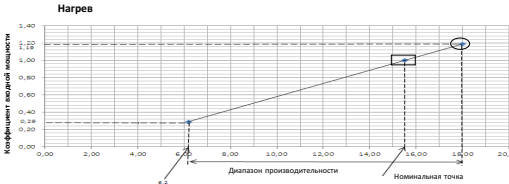
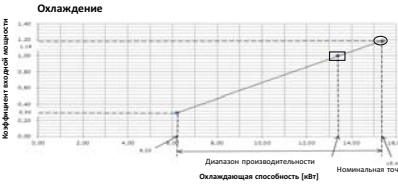
	FCAG35A X 4	FAA35A X 4	FVA35A X 4	FDWM35F3 X 4	FNA35A X 4
Охлаждение	3.84	3.89	4.00	3.80	3.83
Нагрев	5.03	5.12	5.33	5.20	5.20

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZASG140MV1

RZASG140MY1



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 су.т.]
TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
CPI: Коэффициент водной мощности
PI: Потребляемая мощность [кВт]
компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- = Максимум при стандартных условиях
□ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-SF) x (DB* - EDB)
Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% RH
Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
- Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
- Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Охлаждение

Внутренний	Температура снаружи [°C DB]																
	25				30				35				40				
	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	
16.0	22	15.5	10.47	0.98	14.9	10.25	1.00	14.4	10.00	1.10	13.9	9.69	1.20				
18.0	25	16.7	10.55	0.98	15.5	10.21	1.00	15.1	10.00	1.10	14.5	9.71	1.20				
19.0	27	16.9	10.43	0.99	16.0	10.18	1.00	15.4	9.90	1.10	14.6	9.70	1.20				
19.5	27	16.7	10.49	0.99	16.1	10.16	1.10	15.6	10.00	1.10	15.0	9.66	1.30				
22.0	30	17.8	10.57	0.99	17.0	10.16	1.10	16.4	9.82	1.20	15.8	9.60	1.20				
24.0	32	18.4	10.20	1.00	17.7	10.00	1.11	17.0	9.67	1.22	16.4	9.47	1.32				

Нагрев

Внутренний	Температура снаружи [°C WB]											
	-15.0				-10.0				-5.0			
	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI
16	11.6	0.91	12.7	0.97	13.6	1.00	13.9	1.03	18.0	1.09	19.4	1.16
18	11.6	0.95	12.7	1.00	13.6	1.04	13.9	1.07	19.0	1.14	19.4	1.21
20	11.6	0.99	12.7	1.05	13.5	1.09	13.9	1.11	19.0	1.19	19.4	1.25
21	11.5	1.00	12.7	1.06	13.5	1.11	13.9	1.13	19.0	1.21	19.4	1.28
22	11.5	1.02	12.7	1.08	13.5	1.12	13.9	1.16	19.0	1.24	19.4	1.30
24	11.5	1.07	12.6	1.12	13.5	1.17	13.9	1.20	18.0	1.29	19.4	1.35

Пара

Пара	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Охлаждение	4.88	5.12	4.84	4.76
Нагрев	5.01	5.43	5.39	5.13

Сдвоенный

Сдвоенный	FCAG71A X 2	FAG71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
Охлаждение	3.87	4.14	3.91	3.62	3.82	4.52
Нагрев	4.72	4.85	4.58	4.22	5.01	5.21

Тройной

Тройной	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FBA50A X 3	FUMM50F3 X 3	FBA50A X 3	FHA50A X 3
Охлаждение	3.39	4.14	4.32	2.86	3.91	2.86
Нагрев	4.34	4.21	5.15	4.12	4.43	4.12

Два сдвоенных

Два сдвоенных	FCAG50A X 4	FHA50A X 4	FBA50A X 4	FUMM50F3 X 4	FBA50A X 4	FHA50A X 4
Охлаждение	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
Нагрев	3.97	3.98	3.62	4.63	4.63	4.93

Пара	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
AFR	26.0	30.0	34.0	34.0
(BF)	(0.23)	(0.18)	(0.17)	(0.06)

Сдвоенный	FCAG71A X 2	FAG71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
AFR	15.3 x 2	18.0 x 2	20.5 x 2	23.0 x 2	18.0 x 2	18.0 x 2
(BF)	(0.14 x 2)	(0.16 x 2)	(0.13 x 2)	(0.24 x 2)	(0.13 x 2)	(0.16 x 2)

Тройной	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FBA50A X 3	FUMM50F3 X 3	FBA50A X 3	FHA50A X 3
AFR	12.6 x 3	15.0 x 3	17.0 x 3	15.8 x 3	15.0 x 3	18.0 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

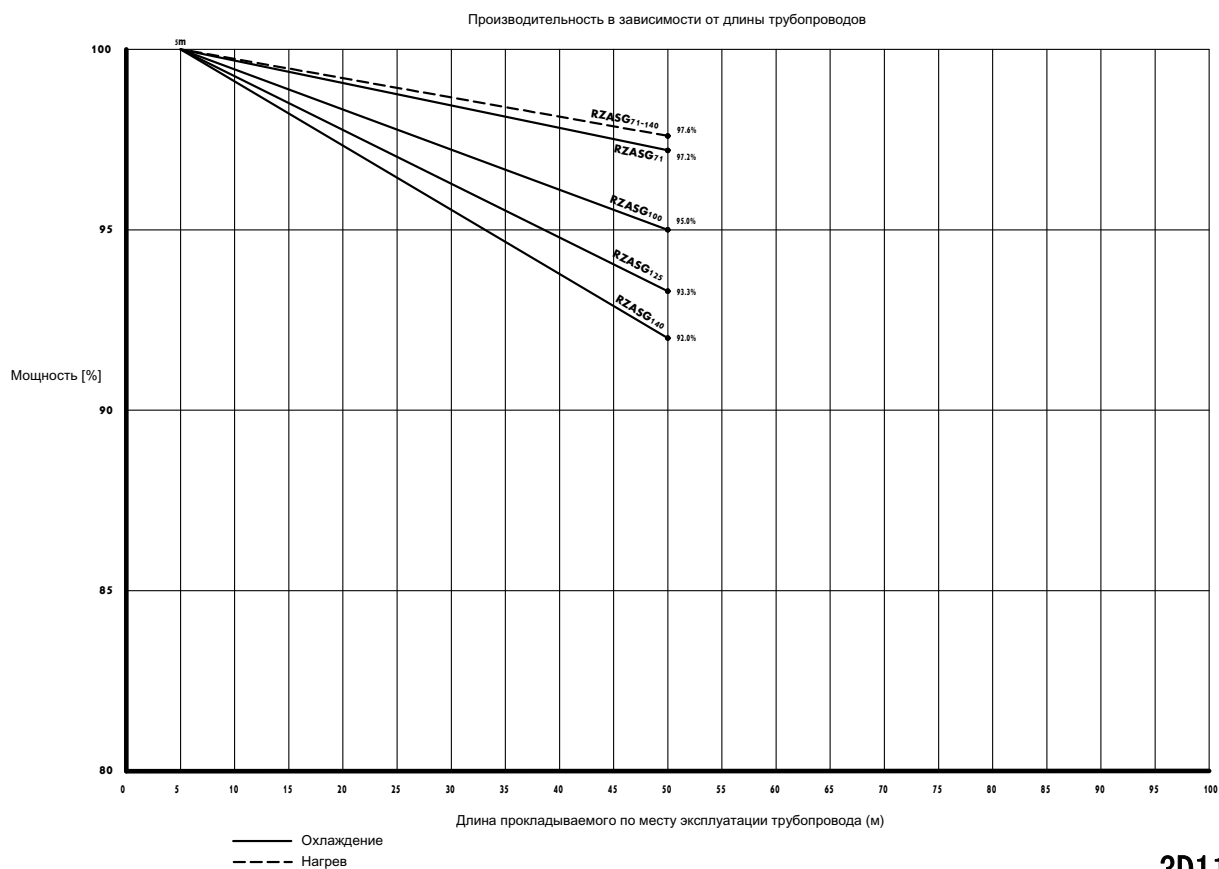
Два сдвоенных	FCAG50A X 4	FHA50A X 4	FBA50A X 4	FUMM50F3 X 4	FBA50A X 4	FHA50A X 4
AFR	15.3 x 4	18.0 x 4	20.5 x 4	17.7 x 4	15.0 x 4	17.7 x 4
(BF)	(0.4 x 4)	(0.20 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

