



Sky Air Active-series
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
AZAS-MV1



СОДЕРЖАНИЕ

AZAS-MV1

1	Характеристики	4
	AZAS-MV1	4
2	Технические характеристики	5
3	Электрические параметры	13
	Электрические данные	13
4	Таблица сочетания	14
5	Таблицы производительности	15
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	15
	Поправочный коэффициент для производительности	17
6	Размерные чертежи	18
7	Центр тяжести	19
8	Схемы трубопроводов	21
9	Монтажные схемы	22
	Монтажные схемы - Одна фаза	22
10	Данные об уровне шума	25
	Спектр звуковой мощности	25
	Спектр звукового давления - Охлаждение	27
	Спектр звукового давления - Нагрев	29
	Спектр звукового давления Тихий режим	31
11	Установка	33
	Способ монтажа	33
12	Рабочий диапазон	35
13	Подходящие внутренние блоки	36

1 Характеристики

1 - 1 AZAS-MV1

Идеальное решение для людных помещений и небольших магазинов

1

- › 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



Компрессор с
качающимся
ротором



Seasonal
efficiency -
Smart use of
energy



Replacement
technology



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева



Ночной
тихий режим
работы

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical Specifications					AZAS71MV1	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1		
Корпус	Цвет				Слоновая кость_					
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина					
Размеры	Блок	Высота	mm		770	990				
		Ширина	mm		900	940				
		Глубина	mm		320					
	Упако- ванный блок	Высота	mm		900	1.170				
		Ширина	mm		980	1.015				
Глубина		mm		420	422					
Масса	Блок	kg		60	70		78			
	Упакованный блок	kg		64	78	79	87			
Упаковка	Вес	kg		4	9					
Теплообменник	Ребро	Тип			Пластина WF					
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)					
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор_					
	Направление подачи				Горизонт.					
	Кол-во				1					
	Расход воздуха	Охлаж- дение	Ном.	m³/min	56	69	71	76		
		Нагрев	Ном.	m³/min	50	82				
			Частичн.	m³/min	-		55 (1)			
Двигатель венти- лятора	Кол-во				1					
	Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока					
	Выход				94	200				
	Привод				Прямая передача					
Компрессор	Количество_				1					
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа					
Operation range	Охлаж- дение	Темп.	Мин.	°CDB	-5					
		нар.	Макс.	°CDB	46					
	Нагрев	Темп.	Мин.	°CWB	-15					
		нар.	Макс.	°CWB	15,5					
Sound power level	Охлаждение				65	70	71	73		
	Нагрев				-		71 (1)	73 (1)		
Уровень звуково- го давления	Охлаж- дение	Ном.	dBA		46	53		54		
	Нагрев	Ном.	dBA		47	57				
Хладагент	Тип				R-32					
	Charge				2,45	2,60		2,90		
	Управление				Расширительный клапан (электронный)					
Хладагент	ПГП				675					
	Контуры	Количество			1					
Масло хладагента	Тип				FW68DA					
	Объем заправки				I	0,90		1,35		
Подсоединение труб	Жид- кость	Количество			1					
		Тип			Раструб					
		НД			9,52					
	Газ	Количество			1					
		Тип			Раструб					
		НД			15,9					
	Дренаж	Количество			3	5				
		Тип			Отверстие					
	Длина трубы	НД			mm				26	
		Макс.	НБ - ВБ	m	5					
				m	30					
				Система	Равносильно	m	50			
			Без заправки	m	30					
		Дополнительная заправка хлада- гента				kg/m				См. инструкции по установке
		перепад	IU - OU	Макс.	m	30,0				
	уровня	IU - IU	m		0,5					
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа					
Defrost method					Ревёрсивный цикл					
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока					
Регулирование производитель- ности	Способ				С инверторным управлением					
PED	Категория				Категория II					
Защитные устро- йства	Компо- нент	01				Реле высокого давления				
		02				Реле низкого давления				
		03				Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора				
		04				Плавкий предохранитель				
		05				Устройство термической защиты двигателя компрессора				

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Стандартные принадлежности: Хомуты;Количество: 2;

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

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

Стандартные принадлежности: Общие меры предосторожности;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Класс энергоэффективности LOT10;Количество: 1;

