

Кондиционирование воздуха
Технические данные

AZAS-MV1



СОДЕРЖАНИЕ

AZAS-MV1

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
	Технические параметры	11
	Электрические параметры	12
3	Электрические параметры	14
	Электрические данные	14
5	Таблица сочетания	16
6	Таблицы производительности	17
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	17
	Поправочный коэффициент для производительности	19
7	Размерные чертежи	20
8	Центр тяжести	21
9	Схемы трубопроводов	23
10	Монтажные схемы	24
	Монтажные схемы - Одна фаза	24
11	Данные об уровне шума	26
	Спектр звуковой мощности	26
	Спектр звукового давления - Охлаждение	28
	Спектр звукового давления - Нагрев	30
	Спектр звукового давления Тихий режим	32
12	Установка	34
	Способ монтажа	34
13	Рабочий диапазон	36
14	Подходящие внутренние блоки	37

1 Характеристики

Идеальное решение для людных помещений и небольших магазинов

- 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 до -15°C , охлаждения — до -5°C
- Надежное охлаждение платы хладагентом, поскольку на него не влияет температура наружного воздуха
- Длина труб до 30 м
- Эксклюзивное предложение для парных систем



С инвертором Автоматическое
переключение
режимов
охлаждения-
нагрева

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FCAG71A/AZAS71MV1	FCAG100A/AZAS100MV1	FCAG125A/AZAS125MV1	FCAG140A/AZAS140MV1
Внутренний блок				FCAG71AVEB	FCAG100AVEB	FCAG125AVEB	FCAG140AVEB
Наружный блок				AZAS71M2V1B	AZAS100M7V1B	AZAS125M7V1B	AZAS140M7V1B
Производительность по охлаждению	Ном.		кВт	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A+		-	
	Производительность	Ррасч.	кВт	6,80	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,87	5,67	5,40	6,00
	ηs,c		%	-		213	237
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	405	586	1.345	1.300
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	6,80	9,50	12,10	13,00
		EERd		3,14	3,26	2,29	2,63
		Потребляемая мощность	кВт	2,17	2,92	5,28	4,95
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	5,10	7,00	8,92	9,58
		EERd		4,35	4,61	4,03	4,50
		Потребляемая мощность	кВт	1,17	1,52	2,21	2,13
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,40	4,50	5,74	6,16
		EERd		7,47	6,54	6,31	7,01
		Потребляемая мощность	кВт	0,46	0,69	0,91	0,88
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	2,89	3,11	3,18	3,74
		EERd		11,12	9,38	9,82	10,84
		Потребляемая мощность	кВт	0,26	0,33	0,32	0,35

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FCAG71A/AZAS71MV1	FCAG100A/AZAS100MV1	FCAG125A/AZAS125MV1	FCAG140A/AZAS140MV1
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A		-	
	Производительность	Ррасч.	кВт	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A			4,00	3,85	3,80	4,31
	SCOPnet/A			4,00	3,85	3,80	4,31
	ηs,h		%	-		149	169
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	1.575	2.182	2.211	2.534
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00			
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10			
		Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	4,50	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)		2,31	2,33	2,43	2,26
	Потребляемая мощность		кВт	1,94	2,58	2,47	3,44
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10			
		Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	4,50	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)		2,31	2,33	2,43	2,26
	Потребляемая мощность		кВт	1,94	2,58	2,47	3,44
	Условие A (-7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,98	5,31	5,30	6,90
		COPd (заявленный COP)		2,31	2,54	2,61	2,60
		Потребляемая мощность		кВт	1,72	2,09	2,03
	Условие B (2°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,42	3,23		4,20
		COPd (заявленный COP)		4,10	3,67	3,64	4,32
		Потребляемая мощность		кВт	0,59	0,88	0,89
	Условие C (7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,92	2,10	2,13	3,40
		COPd (заявленный COP)		5,32	5,16	4,88	5,92
		Потребляемая мощность		кВт	0,36	0,41	0,44
	Условие D (12°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,29	2,50	2,55	3,99
COPd (заявленный COP)		6,74	6,42	6,24	7,26		
Потребляемая мощность		кВт	0,34	0,39	0,41	0,55	
Pto (Thermostat off)			W	12 / 0		-	
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					FCAG71A/AZAS71MV1	FCAG100A/AZAS100MV1	FCAG125A/AZAS125MV1	FCAG140A/AZAS140MV1
Логотип экомаркировки					Нет			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Нагрев	W	-	12		
			Охлаждение	W	-	0		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	12			
			Нагрев	PSB	W	12		
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0			
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	12			
Indication if the heater is equipped with a supplementary heater (pair application)					-		No	

Примечания

(1) Охлаждение: T2: темп. в помещении 26,6°C сух.т., 19,4°C вл.т., темп. наружного воздуха 48°C сух.т. [БТЕ/ч/Вт]

(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.

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.

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				FBA71A/AZAS71MV1	FBA100A/AZAS100MV1	FBA125A/AZAS125MV1	FBA140A/AZAS140MV1
Внутренний блок				FBA71A2VEB	FBA100A2VEB	FBA125A2VEB	FBA140A2VEB
Наружный блок				AZAS71M2V1B	AZAS100M7V1B	AZAS125M7V1B	AZAS140M7V1B
Производительность по охлаждению	Ном.		кВт	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A		-	
	Производительность	Ррасч.	кВт	6,80	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,57	5,25	4,85	5,50
	ηs,c			-		191	217
	Годовое потребление энергии			кВтч/г	427	633	1.497
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	6,80	9,50	12,10	13,00
		EERd		3,60	3,20	2,30	2,72
		Потребляемая мощность	кВт	1,89	2,97	5,26	4,78
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	5,02	7,00	8,92	9,58
		EERd		4,66	4,53	3,82	4,41
		Потребляемая мощность	кВт	1,08	1,54	2,33	2,17
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,23	4,50	5,74	6,16
		EERd		6,89	6,19	5,60	6,49
		Потребляемая мощность	кВт	0,47	0,73	1,02	0,95
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	2,92	3,10	3,17	3,97
		EERd		8,68	7,58	7,68	8,24
		Потребляемая мощность	кВт	0,34	0,41		0,48

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FBA71A/AZAS71MV1	FBA100A/AZAS100MV1	FBA125A/AZAS125MV1	FBA140A/AZAS140MV1
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A		-	
	Производительность	Ррасч.	кВт	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A			3,81		3,55	3,85
	SCOPnet/A			3,81		3,55	3,85
	ηs,h		%	-		139	151
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	1.654	2.205	2.366	2.836
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00			
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10			
		Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	4,50	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)		2,26	2,42	2,45	2,06
	Потребляемая мощность		кВт	1,99	2,47	2,45	3,78
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10			
		Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	4,50	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)		2,26	2,42	2,45	2,06
	Потребляемая мощность		кВт	1,99	2,47	2,45	3,78
	Условие A (-7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,98	5,31	5,30	6,90
		COPd (заявленный COP)		2,53	2,66		2,46
		Потребляемая мощность		кВт	1,57	1,99	
	Условие B (2°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,42	3,23		4,20
		COPd (заявленный COP)		3,91	3,73	3,45	3,94
		Потребляемая мощность		кВт	0,62	0,87	0,94
	Условие C (7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,06	2,26	2,27	3,50
		COPd (заявленный COP)		4,79	4,78	4,28	4,98
		Потребляемая мощность		кВт	0,43	0,47	0,53
	Условие D (12°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,43	2,57	2,66	4,10
COPd (заявленный COP)		5,88	5,64	5,24	6,10		
Потребляемая мощность		кВт	0,41	0,46	0,51	0,67	
Pto (Thermostat off)			W	14 / 0	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					FBA71A/AZAS71MV1	FBA100A/AZAS100MV1	FBA125A/AZAS125MV1	FBA140A/AZAS140MV1
Логотип экомаркировки					Нет			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Нагрев	W	-	14		
			Охлаждение	W	-	0		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	14			
			Нагрев	PSB	W	14		
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0			
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	14			
Indication if the heater is equipped with a supplementary heater (pair application)					-		No	

Примечания

(1) Охлаждение: T2: темп. в помещении 26,6°C сух.т., 19,4°C вл.т., темп. наружного воздуха 48°C сух.т. [БТЕ/ч/Вт]

(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.

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.

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				FAA71A/AZAS71MV1	FAA100A/AZAS100MV1
Внутренний блок				FAA71AUVEB	FAA100AUVEB
Наружный блок				AZAS71M2V1B	AZAS100M7V1B
Производительность по охлаждению	Ном.		кВт	6,80 (1)	9,50 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50 (2)	10,8 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A+	A
	Производительность	Ррасч.	кВт	6,80	9,50
	SEER			5,77	5,25
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	412	633
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	6,80	9,50
		EERd		3,40	2,70
		Потребляемая мощность	кВт	2,00	3,52
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	5,02	7,00
		EERd		4,67	4,29
		Потребляемая мощность	кВт	1,08	1,63
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,23	4,50
		EERd		7,02	6,05
		Потребляемая мощность	кВт	0,46	0,74
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	2,84	3,00
		EERd		9,83	9,03
		Потребляемая мощность	кВт	0,29	0,33

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FAA71A/AZAS71MV1		FAA100A/AZAS100MV1	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A			
	Производительность	Pрасч.	кВт	4,50		6,00	
	SCOP/A			3,81			
	SCOPnet/A			3,81			
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	1.654		2.205	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00			
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10			
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	4,50		6,00
		COPd (заявленный COP)		2,11		2,29	
		Потребляемая мощность	кВт	2,13		2,63	
		TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)			кВт	4,50		6,00
	COPd (заявленный COP)		2,11		2,29		
	Потребляемая мощность		кВт	2,13		2,63	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,98		5,31	
				COPd (заявленный COP)		2,38	
		Потребляемая мощность	кВт	1,67		2,10	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,42		3,23	
				COPd (заявленный COP)		3,81	
		Потребляемая мощность	кВт	0,64		0,89	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,02		2,12	
				COPd (заявленный COP)		5,14	
		Потребляемая мощность	кВт	0,39		0,42	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,39		2,52	
				COPd (заявленный COP)		6,46	
		Потребляемая мощность	кВт	0,37		0,39	
Pto (Thermostat off)			W	12 / 0		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			
Логотип экомаркировки				Нет			

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность					FAA71A/AZAS71MV1	FAA100A/AZAS100MV1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	12	
		Нагрев	PSB	W	12	
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0	
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	12	

Примечания

(1) Охлаждение: T2: темп. в помещении 26,6°C сух.т., 19,4°C вл.т., темп. наружного воздуха 48°C сух.т. [БТЕ/ч/Вт]

(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.

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.