3D112147

6 Таблицы производительности

6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RZASG-MV1
RZASG-MY1



3D112163

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

AZAS100-140MV1

AZAS-MY1

RZAG71MV1

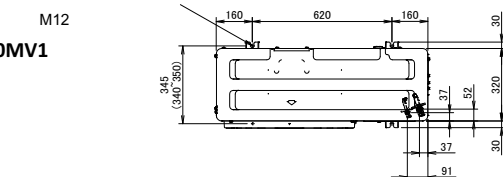
RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

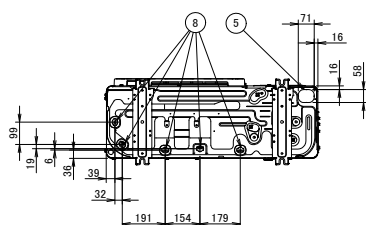
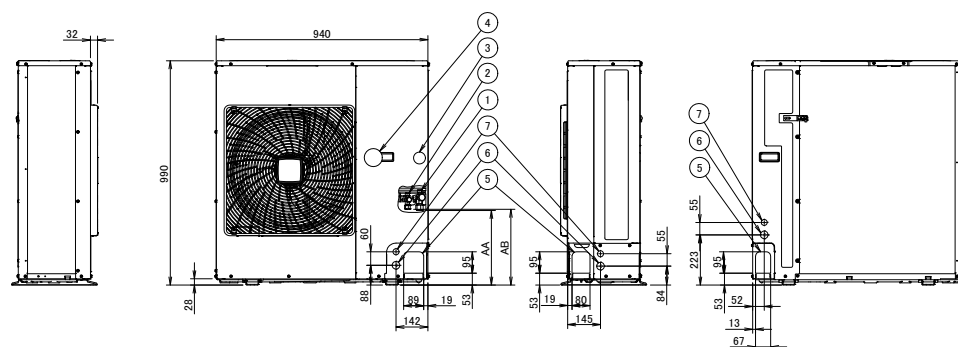
RZASG-MY1

4 отверстия для анкерных болтов

M12



Модель	AA	AB
RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125*	331	337
RZASG140* / AZAS140*	414	420



- ① Соединение трубопровода газообразного хладагента, конус Ø15.9
- ② Соединение трубопровода жидкого хладагента, конус Ø9.5
- ③ Сервисный порт (в блоке)
- ④ Соединение электронных компонентов и клемма заземления M5 (в распределительной коробке)
- ⑤ Ввод трубопровода хладагента
- ⑥ Ввод проводки питания (выбивное отверстие Ø34)
- ⑦ Ввод проводки управления (выбивное отверстие Ø27)
- ⑧ Дренажное отверстие

3D110011

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

AZAS100-140MV1

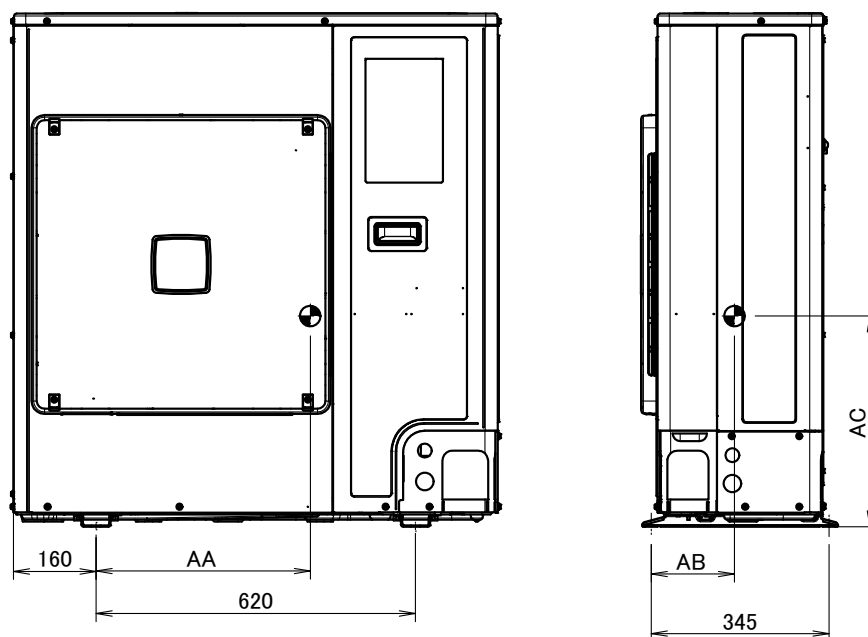
AZAS-MY1

RZAG71MV1

RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



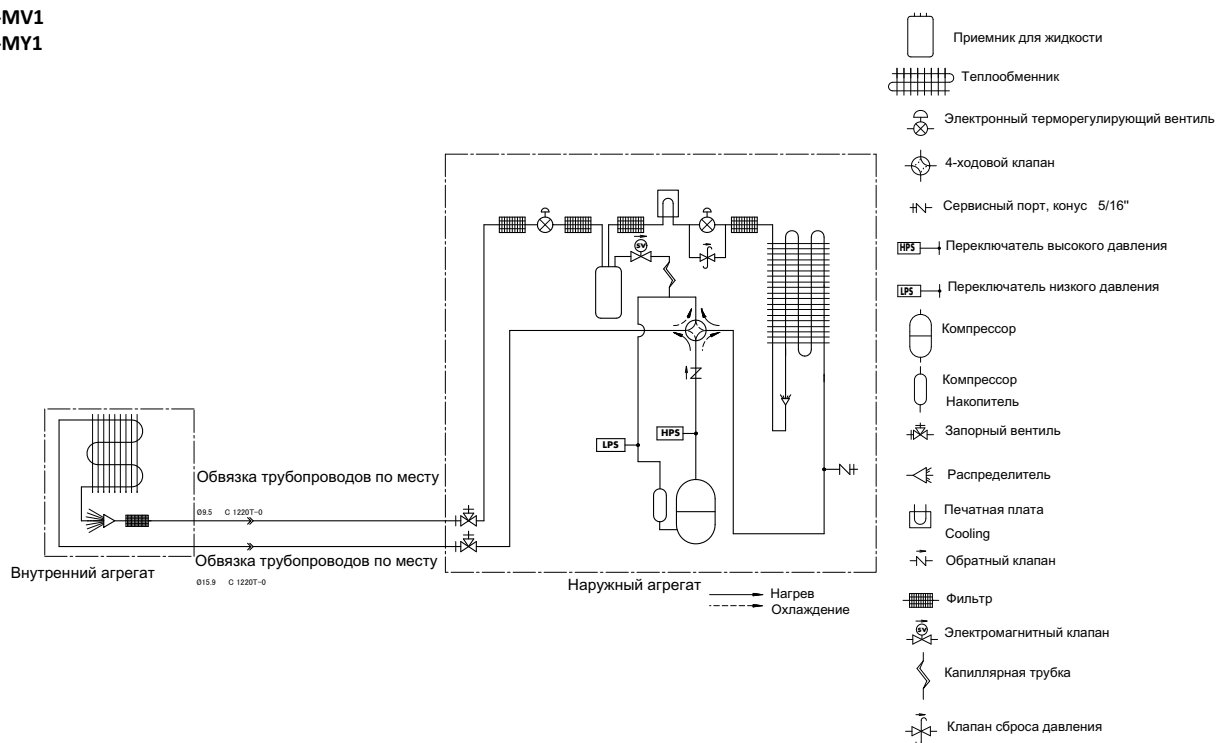
Модель	AA	AB	AC
RZAG71M7V*	414	163	407
RZAG71M7Y*	432	137	407
RZASG100-125M7V* / AZAS100-125M7V*	425	181	422
RZASG100-125M7Y* / AZAS100-125M7Y*	414	156	417
RZASG140M7V* / AZAS140M7V*	414	161	423
RZASG140M7Y* / AZAS140M7Y*	416	151	418