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

Electrical Specifications			AZAS71MV1	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1
Электропитание	Наименование		V1			
	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50			
	Напряжение	V	220-240			
	Диапазон напряжений	V	198			
Ток	Змакс	Список	Соответствует EN61000-3-11			
	Минимальное значение Ssc	kVa	Оборудование, соответствующее EN/IEC 61000-3-12 / См. примечание 2 / См. примечание 3			
Проводные соединения	Для электропитания	Примечание	См. инструкции по установке наружного блока			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Примечание	См. инструкции по установке наружного блока			
	Подключение электропитания		See installation manual outdoor unit			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	25		32

(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 ≤ 75А 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

Технические параметры			FCAG71B + AZAS71MV1	FCAG100B + AZAS100MV1	FCAG125B + AZAS125MV1	FCAG140B + AZAS140MV1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A+		-	
	Произво- дитель- ность	kW	6,80	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00
	ηs,c	%	-		213	237
	Годовое потребление энергии	kWh/a	405	586	1.345	1.300
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A		-	
	Произво- дитель- ность	kW	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	kWh/a	1.575	2.182	2.211	2.534
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00			
	Условие	Pdc	6,80	9,50	12,10	13,00
Охлаждение помещений	A (35°C - 27/19)	EERd	3,14	3,26	2,29	2,63
	Потребляемая мощность	kW	2,17	2,92	5,28	4,95
	Условие	Pdc	5,10	7,00	8,92	9,58
	B (30°C - 27/19)	EERd	4,35	4,61	4,03	4,50
	Потребляемая мощность	kW	1,17	1,52	2,21	2,13
	Условие	Pdc	3,40	4,50	5,74	6,16
	C (25°C - 27/19)	EERd	7,47	6,54	6,31	7,01
	Потребляемая мощность	kW	0,46	0,69	0,91	0,88
	Условие	Pdc	2,89	3,11	3,18	3,74
	D (20°C - 27/19)	EERd	11,12	9,38	9,82	10,84
	Потребляемая мощность	kW	0,26	0,33	0,32	0,35

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FCAG71B + AZAS71MV1	FCAG100B + AZAS100MV1	FCAG125B + AZAS125MV1	FCAG140B + AZAS140MV1
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C		-10			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,50	6,00		7,80	
		COPd (заявленный COP)		2,31	2,33	2,43	2,26	
		Потребляемая мощность	kW	1,94	2,58	2,47	3,44	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C		-10			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,50	6,00		7,80	
		COPd (заявленный COP)		2,31	2,33	2,43	2,26	
		Потребляемая мощность	kW	1,94	2,58	2,47	3,44	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	3,98	5,31	5,30	6,90	
		COPd (заявленный COP)		2,31	2,54	2,61	2,60	
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW	1,72	2,09	2,03	2,65	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,42	3,23		4,20	
		COPd (заявленный COP)		4,10	3,67	3,64	4,32	
		Потребляемая мощность	kW	0,59	0,88	0,89	0,97	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,92	2,10	2,13	3,40	
		COPd (заявленный COP)		5,32	5,16	4,88	5,92	
		Потребляемая мощность	kW	0,36	0,41	0,44	0,57	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,29	2,50	2,55	3,99	
		COPd (заявленный COP)		6,74	6,42	6,24	7,26	
		Потребляемая мощность	kW	0,34	0,39	0,41	0,55	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева картера	Охлаждение	PCK kW	0,000				
		Нагрев	PCK kW	0,000				
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF kW	0,012				
		Нагрев	POFF kW	0,012				
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB kW	0,012				
		Нагрев	PSB kW	0,012				
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	PTO kW	0,000				
		Нагрев	PTO kW	0,012				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					-	Нет		
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu kW	-	0,0			
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			
Логотип экомаркировки					Нет			