2-4 Мощность и потребляемая мощность				AVA125A/AZAS125MV1	
Внутренний блок				AVA125AMVE	
Наружный блок				AZAS125M7V1B	
Производительность по охлаждению	Ном.		кВт	12,1 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	13,5 (2)	
Охлаждение помещений	Производительность	Ррасч.	кВт	12,1	
	SEER			5,30	
	ηs,c			209	
	Годовое потребление энергии			1.370	
	Условие А (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	12,10	
		EERd		2,37	
		Потребляемая мощность	кВт	5,11	
	Условие В (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	8,92	
		EERd		4,13	
		Потребляемая мощность	кВт	2,16	
	Условие С (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	5,74	
		EERd		6,00	
		Потребляемая мощность	кВт	0,96	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	3,07	
		EERd		9,15	
		Потребляемая мощность	кВт	0,34	

2 Технические характеристики

2-4 Мощность и потребляемая мощность				AVA125A/AZAS125MV1
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Ррасч.	кВт	6,00
	SCOP/A			3,64
	SCOPnet/A			3,64
	ηs,h		%	143
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	2.308
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10
			Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт
		COPd (заявленный COP)		2,37
		Потребляемая мощность	кВт	2,53
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10
			Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт
		COPd (заявленный COP)		2,37
		Потребляемая мощность	кВт	2,53
	Условие A (-7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	5,30
			COPd (заявленный COP)	
		Потребляемая мощность	кВт	2,04
	Условие B (2°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	3,23
			COPd (заявленный COP)	
		Потребляемая мощность	кВт	0,92
	Условие C (7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,19
			COPd (заявленный COP)	
		Потребляемая мощность	кВт	0,48
	Условие D (12°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,57
			COPd (заявленный COP)	
		Потребляемая мощность	кВт	0,46
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

2-4 Мощность и потребляемая мощность					AVA125A/AZAS125MV1
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) 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.

2-5 Технические параметры					AZAS71MV1		AZAS100MV1		AZAS125MV1		AZAS140MV1		
Регулирование производительности	Method				С инверторным управлением								
Корпус	Colour				Слоновая кость_								
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина								
Размеры	Блок	Высота		мм	770		990						
		Ширина		мм	900		940						
		Глубина		мм	320								
	Упакованный блок	Высота		мм	900		1.170						
		Ширина		мм	980		1.015						
		Глубина		мм	420		422						
Вес	Блок			кг	60		70				78		
	Упакованный блок			кг	64		78		79		87		
Упаковка	Вес			кг	4		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	56		69		71		76		
		Нагрев	Ном.	м /мин	50		82						
Двигатель вентилятора	Количество				1								
	Модель				Бесщеточный двигатель постоянного тока								
	Мощность			W	94		200						
	Привод				Прямая передача								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	65		70		71		73		
	Нагрев			дБА	-				71 (1)		73 (1)		
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.		дБА	46		53				54	
	Нагрев		Ном.		дБА	47		57					
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-5								
			Макс.	°CDB	46								
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15								
			Макс.	°CWB	15,5								

2 Технические характеристики

2-5 Технические параметры				AZAS71MV1		AZAS100MV1		AZAS125MV1		AZAS140MV1		
Хладагент	Тип			R-32								
	Заправка		кг	2,45		2,60				2,90		
			TCO _{2eq}	1,65		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		3		5				
				Тип		Отверстие						
		НД	мм	26								
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	5							
			НБ - ВБ	м	30							
		Система	Equivalent	м	50 (0,000)							
			Без заправки	м	30							
	Additional refrigerant charge			кг/м	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;

Стандартные аксессуары : Отклеиваемая информационная табличка об F-газах; Количество : 1;

2-6 Электрические параметры			AZAS71MV1	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1
Электропитание	Name		V1			
	Фаза		1~			
	Частота	Гц	50			
	Voltage		V	220-240		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	25	32	
Ток	Zmax	Список	Соответствует EN61000-3-11			
	Minimum Ssc value	kVa	Оборудование, соответствующее EN/IEC 61000-3-12 / См. примечание 2 / См. примечание 3			
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 $\leq 75\text{A}$ 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 $\leq 16\text{ A}$ 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

AZAS71-140MV1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAG71AVEB	AZAS71M2V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 196 V Максимум: 264 V	17,4	—	20	—	15,4	0,094	0,9	0,054	0,4
FBA71A2VEB	AZAS71M2V1B			17,5	—	20	—	15,4	0,094	0,9	0,070	0,5
FAA71AUVEB	AZAS71M2V1B			17,4	—	20	—	15,4	0,094	0,9	0,048	0,4
FCAG100AVEB	AZAS100M7V1B			21,5	—	25	—	19,0	0,200	1,0	0,117	0,7
FBA100A2VEB	AZAS100M7V1B			21,8	—	25	—	19,0	0,200	1,0	0,127	1,0
FAA100AUVEB	AZAS100M7V1B			21,2	—	25	—	19,0	0,200	1,0	0,064	0,4
FCAG125AVEB	AZAS125M7Y1B			27,8	—	32	—	24,7	0,200	1,0	0,168	1,0
FBA125A2VEB	AZAS125M7Y1B			28,3	—	32	—	24,7	0,200	1,0	0,187	1,5
FCAG140AVEB	AZAS140M7Y1B			27,0	—	32	—	24,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FBA140A2VEB	AZAS140M7Y1B			27,6	—	32	—	24,0	0,200	1,0	0,187	1,5
FCAG100AVEB	AZAS100M7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 456 V	14,2	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,117	0,7
FBA100A2VEB	AZAS100M7Y1B			14,6	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,127	1,0
FAA100AUVEB	AZAS100M7Y1B			13,9	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,064	0,4
FCAG125AVEB	AZAS125M7Y1B			14,6	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FBA125A2VEB	AZAS125M7Y1B			15,1	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5
FCAG140AVEB	AZAS140M7Y1B			14,6	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FBA140A2VEB	AZAS140M7Y1B			15,1	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5

3D110014A

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

AZAS-MV1**AZAS-MY1**

RZAG-MV1

RZAG-MY1

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Допустимые сочетания

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. примечание 1.

(*) См. примечание 1.

Sky Air					Высокая кассета		Тонкая кассета				Кассета 2x2		Воздуходук (среднее внешнее статическое давление)				Скрытый напольный монтаж		Потолочный монтаж – 4-канальный параллельный поток				Настенный монтаж		Воздуходук (высокое внешнее статическое давление)	
	Модель		FCAG1070VEB	FCAG10100VEB	FCAG10200VEB	FCAG1060VEB	FCAG30AVEB	FCAG30AVEB	FCAG30AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB	FCAG10AVEB
RZAG71M7V1B		RZAG71M7V1B	P			2			P		2		2		P		2			P						
RZAG100M7V1B		RZAG100M7V1B		P		3	2		P		3	2	3	2		P		3	2			P		P		
RZAG125M7V1B		RZAG125M7V1B			P	4	3	2		P	4	3	2	4	3	2		P		2		P				P
RZAG140M7V1B		RZAG140M7V1B	2			P	4	3	2		P	4	3	4	3		P		4	3		2		2		P
RZASG71M2V1B		RZASG71M2V1B				2			P		2		2		P		2		2		P		P			
RZASG100M7V1B		RZASG100M7V1B				3	2		P		3	2			P		3	2								
RZASG125M7V1B		RZASG125M7V1B				4	3	2		P	4	3	2	4	3	2		P		3	2	2		P		P
RZASG140M7V1B		RZASG140M7V1B				4	3	2		P	4	3	2	4	3		P		4	3		2		2		P
AZAS71M2V1B		AZAS71M2V1B																								
AZAS100M7V1B		AZAS100M7V1B							P						P									P		
AZAS125M7V1B		AZAS125M7V1B														P										
AZAS140M7V1B		AZAS140M7V1B							P							P										

[illegible]

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 : KHRQ(M)58T
Тройной : KHRQ(M)58H
Два сдвоенных : KHRQ(M)58T