4D110025

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1



Примечания

1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D108855A

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

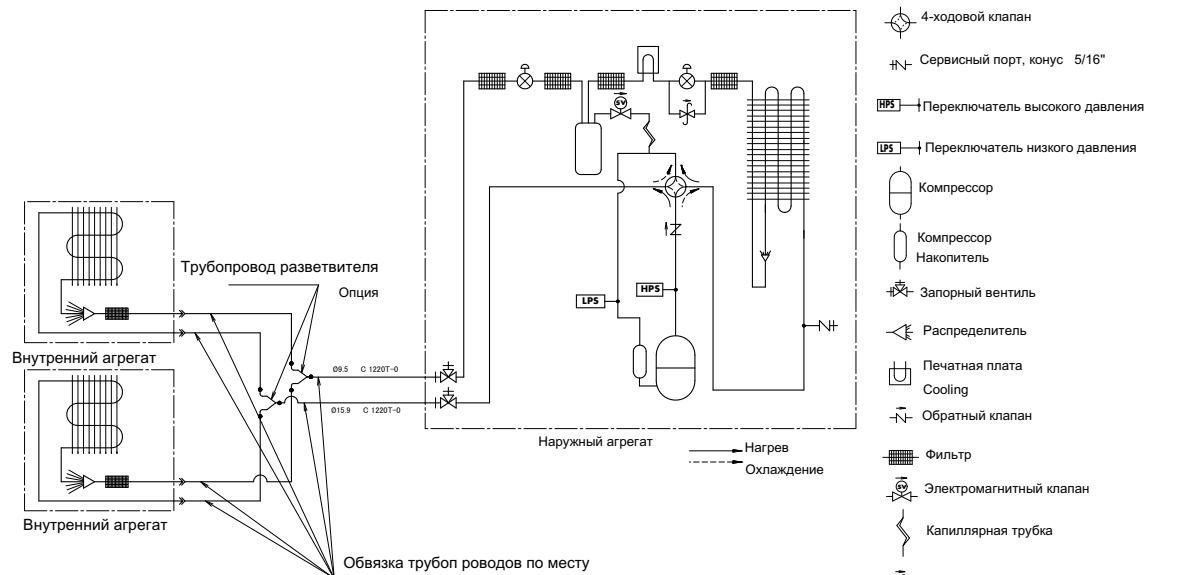
RZAG-MV1

RZAG-MY1

RZASG-MV1

RZASG-MY1

9



Примечания

1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D108856A

9 Схемы трубопроводов

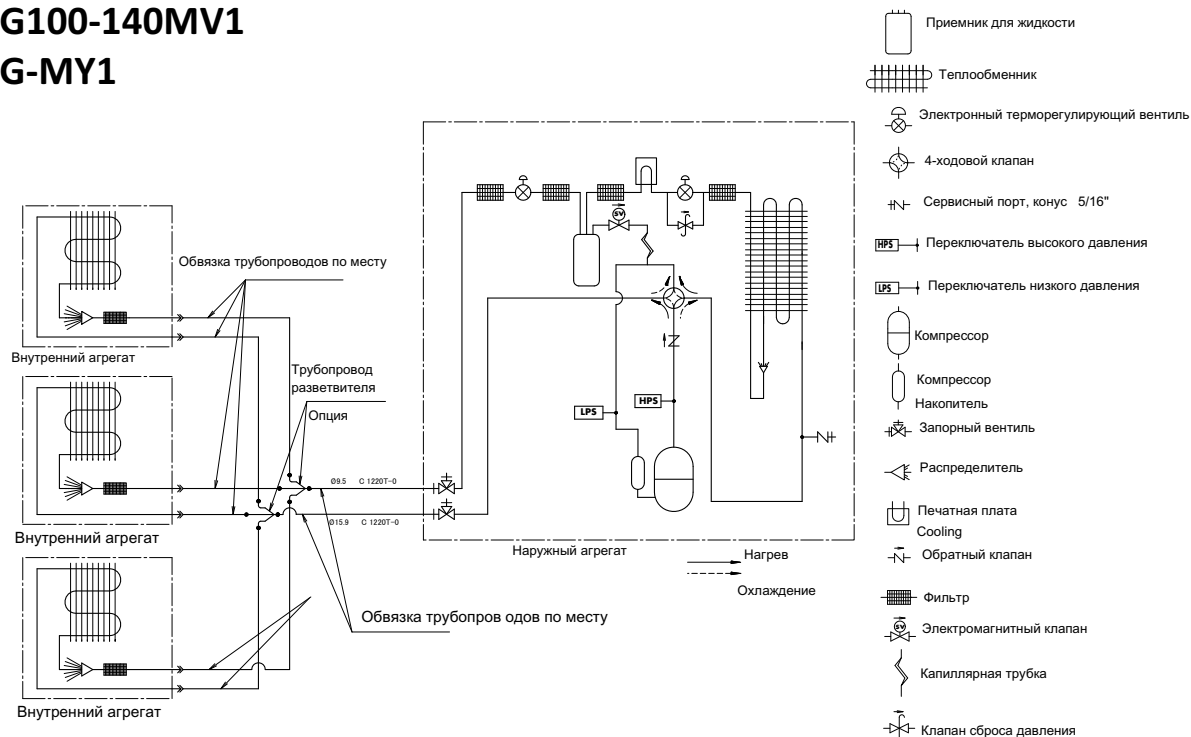
9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZAG100-140MV1