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

(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. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FBA71A9 + AZAS71MV1	FBA100A + AZAS100MV1	FBA125A + AZAS125MV1	FBA140A + AZAS140MV1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW		7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FBA71A9 + AZAS71MV1		FBA100A + AZAS100MV1		FBA125A + AZAS125MV1		FBA140A + AZAS140MV1		
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A			-					
	Произво- дитель- ность	kW	6,80		9,50		12,1		13,0		
	SEER		5,57		5,25		4,85		5,50		
	ηs,c	%	-					191		217	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	427		633		1.497		1.418		
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A			-					
	Произво- дитель- ность	kW	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	kWh/a	1.654		2.205		2.366		2.836		
	Необходимая резервная произ- водительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00								
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80		9,50		12,10		13,00	
		EERd		3,60		3,20		2,30		2,72	
		Потребляемая мощность	kW	1,89		2,97		5,26		4,78	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,02		7,00		8,92		9,58	
		EERd		4,66		4,53		3,82		4,41	
		Потребляемая мощность	kW	1,08		1,54		2,33		2,17	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,23		4,50		5,74		6,16	
		EERd		6,89		6,19		5,60		6,49	
		Потребляемая мощность	kW	0,47		0,73		1,02		0,95	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,92		3,10		3,17		3,97	
		EERd		8,68		7,58		7,68		8,24	
		Потребляемая мощность	kW	0,34		0,41			0,48		
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10							
		Pdh (заявленная теплопро- изводительность)	kW	4,50		6,00			7,80		
		COPd (заявленный COP)		2,26		2,42		2,45		2,06	
		Потребляемая мощность	kW	1,99		2,47		2,45		3,78	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10							
		Pdh (заявленная теплопро- изводительность)	kW	4,50		6,00			7,80		
		COPd (заявленный COP)		2,26		2,42		2,45		2,06	
		Потребляемая мощность	kW	1,99		2,47		2,45		3,78	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопро- изводительность)	kW	3,98		5,31		5,30		6,90	
		COPd (заявленный COP)		2,53		2,66			2,46		
		Потребляемая мощность	kW	1,57		1,99			2,81		
	Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопро- изводительность)	kW	2,42		3,23			4,20	
		COPd (заявленный COP)		3,91		3,73		3,45		3,94	
		Потребляемая мощность	kW	0,62		0,87		0,94		1,07	
Условие C (7°C)		Pdh (заявленная теплопро- изводительность)	kW	2,06		2,26		2,27		3,50	
		COPd (заявленный COP)		4,79		4,78		4,28		4,98	
		Потребляемая мощность	kW	0,43		0,47		0,53		0,70	
Условие D (12°C)		Pdh (заявленная теплопро- изводительность)	kW	2,43		2,57		2,66		4,10	
		COPd (заявленный COP)		5,88		5,64		5,24		6,10	
		Потребляемая мощность	kW	0,41		0,46		0,51		0,67	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FBA71A9 + AZAS71MV1	FBA100A + AZAS100MV1	FBA125A + AZAS125MV1	FBA140A + AZAS140MV1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим наг-ре-вателя картера	Охлаж- дение	PCK	kW	0,000			
		Нагрев	PCK	kW	0,000			
	Режим ВЫКЛ	Охлаж- дение	POFF	kW	0,014			
		Нагрев	POFF	kW	0,014			
	Режим ожида- ния	Охлаж- дение	PSB	kW	0,014			
		Нагрев	PSB	kW	0,014			
	Режим ВЫКЛ термо- стата	Охлаж- дение	PTO	kW	0,000			
		Нагрев	PTO	kW	0,014			
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					-		Нет	
Дополнительный нагреватель (пар- ная система)	Резерв- ная мощ- ность	Нагрев	elbu	kW	-		0,0	
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		
Логотип экомаркировки						Нет		

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

(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. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры			FAA71B + AZAS71MV1	FAA100B + AZAS100MV1	
Холодопроизво- дительность	Ном.	kW	6,80 (1)	9,50 (1)	
Теплопроизводи- тельность	Ном.	kW	7,50 (2)	10,8 (2)	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A+	A	
	Произво- дитель- ность	kW	6,80	9,50	
	SEER		5,77	5,25	
	Годовое потребление энергии		kWh/a	412	633
Отопление (Уме- ренный климат)	Класс энергоэффективности		A		
	Произво- дитель- ность	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A		3,81		
	SCOPnet/A		3,81		
	Годовое потребление энергии		kWh/a	1.654	2.205
	Необходимая резервная произ- водительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,00	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	6,80	9,50
				3,41	2,70
		Потребляемая мощность	kW	2,00	3,52
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	5,02	7,00
				4,67	4,29
		Потребляемая мощность	kW	1,08	1,63
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	3,23	4,50
				7,02	6,05
		Потребляемая мощность	kW	0,46	0,74
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	2,84	3,00
				9,83	9,03
		Потребляемая мощность	kW	0,29	0,33