Два сложенных : KHRQ(M)58T

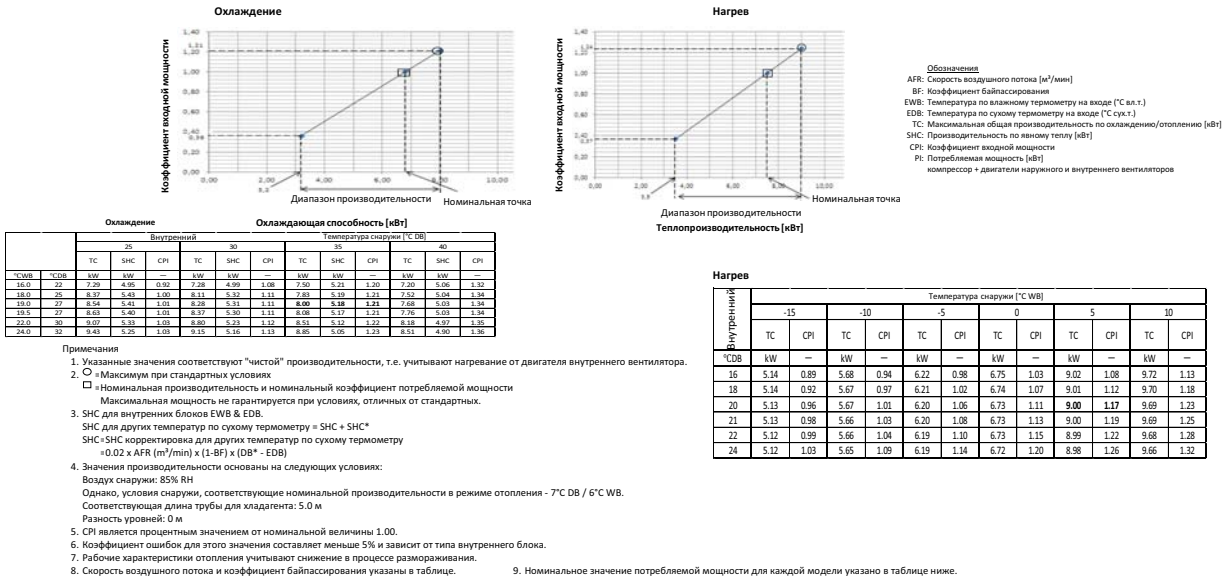
Два сдвоенных : KHRQ(M)58T

3D108868A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

AZAS71MV1



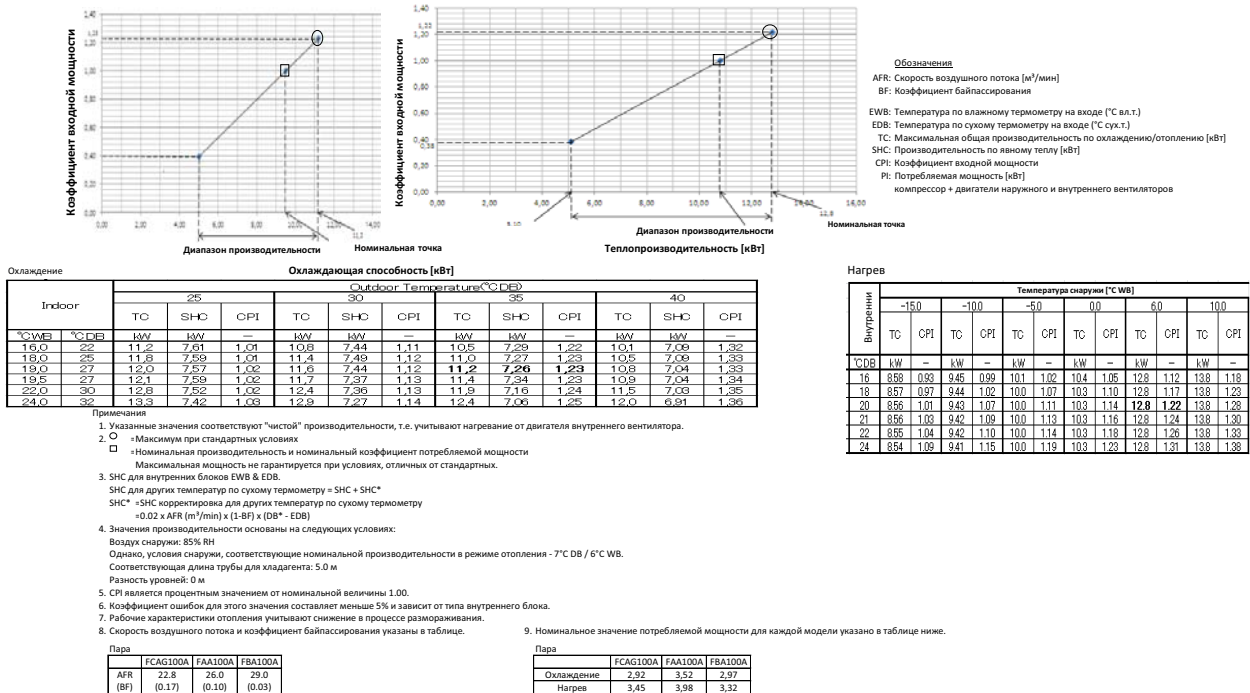
Пара	FCAG71A	FAA71A	FBA71A
AFR	15.3	18.0	18.0
(BF)	(0.14)	(0.16)	(0.13)

Пара	FCAG71A	FAA71A	FBA71A
Охлаждение	2,17	2,00	1,89
Нагрев	2,38	2,09	2,09

3D112148

AZAS100MV1

AZAS100MY1



Пара	FCAG100A	FAA100A	FBA100A
AFR	22.8	26.0	29.0
(BF)	(0.17)	(0.10)	(0.03)

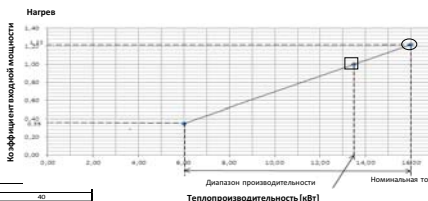
Пара	FCAG100A	FAA100A	FBA100A
Охлаждение	2,92	3,52	2,97
Нагрев	3,45	3,98	3,32

3D112149

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

AZAS125MV1 AZAS125MY1



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: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
CPI: Коэффициент входной мощности
P: Потребляемая мощность [кВт]
компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний	Температура снаружи (°C DB)											
	25			30			35			40		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	14.50	9.54	0.97	13.80	8.30	0.96	13.10	6.12	1.18	12.40	4.78	1.26
18.0	15.50	9.50	0.97	14.80	8.32	0.98	14.10	6.08	1.18	13.40	4.83	1.30
19.0	15.50	9.50	0.98	14.80	8.34	1.00	14.00	6.08	1.19	13.30	4.87	1.30
19.5	15.50	9.50	0.99	14.70	8.28	1.00	14.00	6.08	1.19	13.40	4.81	1.30
22.0	16.50	9.50	1.00	15.50	8.34	1.00	14.50	6.20	1.20	14.40	4.74	1.31
24.0	16.50	9.50	1.00	16.30	8.09	1.11	15.50	6.30	1.21	15.00	4.65	1.32

- Примечания
1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. ○ = Максимум при стандартных условиях
□ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
3. 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)
4. 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
5. CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
6. Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
7. Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
8. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

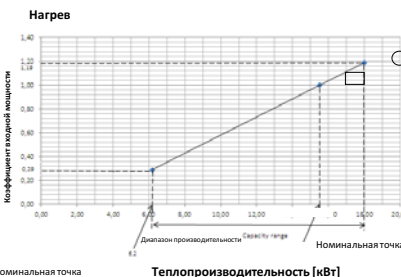
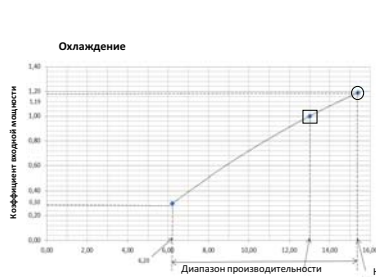
Пара	FCAG125A	AVA125A	FBA125A
AFR (BF)	26.0 (0.21)	18.0 (0.14)	34.0 (0.06)

Пара	FCAG125A	AVA125A	FBA125A
Охлаждение	5.28	5.11	5.26
Нагрев	3.44	3.60	3.23

Внутренний	Температура снаружи (°C WB)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		5.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	10.7	0.99	11.8	0.99	12.6	1.02	13.0	1.06	16.0	1.12	17.3	1.18
18	10.7	0.97	11.8	1.02	12.5	1.07	12.9	1.10	16.0	1.17	17.3	1.22
20	10.7	1.01	11.8	1.07	12.6	1.11	12.9	1.14	16.0	1.22	17.3	1.28
21	10.7	1.03	11.8	1.09	12.6	1.13	12.9	1.16	16.0	1.24	17.3	1.31
22	10.7	1.04	11.8	1.10	12.6	1.14	12.9	1.18	16.0	1.27	17.3	1.33
24	10.7	1.08	11.8	1.16	12.6	1.19	12.9	1.23	16.0	1.31	17.3	1.38

3D112150

AZAS140MV1 AZAS140MY1



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: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
CPI: Коэффициент входной мощности
P: Потребляемая мощность [кВт]
компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Охлаждение		Ухлаждающая способность [кВт]											
		Температура снаружи [°C DB]											
Внутренний		25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
TC DB	TC DB	kW	MW	—	kW	MW	—	kW	MW	—	kW	MW	—
16.0	22	15.5	10.47	0.98	14.9	10.25	1.08	14.4	10.00	1.18	13.9	9.69	1.28
18.0	25	16.2	10.55	0.98	15.6	10.21	1.09	15.1	10.08	1.19	14.5	9.71	1.30
19.0	27	16.6	10.43	0.96	16.0	10.10	1.08	15.4	9.98	1.19	14.9	9.76	1.30
19.5	27	16.7	10.49	0.99	16.1	10.16	1.10	15.5	10.00	1.19	15.0	9.66	1.30
22.0	30	17.6	10.37	0.98	17.0	10.16	1.10	16.4	9.83	1.21	15.8	9.60	1.31
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

- Примечания
1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. ○ = Максимум при стандартных условиях
□ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
3. 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)
4. 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
5. CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
6. Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
7. Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
8. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара	FCAG140A	FBA140A
AFR (BF)	26.0 (0.23)	34.0 (0.06)

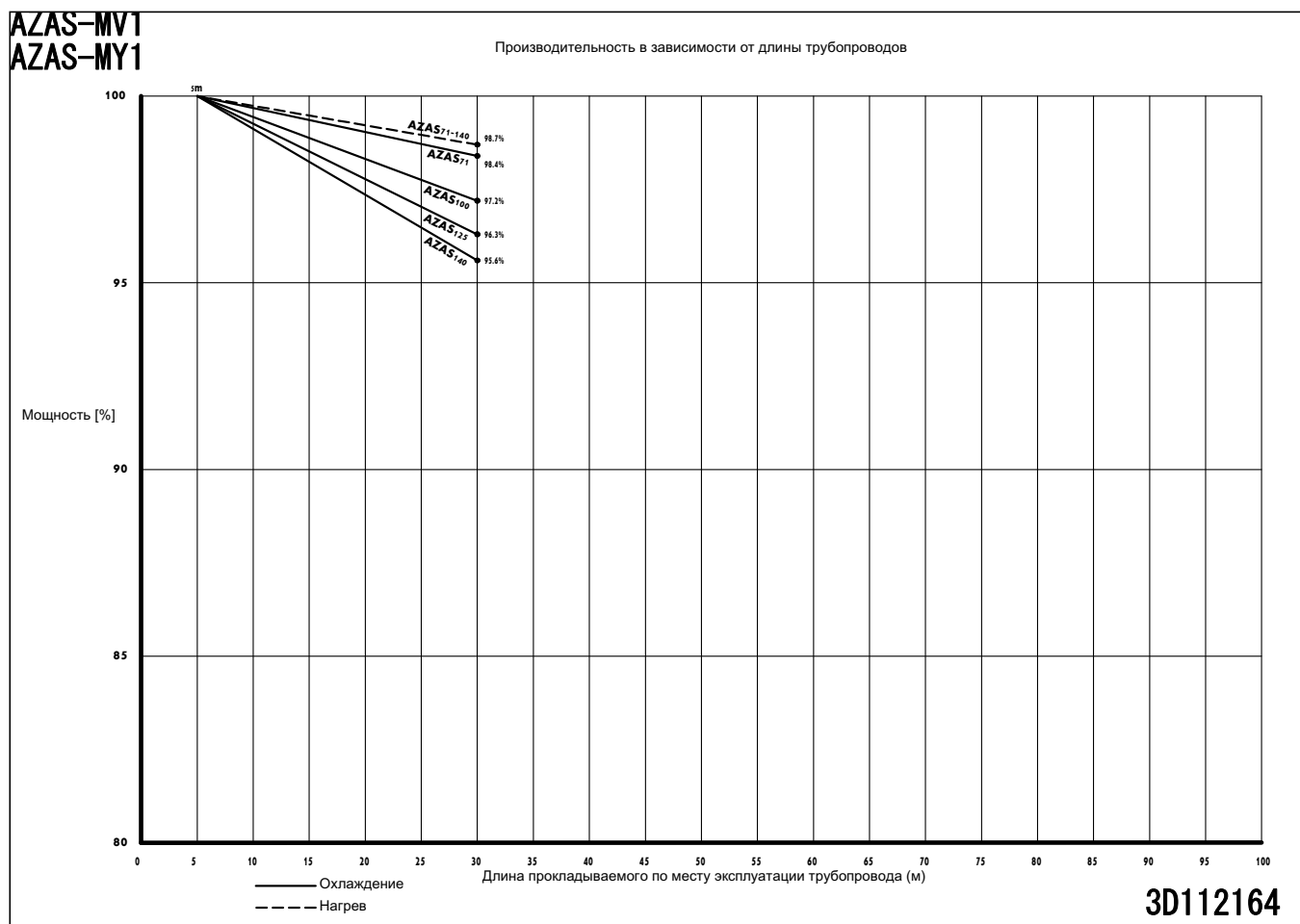
Пара	FCAG140A	FBA140A
Охлаждение	4,47	4,45
Нагрев	5,01	5,13