RZAG100-140MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



Примечания

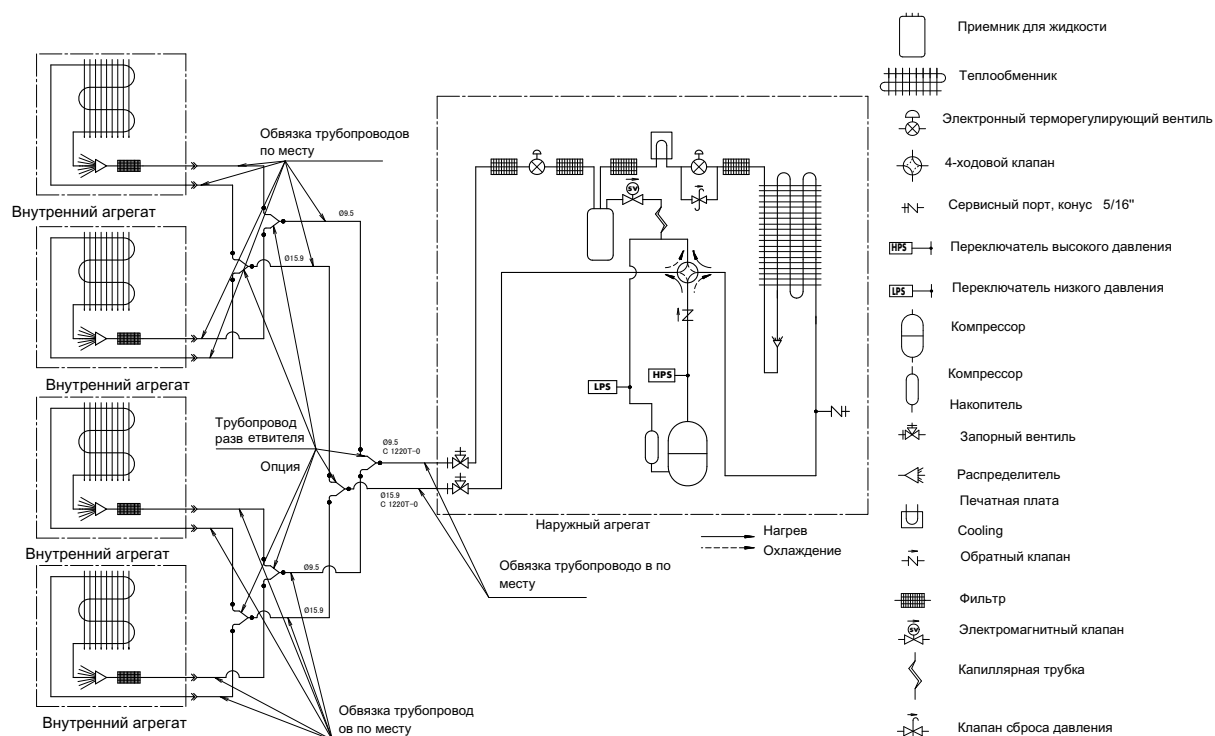
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D108857A

9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

RZAG125-140MV1
RZAG125-140MY1
RZASG125-140MV1
RZASG125-140MY1



Примечания

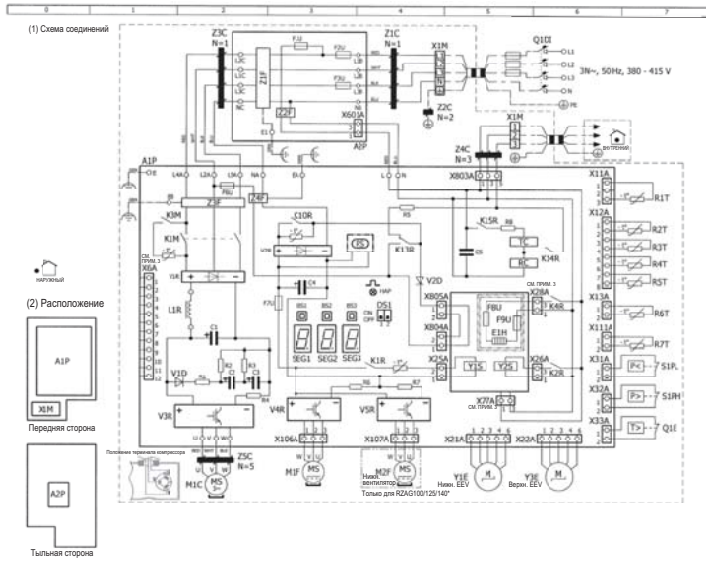
¹ Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D108858A

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RZAG-MY1
RZASG-MY1
AZAS-MY1



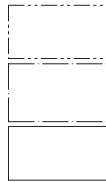
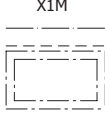
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

* : опция

Деталь №	Описание
A1P	печатная плата (главная)
A2P	печатная плата (шумовой фильтр)
BS1-BS3 (A1P)	кнопка переключателя
C1-C5 (A1P)	конденсатор
DS1 (A1P)	DIP-переключатель
E1H	* Подогрев поддона
F1U (A2P)	предохранитель T 6,3 A 250 B
F2U, F3U (A2P)	предохранитель T 30 A 500 B
F6U (A1P)	предохранитель T 6,3 A 250 B
F7U (A1P)	предохранитель T 5 A 250 B
F8U, F9U	* предохранитель F 1 A 250 B
HAP (A1P)	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
K1M, K3M (A1P)	магнитный контактор
K1R (A1P)	магнитное реле (Y1S)
K2R (A1P)	магнитное реле (Y2S)
K4R (A1P)	магнитное реле (E1H)
K10R, K13R-K15R (A1P)	магнитное реле
L1R	реактор
M1C	мотор компрессора
M1F, M2F	мотор вентилятора
PS (A1P)	импульсный источник питания
Q1D1	прерыватель в цепи утечки на землю (30 mA)
Q1E	Защита от перегрузки
R1-R8 (A1P)	резистор
R1T	термистор (воздух)
R2T	термистор (выпуск)
R3T	термистор (всасывание)
R4T	термистор (теплообменник)
R5T	термистор (теплообменник, средний)
R6T	термистор (жидкость)
R7T	термистор (ребро)
RC (A1P)	контур приемника сигнала
S1PH	переключатель высокого давления
S1PL	переключатель низкого давления
SEG1-SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
TC1 (A1P)	контур передачи сигнала
V1D, V2D (A1P)	диод
V1R, V2R (A1P)	диодный модуль
V3R-V5R (A1P)	модуль питания БТИЗ
X1M	колодка зажимов
Y1E, Y3E	электронный расширительный клапан
Y1S-Y2S	электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
Z1C-Z5C	шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z1F-Z4F (A1P-A2P)	шумовой фильтр
L'A, L'B, NA, NB, E', U, V, W, X'A (A1P, A2P)	соединитель

ПРИМЕЧАНИЯ

- Информация об использовании переключателей BS1-BS3 и DS1 приведена на наклейке со схемой электропроводки (на тыльной стороне передней панели).
- В процессе работы не закорачивайте защитные устройства S1PH, S1PL и Q1E.
- Порядок подключения проводов к X6A и X7A см. в таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.
- Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый
- Обозначения:
 - : соединение
 - : Главный разъем
 - : Провода заземления
 - : Подключение провода на месте



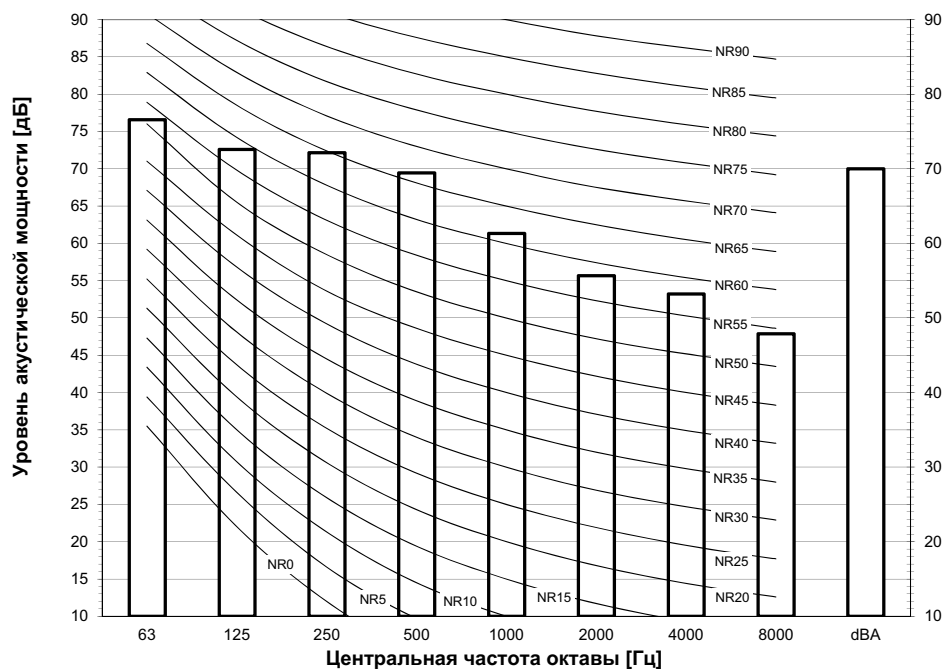
- : Проводка зависит от модели
- : Не установлен в распределительной коробке
- : PCB
- : Защитное заземление
- : Подключение провода на месте