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FAA71B + AZAS71MV1	FAA100B + AZAS100MV1
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-10	
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			4,50	6,00
		COPd (заявленный COP)			2,11	2,29
		Потребляемая мощность kW			2,13	2,63
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C			-10	
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			4,50	6,00
		COPd (заявленный COP)			2,11	2,29
		Потребляемая мощность kW			2,13	2,63
	Условие A (-7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			3,98	5,31
		COPd (заявленный COP)			2,38	2,52
		Потребляемая мощность kW			1,67	2,10
	Условие B (2°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			2,42	3,23
		COPd (заявленный COP)			3,81	3,64
		Потребляемая мощность kW			0,64	0,89
Отопление (Умеренный климат)	Условие C (7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			2,02	2,12
		COPd (заявленный COP)			5,14	5,04
		Потребляемая мощность kW			0,39	0,42
	Условие D (12°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			2,39	2,52
		COPd (заявленный COP)			6,46	
		Потребляемая мощность kW			0,37	0,39
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева картера	Охлаждение PCK kW	0,000		
			Нагрев PCK kW	0,000		
Режим ВЫКЛ		Охлаждение POFF kW	0,012			
		Нагрев POFF kW	0,012			
Режим ожидания		Охлаждение PSB kW	0,012			
		Нагрев PSB kW	0,012			
Режим ВЫКЛ термостата		Охлаждение PTO kW	0,000			
		Нагрев PTO kW	0,012			
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	

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

(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. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				ADEA71A + AZAS71MV1	ADEA100A + AZAS100MV1	ADEA125A + AZAS125MV1
Indoor unit				ADEA71A2VEB	ADEA100A2VEB	ADEA125A2VEB
Outdoor unit				AZAS71M2V1B	AZAS100M7V1B	AZAS125M7V1B
Холодопроизводительность	Ном.		kW	6,80	9,50	12,10
	Ном.		Btu/h	23.200	32.400	41.300
	Ном.		kcal/h	5.847	8.169	10.404
Теплопроизводительность	Ном.		kW	7,50	10,80	13,50
	Ном.		Btu/h	25.600	36.900	46.100
	Ном.		kcal/h	6.449	9.286	11.608
Power input	Охлаждение	Ном.	kW	2,08	2,97	5,33
	Нагрев	Ном.	kW	2,07	2,33	3,47
Номинальная эффективность	EER			3,27	3,20	2,27
	COP			3,62	4,63	3,89

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			ADEA71A + AZAS71MV1		ADEA100A + AZAS100MV1		ADEA125A + AZAS125MV1	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A				-	
	Производительность	Расч. kW	6,80		9,50		12,10	
	SEER		5,44		5,13		4,73	
	ηs,c	%	-				186	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	437		648		1.534	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A				-	
	Производительность	Расч. kW	4,50		6,00			
	SCOP/A		3,81				3,50	
	SCOPnet/A		3,81				3,50	
	ηs,h	%	-				137	
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	4,50		6,00			
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.654		2.206		2.399	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW			0,00			
	Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd Потребляемая мощность kW	6,80 3,27 2,08	9,50 3,20 2,97	12,10 2,27 5,33		
Условие B (30°C - 27/19)		Pdc EERd Потребляемая мощность kW	5,02 4,59 1,09	7,00 4,42 1,58	8,92 3,72 2,40			
Условие C (25°C - 27/19)		Pdc EERd Потребляемая мощность kW	3,23 6,79 0,48	4,50 6,03 0,75	5,74 5,46 1,05			
Условие D (20°C - 27/19)		Pdc EERd Потребляемая мощность kW	2,92 8,56	3,10 7,39	3,17 7,49			
Условие D (20°C - 27/19)		Потребляемая мощность kW	0,34	0,42				
Отопление (Умеренный климат)		TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10				
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,50	6,00			
		COPd (заявленный COP)		2,26	2,42	2,45		
		Потребляемая мощность	kW	1,99	2,48	2,45		
		TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C	-10				
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,50	6,00			
		COPd (заявленный COP)		2,26	2,42	2,45		
	Потребляемая мощность	kW	1,99	2,48	2,45			
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	3,98	5,31	5,30		
	COPd (заявленный COP)		2,53	2,66				
	Потребляемая мощность	kW	1,57	2,00	1,99			
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,42	3,23			
	COPd (заявленный COP)		3,91	3,73	3,45			
	Потребляемая мощность	kW	0,62	0,87	0,94			
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,06	2,26	2,27		
	COPd (заявленный COP)		4,79	4,78	4,11			
	Потребляемая мощность	kW	0,43	0,47	0,55			
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,43	2,57	2,66		
	COPd (заявленный COP)		5,88	5,64	5,03			
	Потребляемая мощность	kW	0,41	0,46	0,53			