Внутренний	Температура снаружи (°C WB)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		5.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
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	18.0	1.14	19.4	1.21
20	11.6	0.99	12.7	1.05	13.6	1.09	13.9	1.11	18.0	1.19	19.4	1.25
21	11.5	1.00	12.7	1.06	13.5	1.11	13.9	1.13	18.0	1.21	19.4	1.28
22	11.5	1.02	12.7	1.08	13.5	1.12	13.9	1.16	18.0	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

3D112151

6 Таблицы производительности

6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности



8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

AZAS71MV1 RZASG71MV1

8



4D110027

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

AZAS100-140MV1

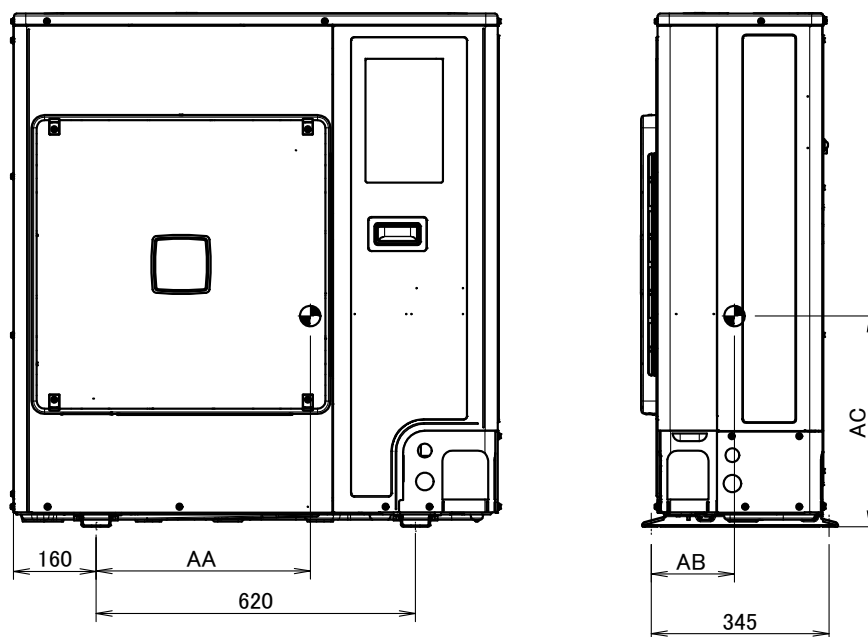
AZAS-MY1

RZAG71MV1

RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



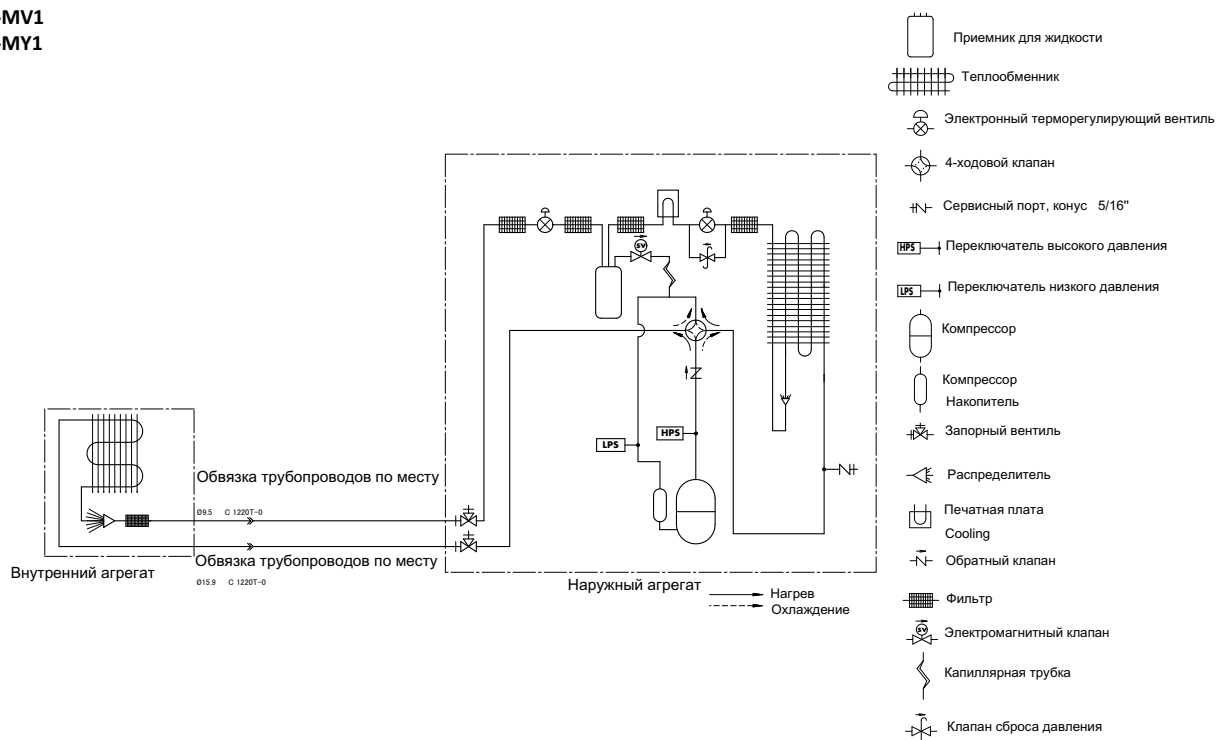
Модель	AA	AB	AC
RZAG71M7V*	414	163	407
RZAG71M7Y*	432	137	407
RZASG100-125M7V* / AZAS100-125M7V*	425	181	422
RZASG100-125M7Y* / AZAS100-125M7Y*	414	156	417
RZASG140M7V* / AZAS140M7V*	414	161	423
RZASG140M7Y* / AZAS140M7Y*	416	151	418

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

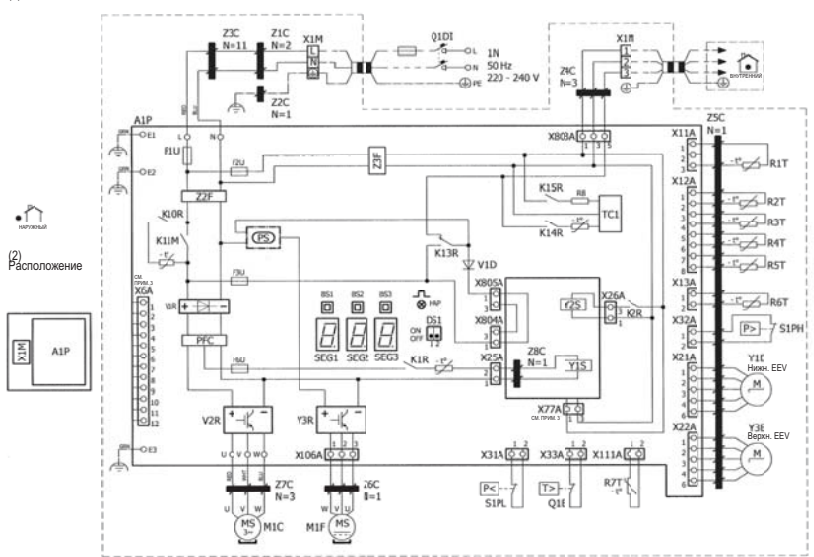
10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

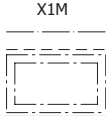
AZAS71MV1 RZASG71MV1

(1) Схема соединений



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 X77A см. в таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.
- Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый
- Обозначения:
 - : соединение
 - X1M : главный разъем
 - : Провода заземления
 - : Подключение провода на месте



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

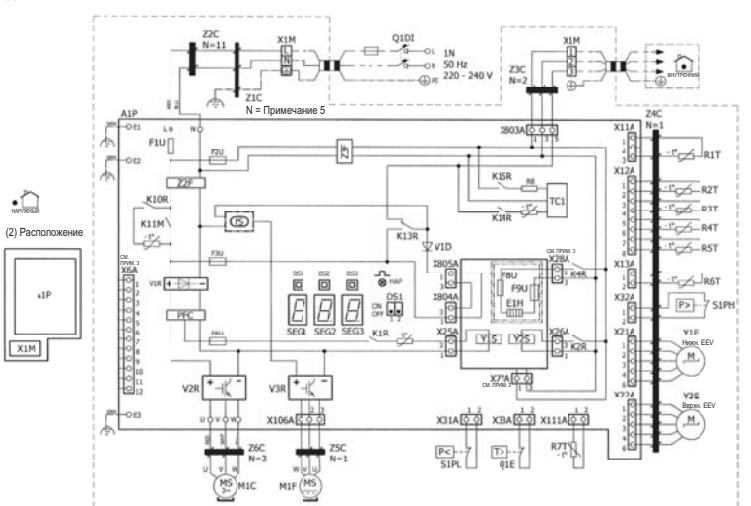
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №	Описание
A1P	печатная плата (главная)
BS1-3 (A1P)	кнопка
DS1 (A1P)	DIP-переключатель
E1-3 (A1P)	соединитель
F1U (A1P)	предохранитель T 31,5 A 250 В
F2U (A1P)	предохранитель T 6,3 A 250 В
F3U (A1P)	предохранитель T 6,3 A 250 В
F6U (A1P)	предохранитель T 5 A 250 В
HAP (A1P)	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
K1R (A1P)	магнитное реле (Y1S)
K2R (A1P)	магнитное реле (Y2S)
K13-15R, K10R (A1P)	магнитное реле
K11M (A1P)	Магнитный контактор
L (A1P)	соединитель
M1C	мотор компрессора
M1F	мотор вентилятора
N (A1P)	соединитель
PFC (A1P)	коррекция коэффициента мощности
PS (A1P)	импульсный источник питания
Q1D1	прерыватель в цепи утечки на землю (30 мА)
Q1E	Защита от перегрузки
R1T	термистор (воздух)
R2T	термистор (выпуск)
R3T	термистор (всасывание)
R4T	термистор (теплообменник)
R5T	термистор (теплообменник, средний)
R6T	термистор (жидкость)
R7T	термистор (ребро)
R8 (A1P)	резистор
S1PH	переключатель высокого давления
S1PL	переключатель низкого давления
SEG1-3 (A1P)	7-сегментный дисплей
TC1 (A1P)	контур передачи-приема сигнала
U, V, W (A1P)	соединитель
V1D (A1P)	диод
V*R (A1P)	диодный модуль
X*A (A1P)	соединитель
X1M	колодка зажимов
Y1E, Y3E	электронный расширительный клапан
Y1S-2S	электромагнитный клапан (4-ходовый клапан)
Z*C	шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F (A1P)	шумовой фильтр