4D109448

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

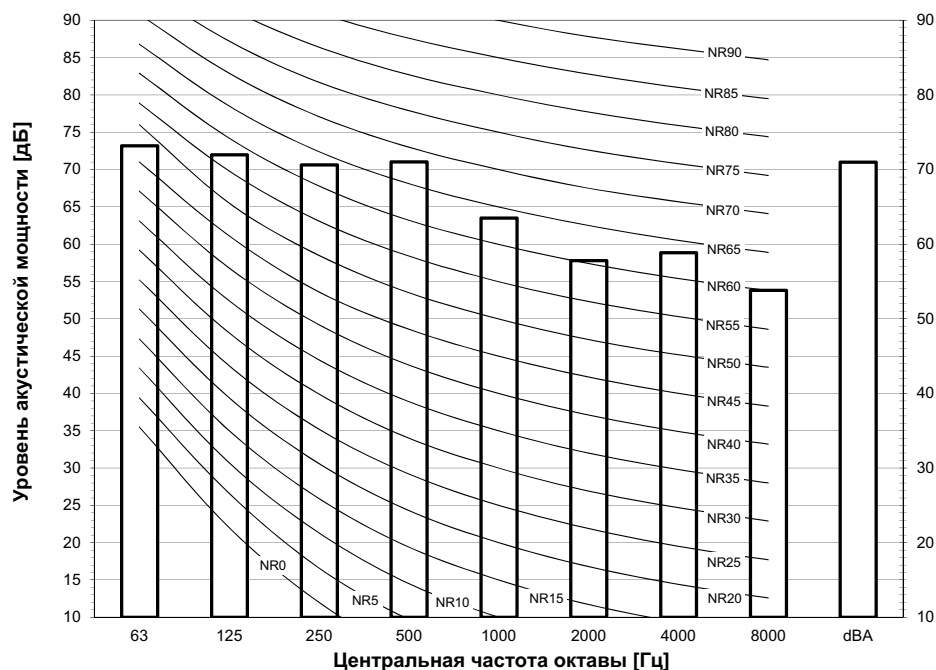


Примечания

- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D110038

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Примечания

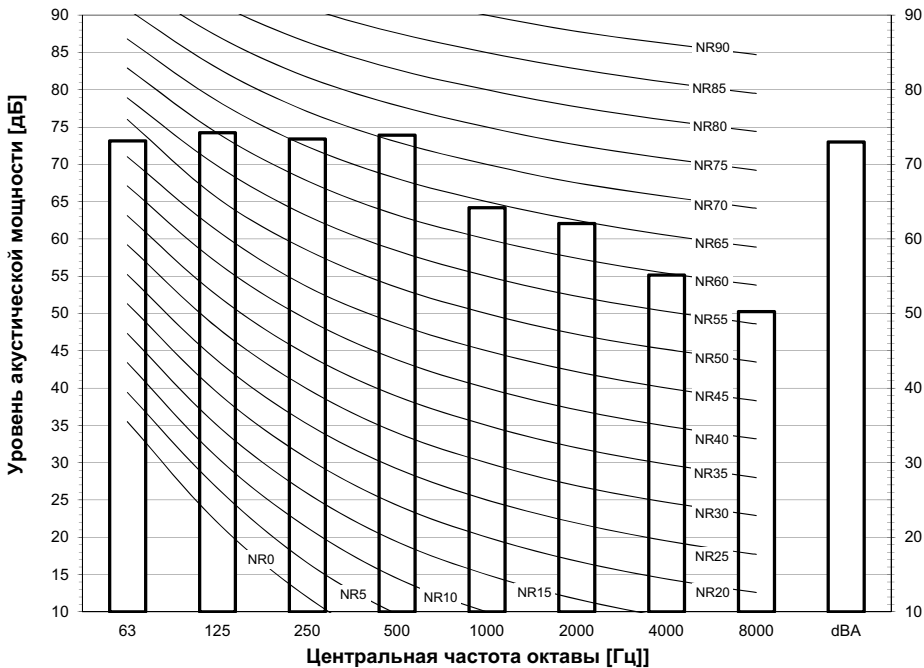
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D110039

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

AZAS140MV1
 AZAS140MY1
 RZASG140MV1
 RZASG140MY1



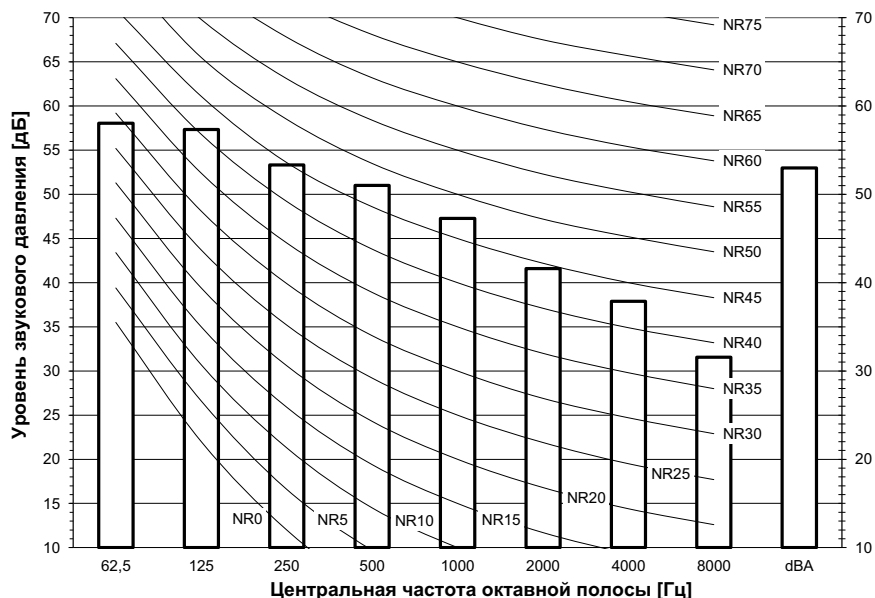
Примечания
 - dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
 - Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
 - Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D110040