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					ADEA71A + AZAS71MV1	ADEA100A + AZAS100MV1	ADEA125A + AZAS125MV1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева картера	Охлаждение	PCK	kW		0,000	
		Нагрев	PCK	kW		0,000	
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	kW		0,014	
		Нагрев	POFF	kW		0,014	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW		0,014	
		Нагрев	PSB	kW		0,014	
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	kW		0,000	
		Нагрев	PTO	kW		0,014	
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					-		Нет
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	

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

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

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

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZASG-MV1

RZASG-MY1

AZAS-MV1

AZAS-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

1. 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
2. TOCA - общее значение каждой установки сверхтока.
3. Диапазон изменения напряжения
 Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.
4. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
5. MCA - максимальный входной ток.
 Производительность MFA должна быть выше производительности MCA.
 Выберите MFA в соответствии с таблицей.
6. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
7. MFA используется для выбора автоматического выключателя и прерывателя для защиты от замыкания на землю.
 Автоматический выключатель защиты от замыкания на землю

3D110014G

AZAS-MV1

AZAS-MY1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	Компрессор					OFM		IFM	
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAG71BVEB	AZAS71M2V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V Максимум 264 V	17,4	—	20	—	15,4	0,094	0,9	0,05	0,4
FBA71A2VEB	AZAS71M2V1B			17,5	—	20	—	15,4	0,094	0,9	0,07	0,5
FAA71BUV1B	AZAS71M2V1B			17,4	—	20	—	15,4	0,094	0,9	0,05	0,5
ADEA71A2VEB	AZAS71M2V1B			17,5	—	20	—	15,4	0,094	0,9	0,07	0,5
FCAG100BVEB	AZAS100M7V1B			21,5	—	25	—	19	0,2	1	0,12	0,7
FBA100A2VEB	AZAS100M7V1B			21,8	—	25	—	19	0,2	1	0,13	1
FAA100BUV1B	AZAS100M7V1B			21,7	—	25	—	19	0,2	1	0,06	0,9
ADEA100A2VEB	AZAS100M7V1B			21,8	—	25	—	19	0,2	1	0,13	1
FCAG125BVEB	AZAS125M7V1B			27,8	—	32	—	24,7	0,2	1	0,17	1
FBA125A2VEB	AZAS125M7V1B			28,3	—	32	—	24,7	0,2	1	0,19	1,5
ADEA125A2VEB	AZAS125M7V1B			28,3	—	32	—	24,7	0,2	1	0,19	1,5
FCAG140BVEB	AZAS140M7V1B			27,0	—	32	—	24	0,2	1	0,17	1
FBA140A2VEB	AZAS140M7V1B			27,6	—	32	—	24	0,2	1	0,19	1,5
FCAG100BVEB	AZAS100M7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум 456 V	14,2	—	16	—	12	0,2	1	0,12	0,7
FBA100A2VEB	AZAS100M7Y1B			14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,13	1
FAA100BUV1B	AZAS100M7Y1B			14,4	—	16	—	12	0,2	1	0,06	0,9
FCAG125BVEB	AZAS125M7Y1B			14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,17	1
FBA125A2VEB	AZAS125M7Y1B			15,1	—	16	—	12	0,2	1	0,19	1,5
FCAG140BVEB	AZAS140M7Y1B			14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,17	1
FBA140A2VEB	AZAS140M7Y1B			15,1	—	16	—	12	0,2	1	0,19	1,5

3D110014G

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

AZAS-MV1

AZAS-MY1

Допустимые сочетания

R= Пара	71	100	125	140
2= Сдвоенный	35+35	50+50	50+50	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.