4D110098

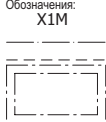
RZAG71MV1 RZASG100MV1 AZAS100MV1

(1) Схема соединений



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, X28A и X77A см. в таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.
- Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый
- Подключения: L-N: 2 - Заземление: 1
- Обозначения:
 - : соединение
 - X1M : главный разъем
 - : Провода заземления
 - : Подключение провода на месте



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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

* : опция

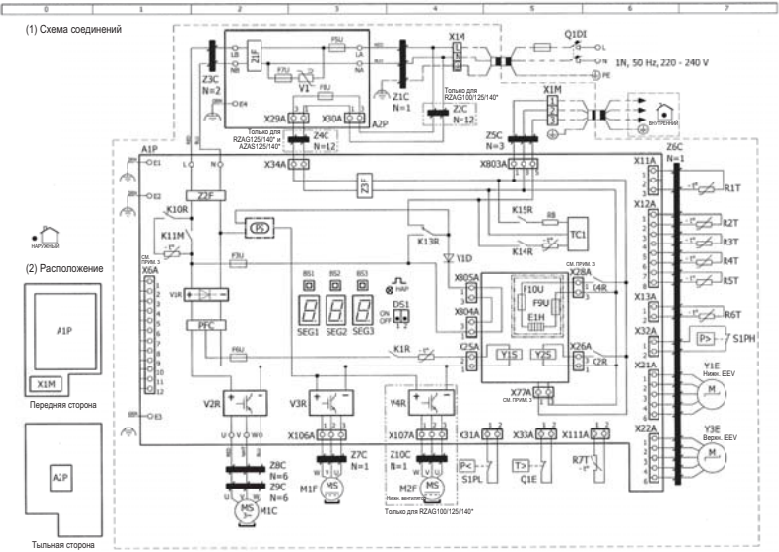
Деталь №	Описание
A1P	печатная плата (главная)
BS1-3 (A1P)	кнопка переключателя
DS1 (A1P)	DIP-переключатель
E1-3 (A1P)	соединитель
E1H	* Подогрев поддона
F1U (A1P)	предохранитель T 31,5 A 250 В
F2U (A1P)	предохранитель T 6,3 A 250 В
F3U (A1P)	предохранитель T 6,3 A 250 В
F6U (A1P)	предохранитель T 5 A 250 В
F8-9U	* предохранитель F 1 A 250 В
HAP (A1P)	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
K1R (A1P)	магнитное реле (Y1S)
K2R (A1P)	магнитное реле (Y2S)
K4R (A1P)	магнитное реле (E1H)
K13-15R, K10R (A1P)	магнитное реле
K11M (A1P)	магнитный контактор
L (A1P)	соединитель
M1C	мотор компрессора
M1F	мотор вентилятора
N (A1P)	соединитель
PFC (A1P)	коррекция коэффициента мощности
PS (A1P)	импульсный источник питания
Q1D1	прерыватель в цепи утечки на землю (30 мА)
Q1E	Защита от перегрузки
R1T	термистор (воздух)
R2T	термистор (выпуск)
R3T	термистор (всасывание)
R4T	термистор (теплообменник)
R5T	термистор (теплообменник, средний)
R6T	термистор (жидкость)
R7T	термистор (ребро)
R8 (A1P)	резистор
S1PH	переключатель высокого давления
S1PL	переключатель низкого давления
SEG1-3 (A1P)	7-сегментный дисплей
TC1 (A1P)	контур передачи-приема сигнала
U, V, W (A1P)	соединитель
V1D (A1P)	диод
V*R (A1P)	диодный модуль
X*A (A1P)	соединитель
X1M	колодка зажимов
Y1E, Y3E	электронный расширительный клапан
Y1S-2S	электромагнитный клапан (4-ходовый клапан)
Z*C	шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F	шумовой фильтр

4D109936

10 Монтажные схемы

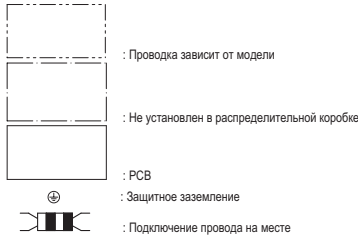
10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZAG100-140MV1
RZASG125-140MV1
AZAS125-140MV1



ПРИМЕЧАНИЯ

- Информация об использовании переключателей BS1-BS3 и DS1 приведена на наклейке со схемой электропроводки (на тыльной стороне передней панели).
- В процессе работы не закрывайте защитные устройства S1PH, S1PL и Q1E.
- Порядок подключения проводов к X6A, X28A и X77A см. в таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.
- Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый
- Обозначения:
 - : соединение
 - X1M : Главный разъем
 - : Провода заземления
 - : Подключение провода на месте
 - : Опция



* : опция

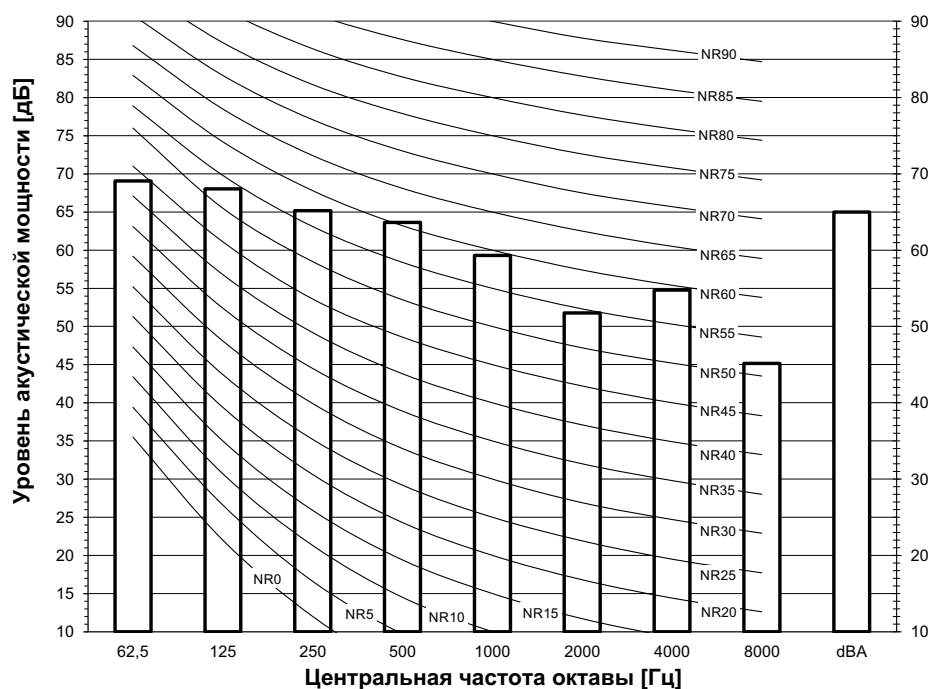
Деталь №	Описание
A1P	печатная плата (главная)
A2P	печатная плата (шумовой фильтр)
BS1-3 (A1P)	кнопка переключателя
DS1 (A1P)	DIP-переключатель
E1-3 (A1-2P)	соединитель
E1H	* Подогрев поддона
F3U (A1P)	предохранитель T 6.3 A 250 B
F5U (A2P)	предохранитель T 56 A 250 B
F8U (A1P)	предохранитель T 5 A 250 B
F7U (A2P)	предохранитель T 6.3 A 250 B
F8U (A2P)	предохранитель T 6.3 A 250 B
F9-10U	* Предохранитель F 1 A 250 B
HAP (A1P)	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
K1R (A1P)	магнитное реле (Y1S)
K2R (A1P)	магнитное реле (Y2S)
K4R (A1P)	магнитное реле (E1H)
K13-15R, K10R (A1P)	магнитное реле
K11M (A1P)	магнитный контактор
L* (A1-2P)	соединитель
M1C	мотор компрессора
M1-2F	мотор вентилятора
PFC (A1P)	коррекция коэффициента мощности
PS (A1P)	импульсный источник питания
Q1DI	прерыватель в цепи утечки на землю (30 mA)
Q1E	Защита от перегрузки
R1T	термистор (воздух)
R2T	термистор (выпуск)
R3T	термистор (всасывание)
R4T	термистор (теплообменник)
R5T	термистор (теплообменник, средний)
R6T	термистор (жидкость)
R7T	термистор (ребро)
R8 (A1P)	резистор
S1PH	переключатель высокого давления
S1PL	переключатель низкого давления
SEG1-3 (A1P)	7-сегментный дисплей
TC1 (A1P)	контур передачи-приема сигнала
U, V, W (A1P)	соединитель
V1 (A2P)	варистор
V1D (A1P)	диод
V* (A1P)	диодный модуль
X*A (A1-2P)	соединитель
X1M	колодка зажимов
Y1E, Y3E	электронный расширительный клапан
Y1-2S	электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
Z* (A1-2P)	шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F (A1-2P)	шумовой фильтр