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

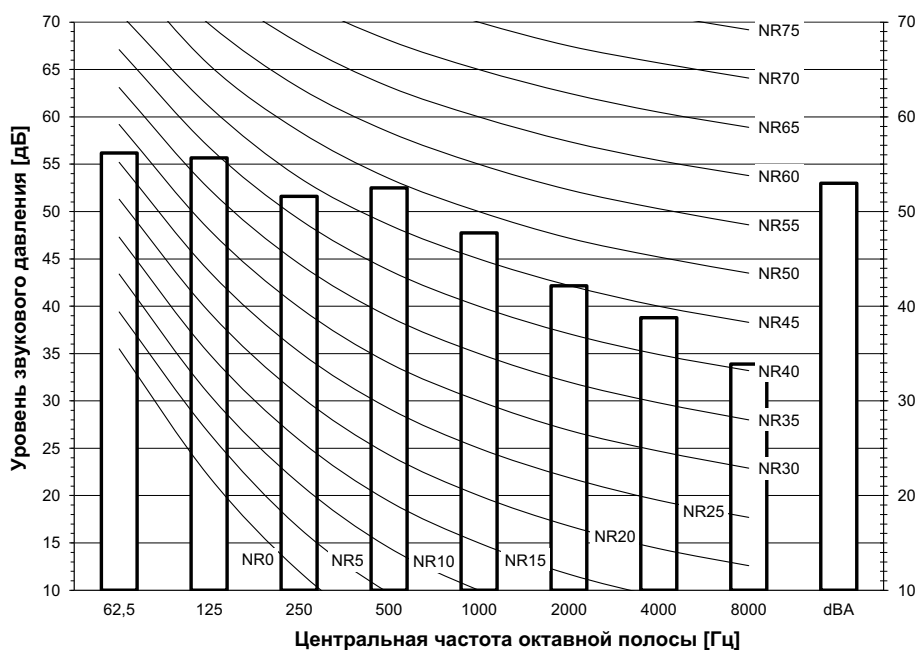


Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D110050

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Примечания

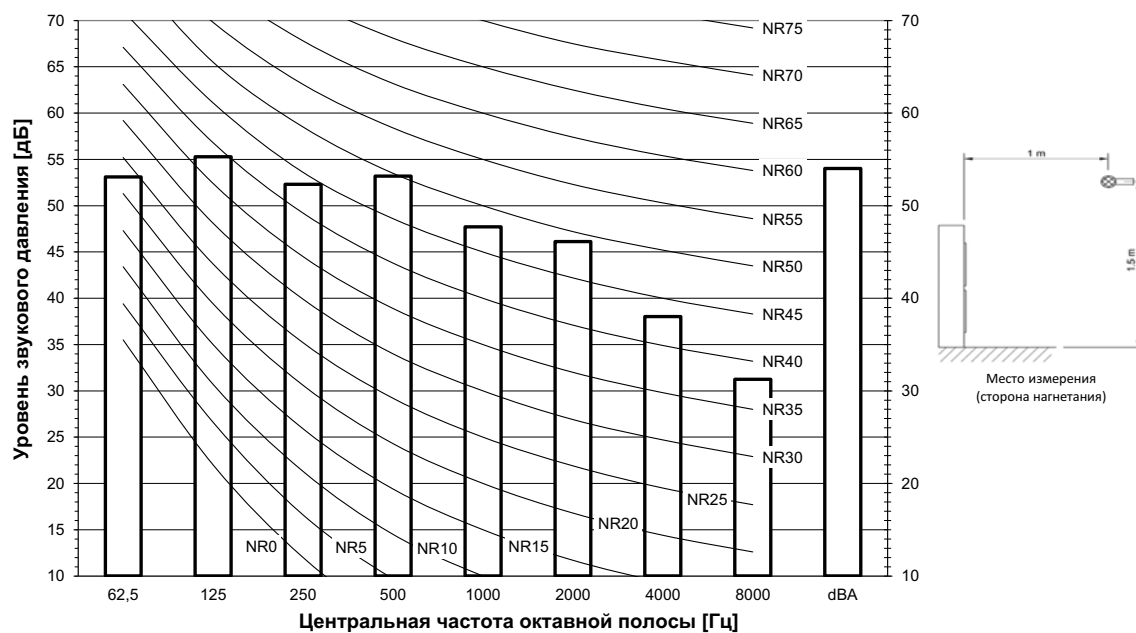
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D110051

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Примечания

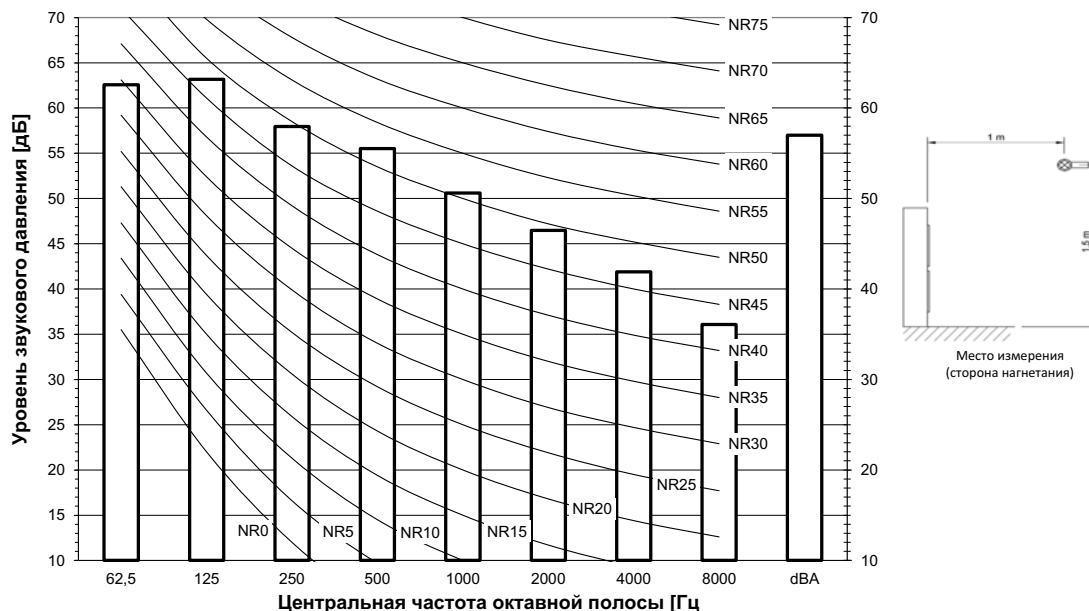
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111310