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	FQAG71MVEB	FQAG100MVEB	FQAG125MVEB	FQAG140MVEB	FQAG35MVEB	FQAG50MVEB	FQAG65MVEB	FQAG71MVEB	FQAG100MVEB	FQAG125MVEB	FQAG140MVEB	FPA35A2VEB	FPA50A2VEB	FPA65A2VEB	FPA71A2VEB	FPA100A2VEB	FPA125A2VEB	FPA140A2VEB	FPA35A2VEB	FPA50A2VEB	FPA65A2VEB	FPA71A2VEB	FPA100A2VEB	FPA125A2VEB	FPA140A2VEB	FUA71AVEB	FUA100AVEB	FUA125AVEB	FUA140AVEB	FMA100AVEB	FMA125AVEB		
RZAG71M7Y1B	RZAG71M7Y1B	P			2			P				2							2						2			P			P		
RZAG100M7Y1B	RZAG100M7Y1B		P		3	2			P			3	2						3	2					3	2		P			P		
RZAG125M7Y1B	RZAG125M7Y1B			P	4	3	2			P		4	3	2					4	3	2				4	3	2		P			P	
RZAG140M7Y1B	RZAG140M7Y1B	2			P	4	3				P	4	3						P	4	3				2				P			P	
RZASG71M2V1B	RZASG71M2V1B				2			P				2							2						2			P			P		
RZASG100M7Y1B	RZASG100M7Y1B				3	2			P			3	2						3	2					3	2		P			P		
RZASG125M7Y1B	RZASG125M7Y1B				4	3	2			P		4	3	2					4	3	2				4	3	2		P			P	
RZASG140M7Y1B	RZASG140M7Y1B				4	3				P		4	3						P	4	3				2				P			P	
AZAS71M2V1B	AZAS71M2V1B							P																					P			P	
AZAS100M7Y1B	AZAS100M7Y1B								P																					P			P
AZAS125M7Y1B	AZAS125M7Y1B									P																					P		P
AZAS140M7Y1B	AZAS140M7Y1B										P																				P		P

Sky Air	Напольная установка				Гибкий воздуховод				Подвешиваемый к потолку				Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)		
Модель	FUA71AVEB	FUA100AVEB	FUA125AVEB	FUA140AVEB	FDA35F3Y1B9	FDA50F3Y1B9	FDA65F3Y1B9	FDA71F3Y1B9	FDA100F3Y1B9	FDA125F3Y1B9	FDA140F3Y1B9	ADEA71A2VEB	ADEA100A2VEB	ADEA125A2VEB	ADEA140A2VEB
RZAG71M7Y1B	RZAG71M7Y1B	P			2			2			P				
RZAG100M7Y1B	RZAG100M7Y1B		P		3	2		3	2		P				
RZAG125M7Y1B	RZAG125M7Y1B			P	4	3	2	4	3	2	P				
RZAG140M7Y1B	RZAG140M7Y1B	2			P	4	3				P				
RZASG71M2V1B	RZASG71M2V1B				2			2			P				
RZASG100M7Y1B	RZASG100M7Y1B		P		3	2		3	2		P				
RZASG125M7Y1B	RZASG125M7Y1B			P	4	3	2	4	3	2	P				
RZASG140M7Y1B	RZASG140M7Y1B	2			P	4	3				P				
AZAS71M2V1B	AZAS71M2V1B											P			
AZAS100M7Y1B	AZAS100M7Y1B												P		
AZAS125M7Y1B	AZAS125M7Y1B													P	
AZAS140M7Y1B	AZAS140M7Y1B														P

Примечания

- Максимальная производительность ограничивается в зависимости от производительности наружного агрегата.
- В случае объединения нескольких внутренних агрегатов выберите в качестве главного блок, пульт дистанционного управления которого поддерживает наибольшее количество функций.
- Чтобы выбрать надлежущий комплект рефнета для установки сочетания нескольких агрегатов, воспользуйтесь перечнем дополнительного оборудования.
Сдвоенный : KHRQ/M58T
Тройной : KHRQ/M58H
Два сдвоенных : KHRQ/M58T
- ADEA71A2VEB может использоваться только в сочетании с AZAS71M7Y1B