4D109863

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

AZAS71MV1
RZASG71MV1

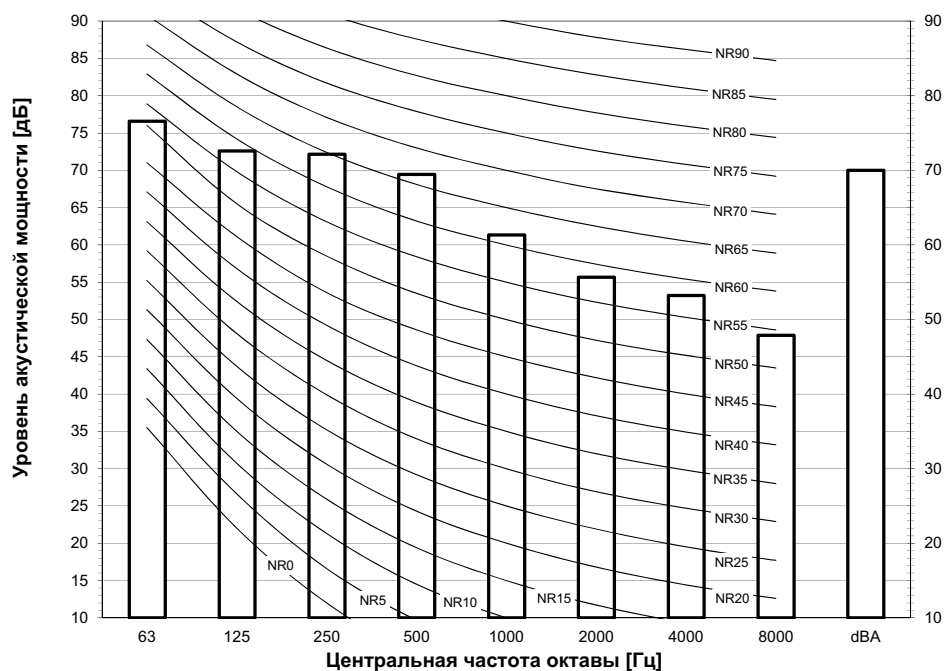


Примечания

- 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

3D110037

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1



Примечания

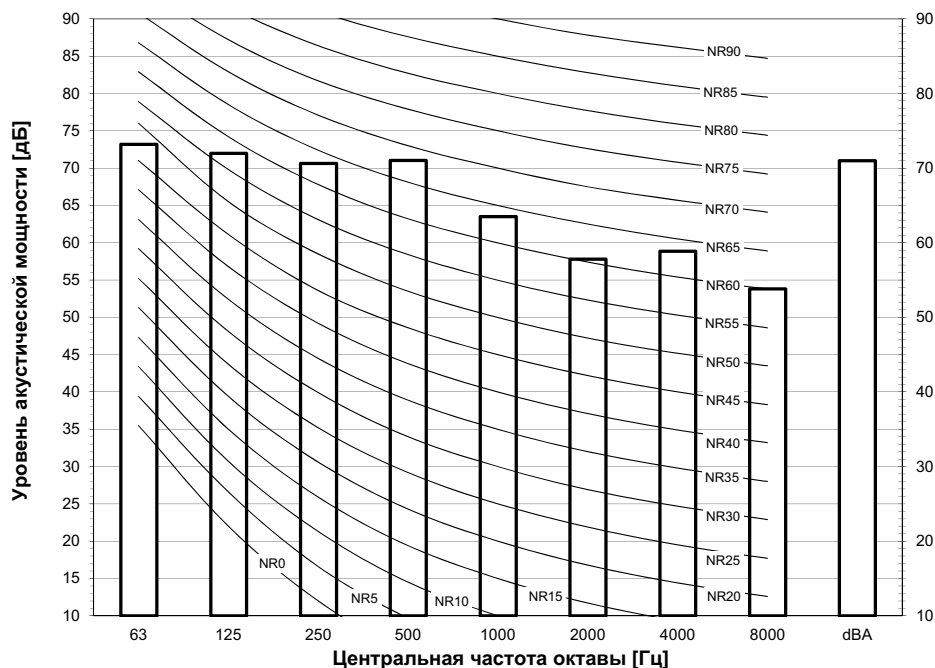
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D110038

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

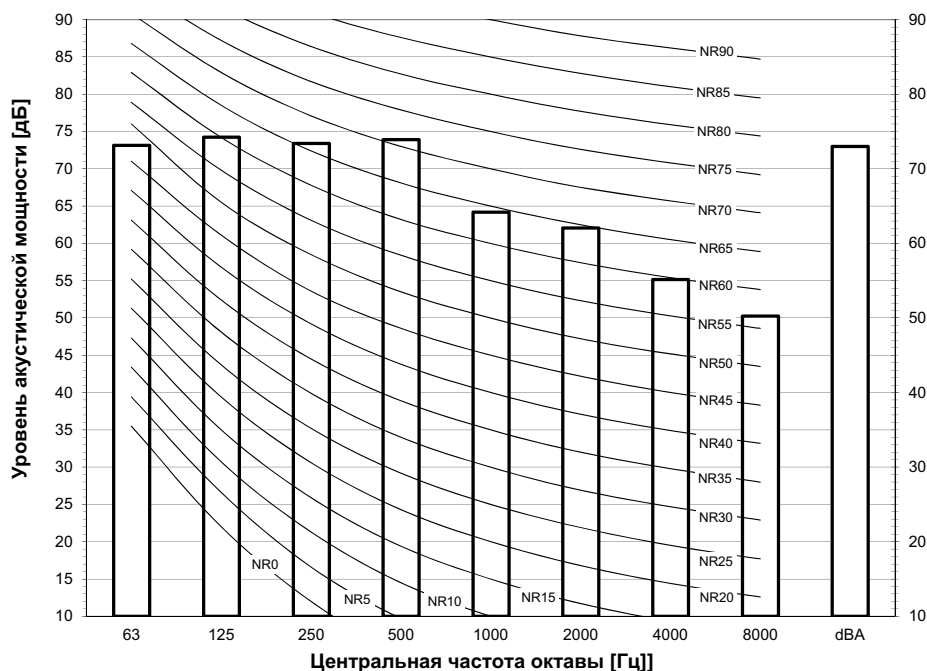


Примечания

- 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

3D110039

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Примечания

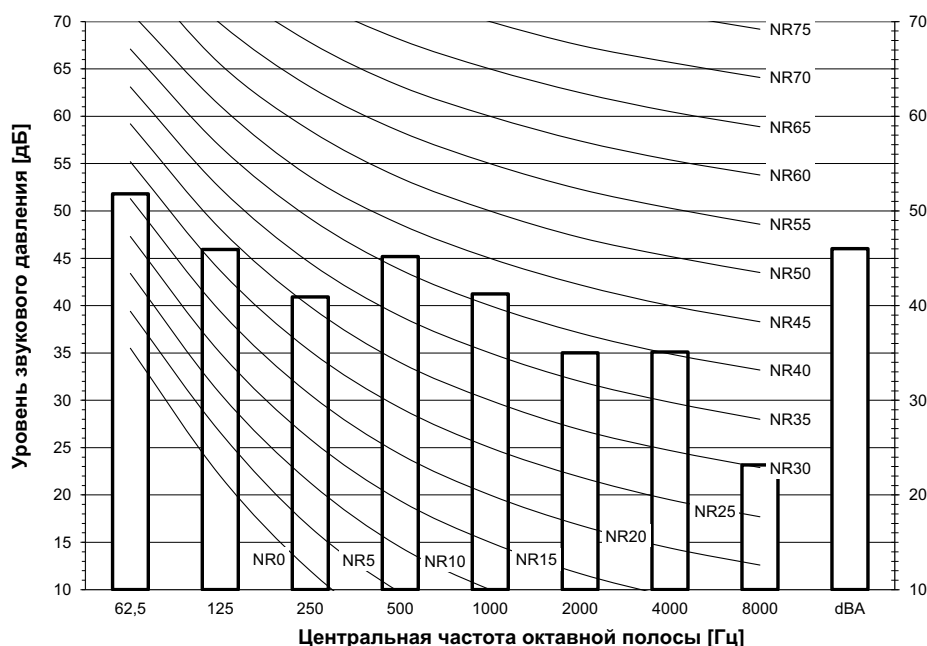
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D110040

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

AZAS71MV1
RZASG71MV1

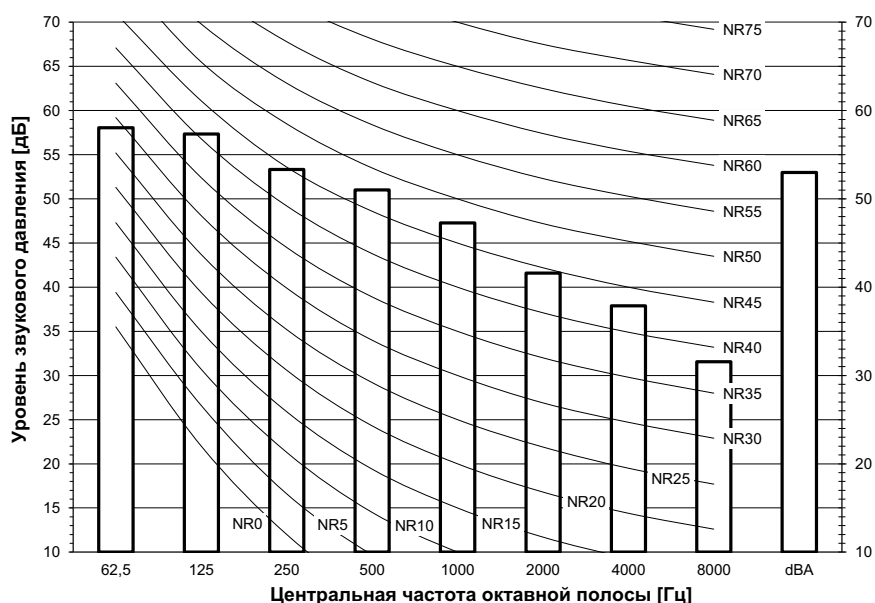


Примечания

- 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

3D110049

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1



Примечания

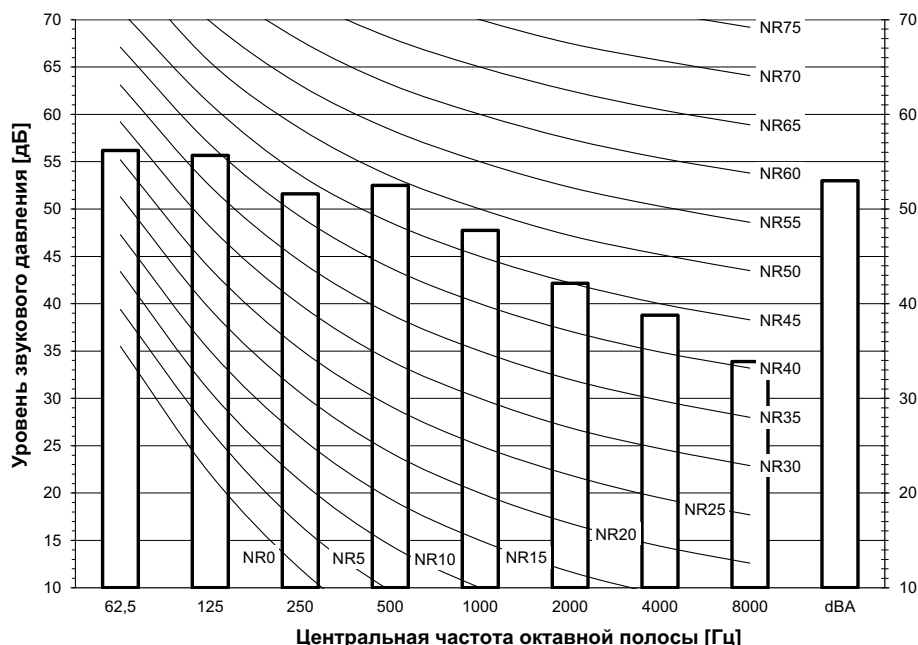
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D110050