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

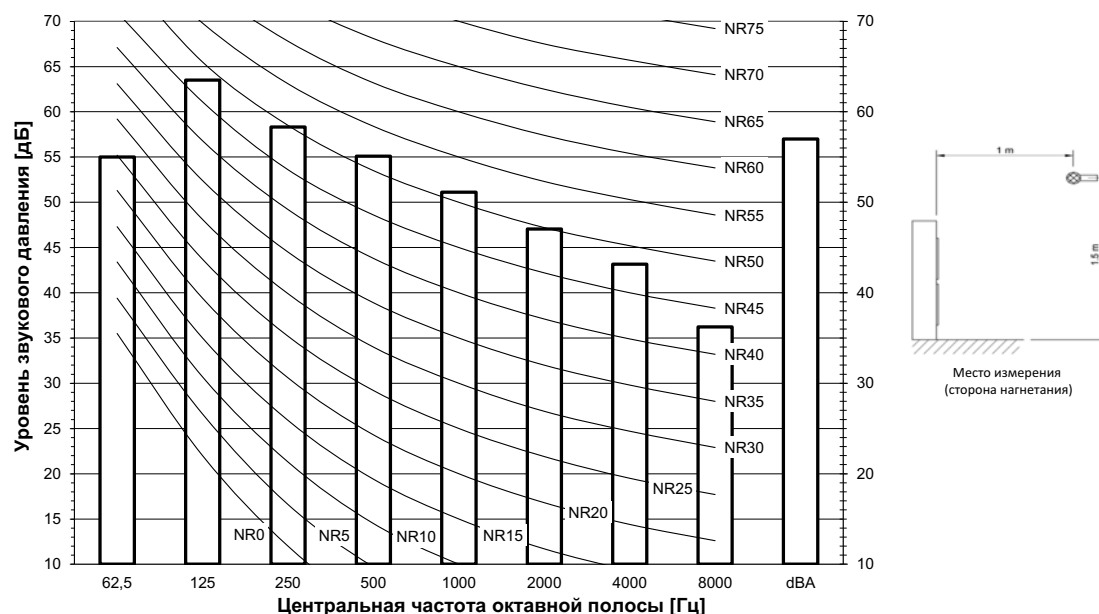


Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111294

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Примечания

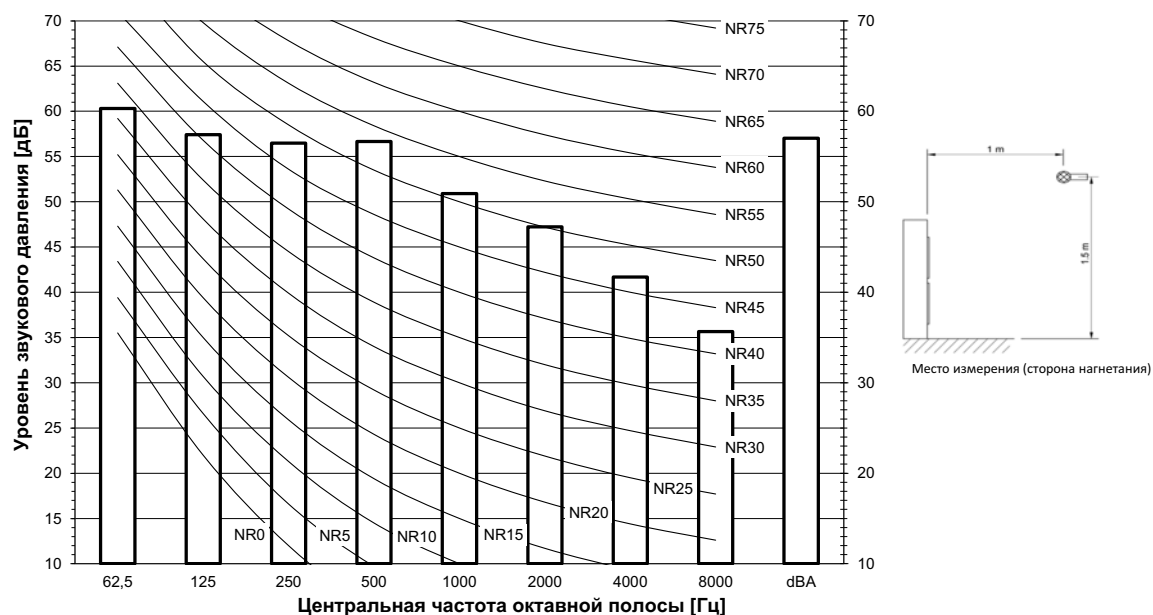
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111295

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Примечания

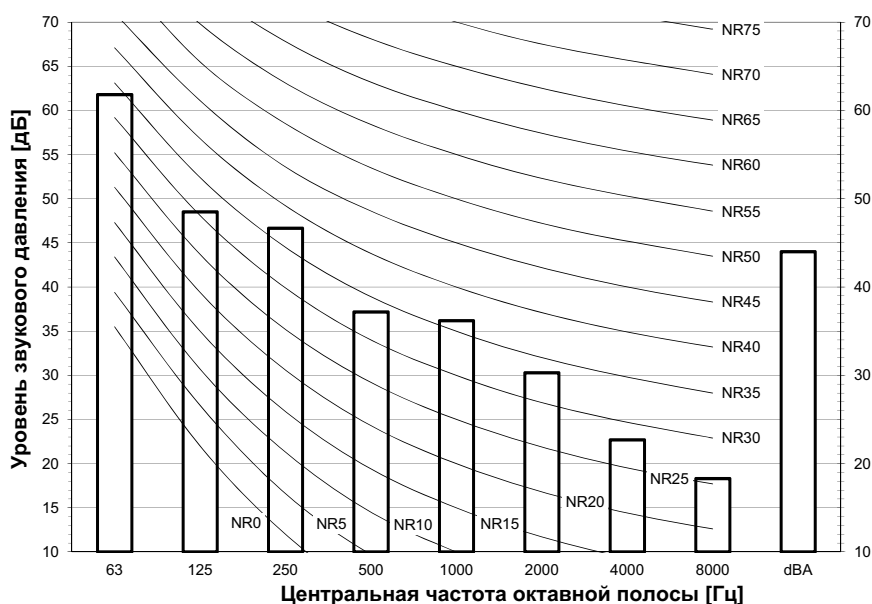
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111296

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

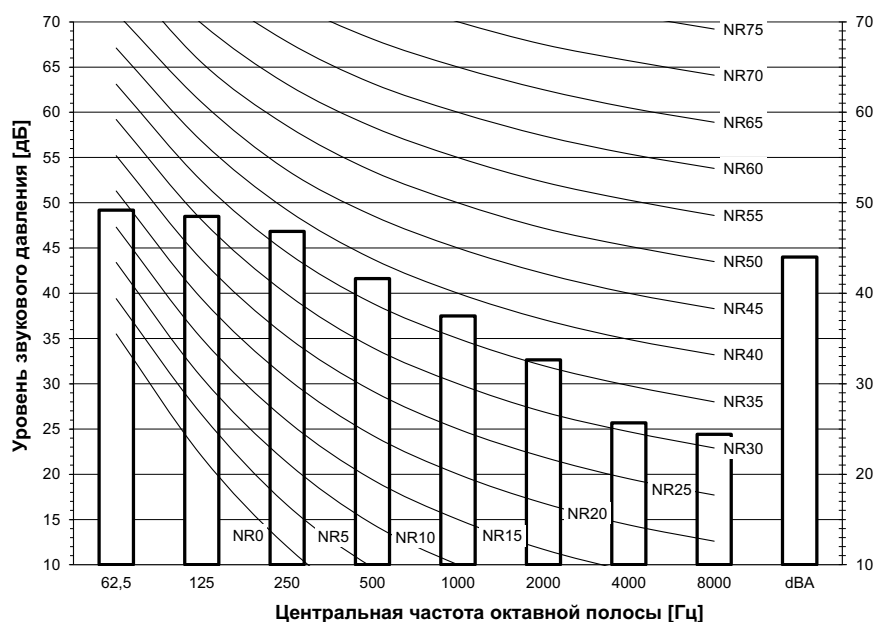


Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111316

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Примечания

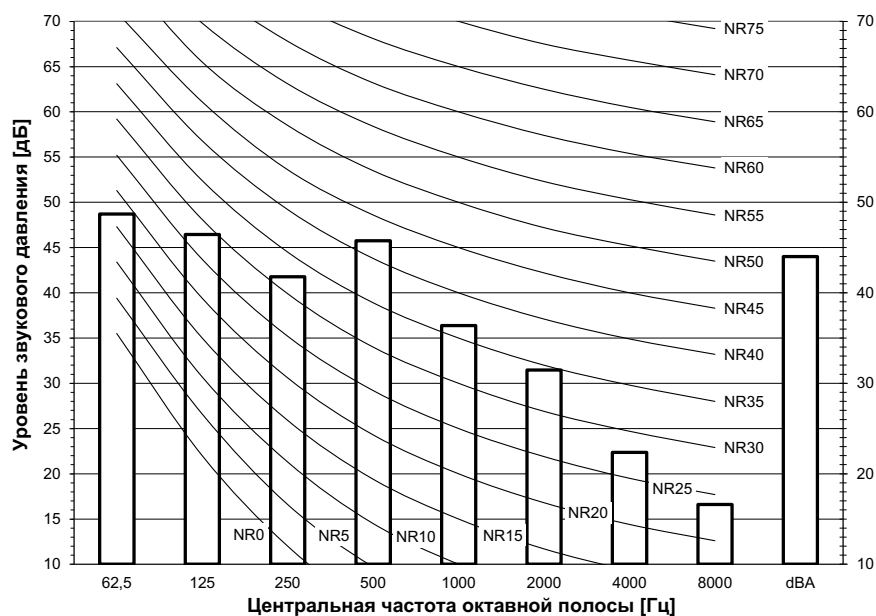
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111317

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111318

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

12

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

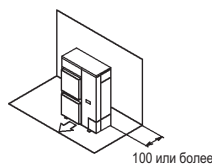
Пространство для обслуживания установки

Данные величины измеряются в мм.