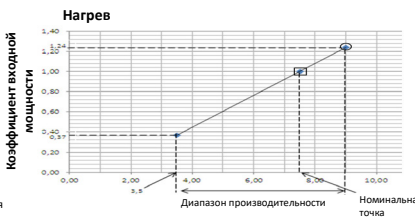
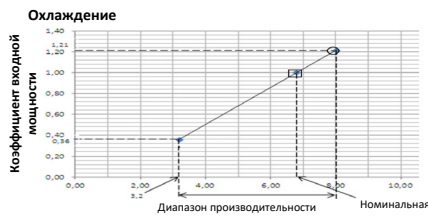
3D108868E

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

AZAS71MV1

AZAS71MY1



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
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний		Температура наружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16,0	22	7,29	4,95	0,92	7,28	4,99	1,08	7,50	5,21	1,20	7,20	5,05	1,32
18,0	25	8,37	5,43	1,00	8,11	5,32	1,11	7,83	5,59	1,21	7,52	5,04	1,34
19,0	27	8,54	5,41	1,01	8,28	5,31	1,11	8,00	5,58	1,21	7,68	5,03	1,34
19,5	27	8,63	5,40	1,01	8,37	5,30	1,11	8,08	5,57	1,21	7,76	5,02	1,34
22,0	30	9,07	5,33	1,03	8,80	5,23	1,12	8,51	5,52	1,22	8,18	4,97	1,35
24,0	32	9,43	5,25	1,05	9,15	5,16	1,13	8,85	5,05	1,23	8,51	4,90	1,36

Внутренний		Температура наружи [°C WB]											
		-15			-10			-5			0		
°CDB	°CWB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	16	5,14	0,89	5,68	0,94	6,22	0,98	6,75	1,03	9,02	1,08	9,72	1,13
18	18	5,14	0,92	5,67	0,97	6,21	1,02	6,74	1,07	9,01	1,12	9,70	1,18
20	20	5,13	0,96	5,67	1,01	6,20	1,06	6,73	1,11	9,00	1,17	9,69	1,23
21	21	5,13	0,98	5,66	1,03	6,20	1,08	6,73	1,13	9,00	1,19	9,69	1,25
22	22	5,12	0,99	5,66	1,04	6,19	1,10	6,73	1,15	8,99	1,22	9,68	1,28
24	24	5,12	1,03	5,65	1,09	6,19	1,14	6,72	1,20	8,98	1,26	9,66	1,32

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)
4. Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% RH
Однако, условия наружи, 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

	FCAG71B	FAA71B	FBA71A	ADEA71A
AFR (BF)	15,3 (0,14)	16,9 (0,16)	18,0 (0,13)	18,0 (0,13)

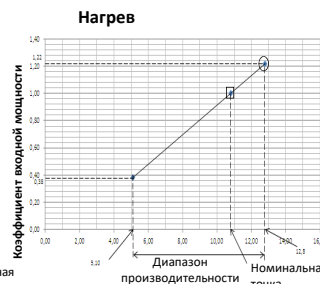
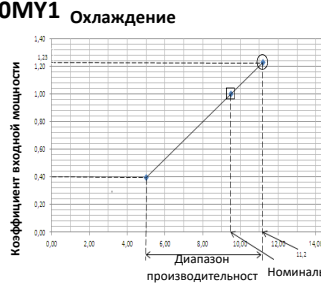
Пара

	FCAG71B	FAA71B	FBA71A	ADEA71A
Охлаждение	2,17	1,99	1,89	2,08
Нагрев	2,02	2,25	2,01	2,07

3D112148D

AZAS100MV1

AZAS100MY1



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
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний		Температура наружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16,0	22	11,2	7,81	1,01	10,8	7,44	1,11	10,5	7,28	1,25	10,1	7,08	1,38
18,0	25	11,8	7,89	1,01	11,4	7,48	1,12	11,0	7,21	1,25	10,5	7,08	1,38
18,0	27	12,0	7,87	1,02	11,6	7,44	1,12	11,2	7,28	1,25	10,8	7,04	1,38
19,5	27	12,1	7,89	1,02	11,7	7,47	1,13	11,4	7,29	1,25	10,9	7,04	1,38
22,0	30	12,8	7,52	1,02	12,4	7,36	1,13	11,9	7,16	1,24	11,5	7,03	1,38
24,0	32	13,3	7,42	1,03	12,8	7,27	1,14	12,4	7,06	1,25	12,0	6,93	1,38