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

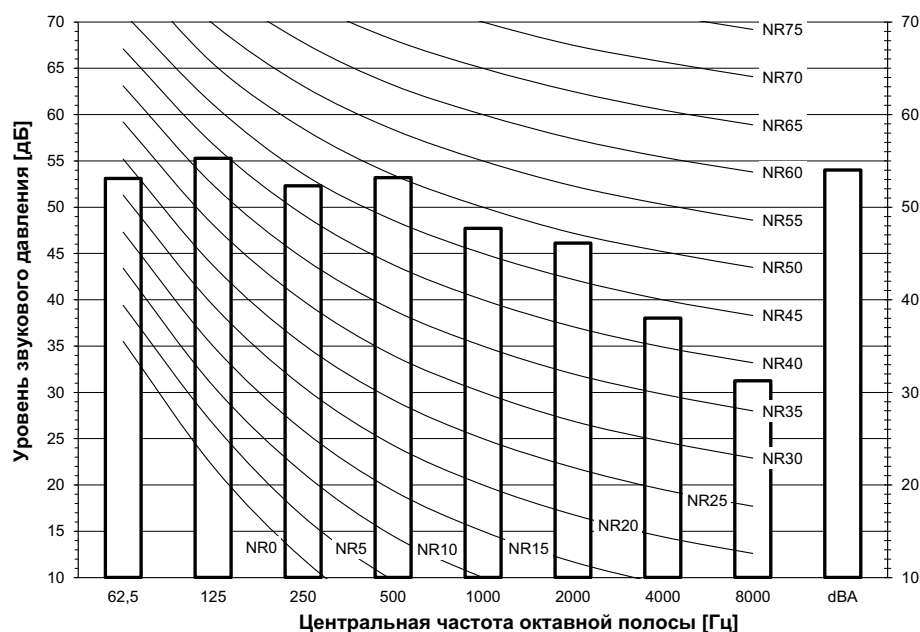


Примечания

- 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

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Примечания

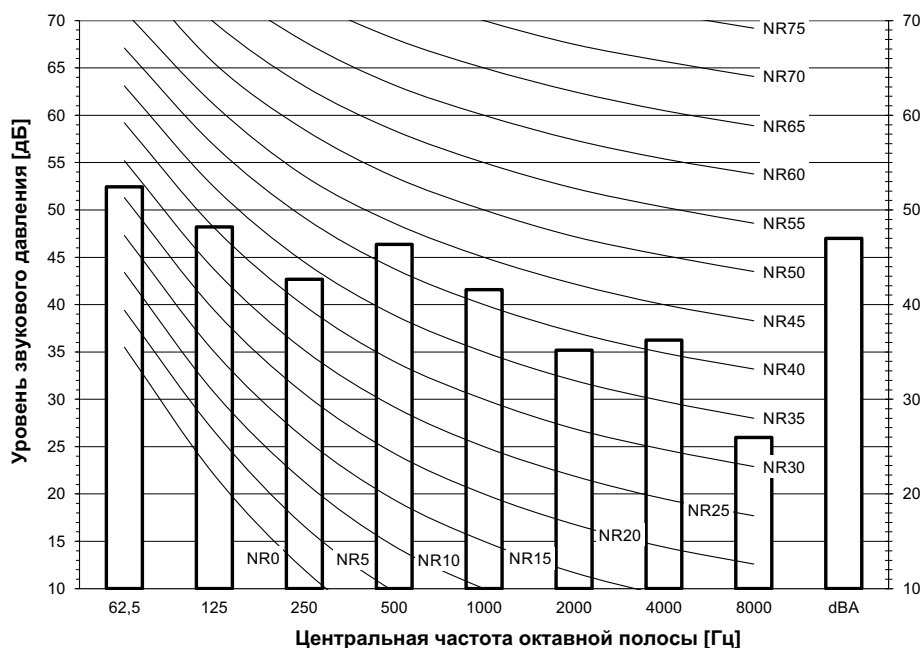
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111310

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

AZAS71MV1
RZASG71MV1

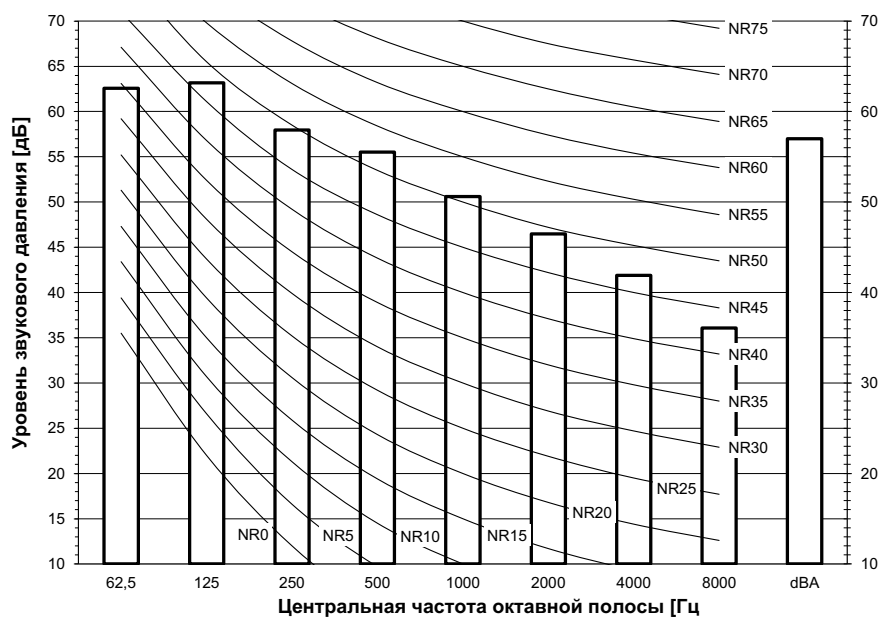


Примечания

- 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

3D111293

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1



Примечания

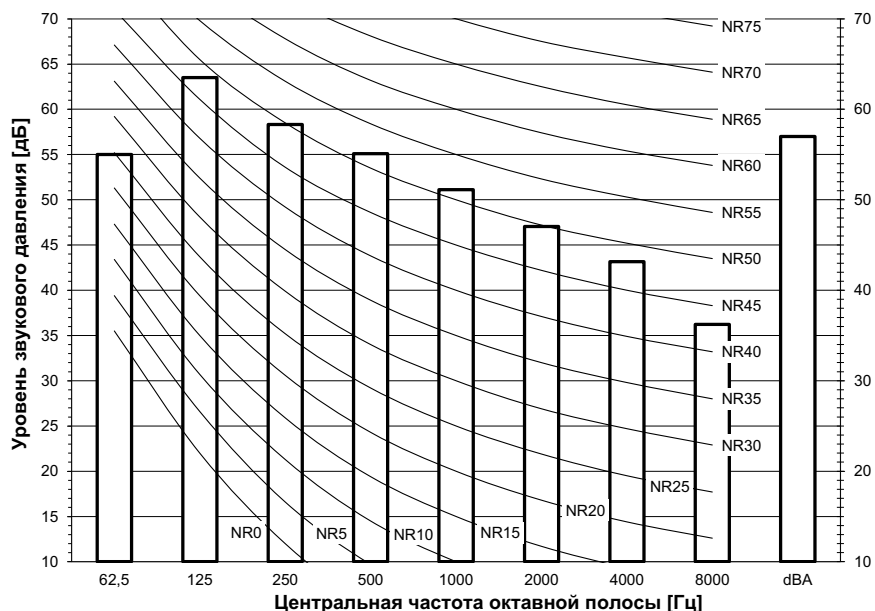
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111294

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

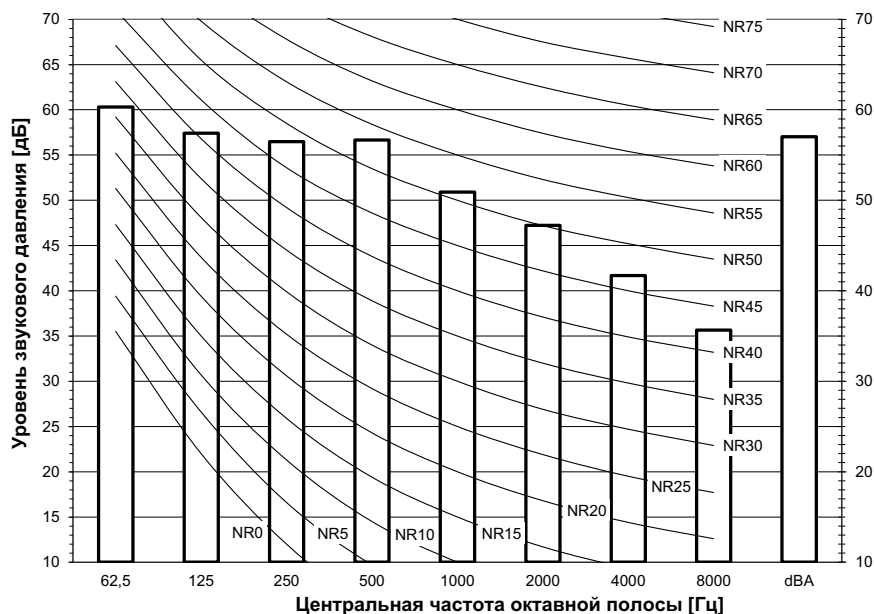


Примечания

- 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

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Примечания

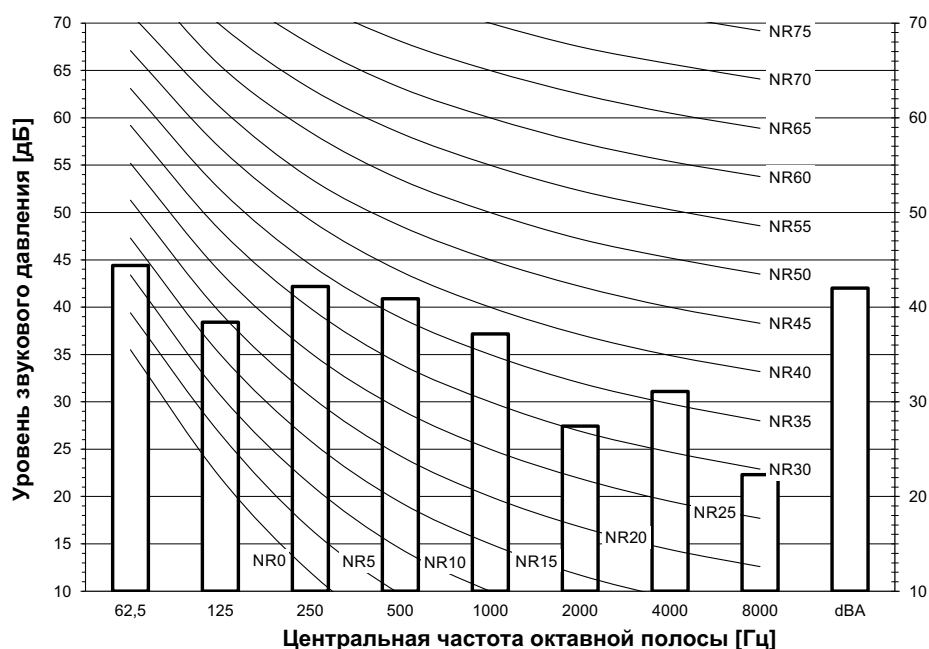
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111296