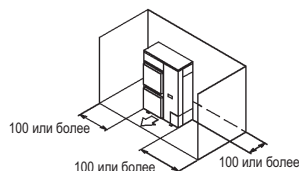
(А) При наличии препятствий на стороне всасывания.

• Помеха с верхней стороны отсутствует

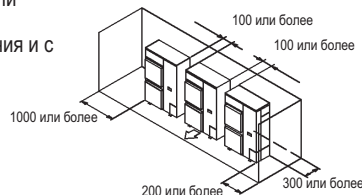
- ① Автономная установка
 - Помеха только на стороне всасывания



- Помеха с обеих сторон и на стороне всасывания

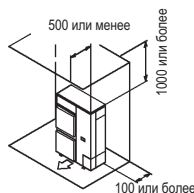


- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

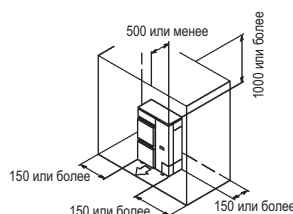


• Помеха также с верхней стороны.

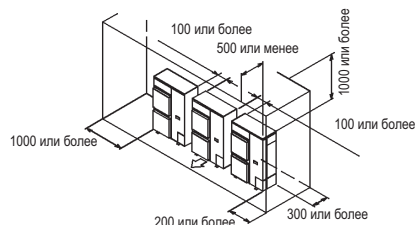
- ① Автономная установка
 - Препятствие также на стороне всасывания



- Помеха с обеих сторон и на стороне всасывания



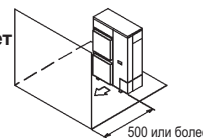
- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



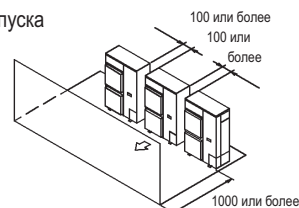
(В) При наличии препятствий на стороне выпуска.

• Помеха с верхней стороны отсутствует

- ① Автономная установка
 - Помеха только на стороне выпуска

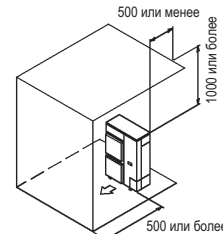


- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Помеха только на стороне выпуска

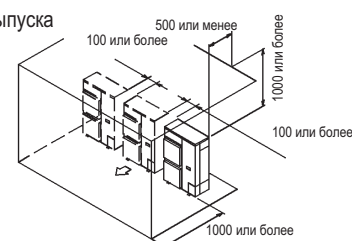


• Помеха также с верхней стороны.

- ① Автономная установка
 - Помеха также на стороне выпуска



- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Помеха на стороне выпуска



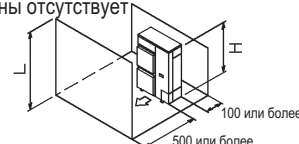
(С) При наличии препятствий на стороне всасывания и выпуска:

Схема 1

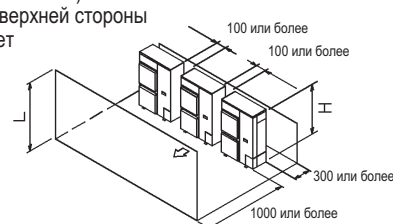
Если помехи на стороне выпуска выше блока ($L > H$)
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

• Помеха с верхней стороны отсутствует

- ① Автономная установка
 - Помеха с верхней стороны отсутствует



- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Помеха с верхней стороны отсутствует



3D069554

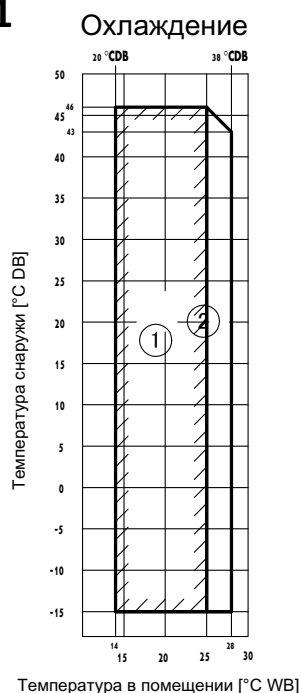
13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

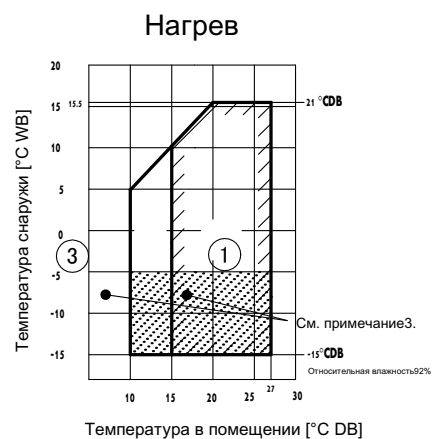
RZASG-MV1

RZASG-MY1

13



- ① Рабочий диапазон
- ② Диапазон для постоянной работы
- ③ Рабочий диапазон прогрева



Примечания

1. В зависимости от условий работы и монтажа внутренний агрегат может переключаться в режим защиты от замерзания (предотвращение обледенения).
2. Чтобы уменьшить частоту размораживания (защита от обледенения внутреннего агрегата), рекомендуется устанавливать наружный агрегат в защищенном от ветра месте.
3. В случае высокой влажности (>92%) при температурах снаружи < -5°C следует использовать модель RZAG, чтобы избежать замораживания наружного агрегата.

3D110021

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

RZAG-MV1/MY1
RZASG-MV1/MY1
AZAS-MV1/MY1

ENER Lot 21
Рекомендуемые сочетания

Sky Air	Высокая кассета				Тонкая кассета				Кассета 2x2		Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)				Скрытый напольный монтаж		Потолочный монтаж – 4-направленный поток		Настенный монтаж		Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)		Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)									
Модель	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FNA35	FNA50	FNA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125	FDA126	
RZAG125M7V1B			P		4					P					4					P							P			P		
RZAG140M7V1B				P		4					P				4					P										P		
RZASG125M7V1B						4				P					4					P							P			P		
RZASG140M7V1B					4						P				4					P										P		
AZAS125M7V1B										P										P												
AZAS140M7V1B											P									P												

Sky Air	Напольная установка				Гибкий воздуховод		Подвешиваемый к потолку						Напольная установка		
Модель	FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FDX135	FDX150	FDX160	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	AVA125
RZAG125M7V1B			P										P		
RZAG140M7V1B				P									P		
RZASG125M7V1B			P										P		
RZASG140M7V1B				P									P		
AZAS125M7V1B														P	
AZAS140M7V1B															P

P= Пара
2= Сдвоенный
3= Тройной
4= Два сдвоенных

3D112646A

RZAG-MV1/MY1
RZASG-MV1/MY1
AZAS-MV1/MY1

ENER Lot 21
Рекомендуемые сочетания

Sky Air		Высокая кассета		Тонкая кассета								Кассета 2x2			Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)				Скрытый напольный монтаж			Потолочный монтаж – 4-направленный поток			Настенный монтаж		Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)	Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)			
Модель		FCAG100	FCAG125	FCAG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FNA35	FNA50	FNA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125	FDA126
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B	+								+										+								+			+
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B																														+
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B									+																		+			+
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B									+																					+
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B									+																					
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B									+																					

Sky Air		Напольная установка			Гибкий воздуховод		Подвешиваемый к потолку							Напольная установка		
Модель		FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FDX135	FDX150	FDX160	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	AVA125
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			+										+		
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B				+										+	
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B													+		
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B				+										+	
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B															+
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B															

P= Пара

2= Сдвоенный

3= Тройной

4= Два сдвоенных

3D112646A

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



EEDRU18

03/18



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.