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

AZAS71MV1
RZASG71MV1

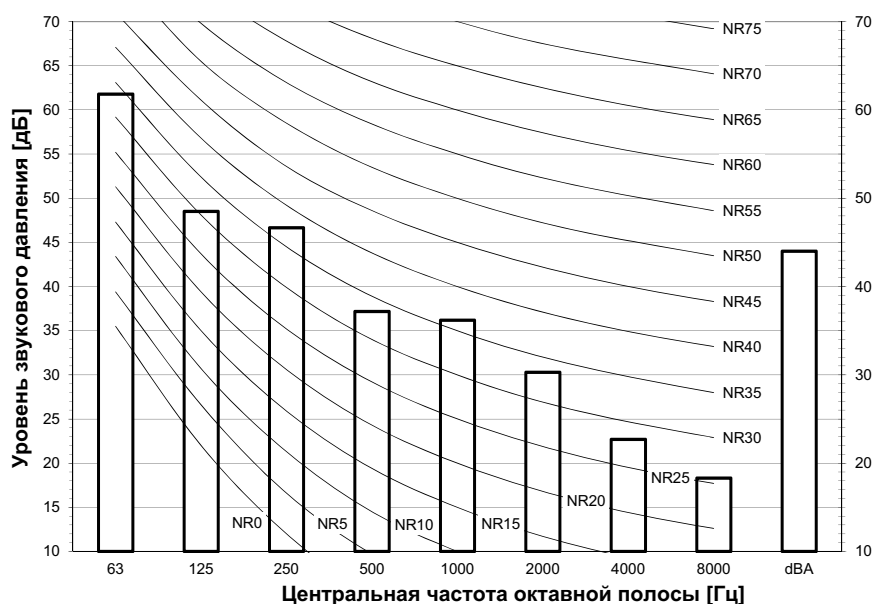


Примечания

- 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

3D111315

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1



Примечания

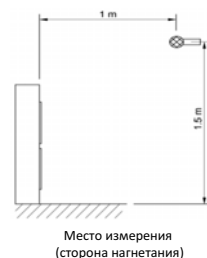
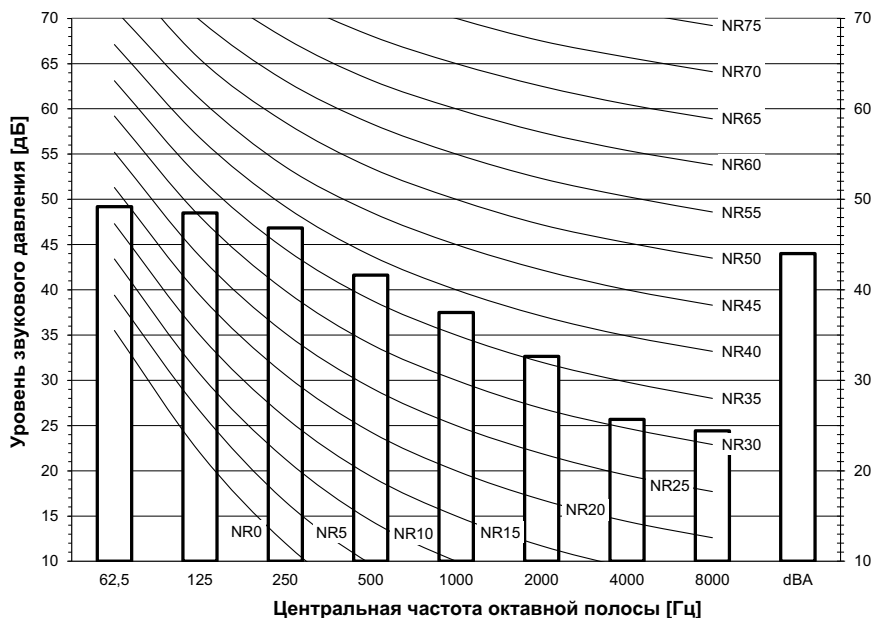
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111316

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

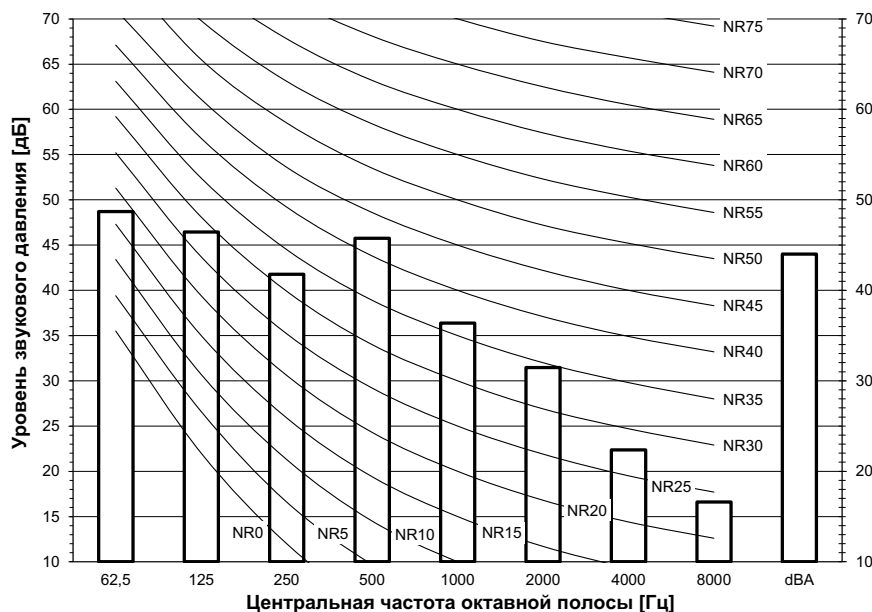


Примечания

- 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

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

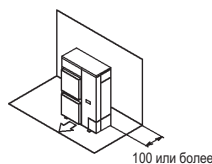
Пространство для обслуживания установки

Данные величины измеряются в мм.

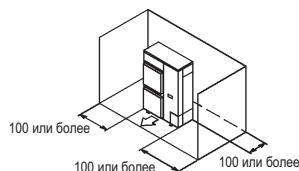
(А) При наличии препятствий на стороне всасывания.

• Помеха с верхней стороны отсутствует

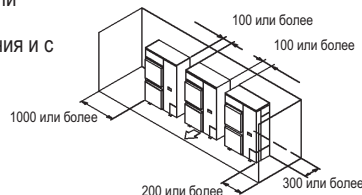
- ① Автономная установка
 - Помеха только на стороне всасывания



- Помеха с обеих сторон и на стороне всасывания

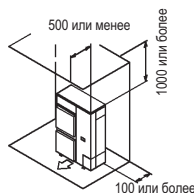


- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

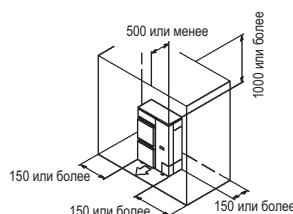


• Помеха также с верхней стороны.

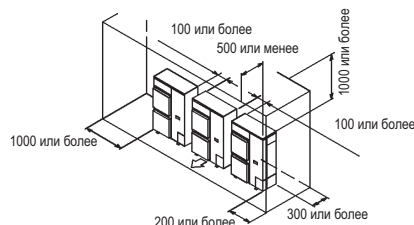
- ① Автономная установка
 - Препятствие также на стороне всасывания



- Помеха с обеих сторон и на стороне всасывания



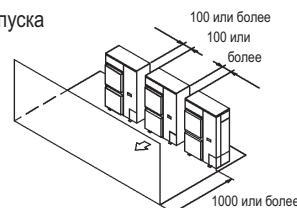
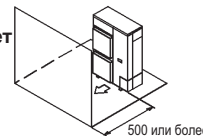
- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



(В) При наличии препятствий на стороне выпуска.

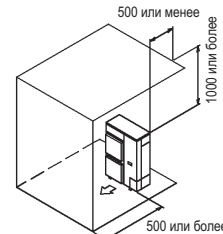
• Помеха с верхней стороны отсутствует

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



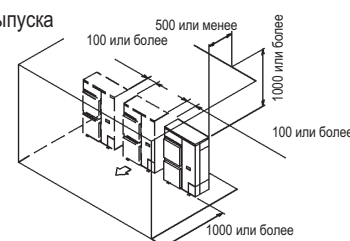
• Помеха также с верхней стороны.

- 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:

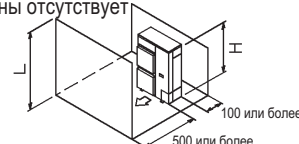
Схема 1

Если помехи на стороне выпуска выше блока ($L > H$)

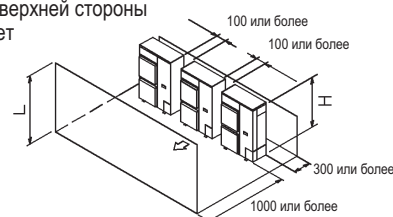
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

• 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

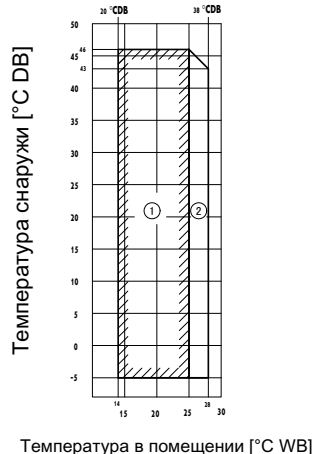
13 - 1 Рабочий диапазон

AZAS-MV1

AZAS-MY1

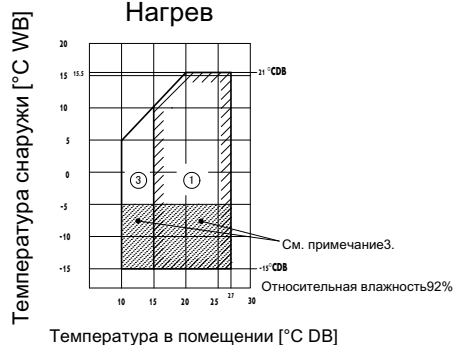
13

Охлаждение



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

Нагрев



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.

3D111298

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	P	
RZASG125M7V1B										P					4												P				P	
RZASG140M7V1B					4					P					4					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 RZAG125M7Y1B			P										P		
RZAG140M7V1B RZAG140M7Y1B				P										P	
RZASG125M7V1B RZASG125M7Y1B			P										P		
RZASG140M7V1B RZASG140M7Y1B				P									P		
AZAS125M7V1B AZAS125M7Y1B														P	
AZAS140M7V1B AZAS140M7Y1B															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	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	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			P										P		
RZAG140M7V1B RZAG140M7Y1B				P										P	
RZASG125M7V1B RZASG125M7Y1B			P										P		
RZASG140M7V1B RZASG140M7Y1B				P									P		
AZAS125M7V1B AZAS125M7Y1B														P	
AZAS140M7V1B AZAS140M7Y1B															P

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.