Внутренний		Температура наружи [°C WB]											
		-15,0			-10,0			-5,0			0,0		
°CDB	°CWB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	16	8,68	0,93	9,45	0,99	10,1	1,02	10,4	1,05	12,8	1,12	13,8	1,18
18	18	8,67	0,97	9,44	1,02	10,0	1,07	10,3	1,10	12,9	1,17	13,9	1,23
20	20	8,66	1,01	9,43	1,07	10,0	1,11	10,3	1,14	12,9	1,22	13,9	1,28
21	21	8,66	1,03	9,42	1,09	10,0	1,13	10,3	1,16	12,8	1,24	13,8	1,30
22	22	8,65	1,04	9,42	1,10	10,0	1,14	10,3	1,18	12,8	1,26	13,8	1,32
24	24	8,64	1,09	9,41	1,16	10,0	1,19	10,3	1,23	12,8	1,31	13,8	1,38

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)
4. Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% RH
Однако, условия наружи, 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

	FCAG100B	FAA100A	FBA100A	ADEA100A
AFR (BF)	22,8 (0,17)	26,0 (0,10)	29,0 (0,03)	29,0 (0,03)

Пара

	FCAG100B	FAA100A	FBA100A	ADEA100A
Охлаждение	2,92	3,52	2,97	2,97
Нагрев	2,92	2,85	2,26	2,33

3D112149D

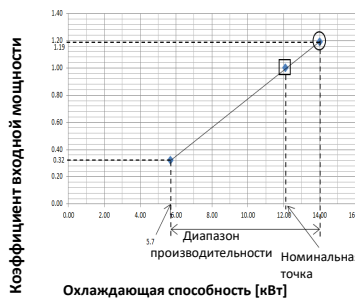
5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

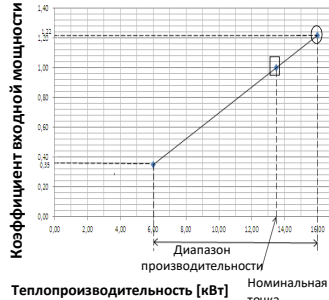
AZAS125MV1

AZAS125MY1

Охлаждение



Нагрев



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
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Охлаждение		Температура снаружи [°C DB]											
Внутренний	°CWB	25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	14.50	9.54	0.97	13.60	9.30	1.08	13.10	9.12	1.18	12.60	8.98	1.28
18.0	26	14.70	9.60	0.97	14.20	9.32	1.08	13.70	9.08	1.19	13.20	8.92	1.29
19.5	27	15.00	9.62	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	9.62	0.99	14.70	9.35	1.09	14.20	9.08	1.19	13.60	8.85	1.30
22.0	30	16.00	9.89	0.99	15.50	9.44	1.09	14.90	9.35	1.20	14.40	9.14	1.31
24.0	32	16.70	9.91	1.00	16.10	9.46	1.11	15.50	9.35	1.21	15.00	9.13	1.32

Нагрев		Температура снаружи [°C WB]											
Внутренний	°CDB	-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
		TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI
16	10.7	0.93	11.8	0.99	12.5	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	1.23	—
20	10.7	1.01	11.8	1.07	12.5	1.11	12.9	1.14	16.0	1.22	17.3	1.28	—
21	10.7	1.03	11.8	1.09	12.5	1.13	12.9	1.16	16.0	1.24	17.3	1.31	—
22	10.7	1.04	11.8	1.10	12.5	1.14	12.9	1.18	16.0	1.27	17.3	1.33	—
24	10.7	1.09	11.8	1.15	12.5	1.19	12.9	1.23	16.0	1.31	17.3	1.38	—

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 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.

Пара		FCAG125B	AVA125A	FBA125A	ADEA125A
AFR (BF)	26.0	28.0	34.0	34.0	—
	(0.21)	(0.14)	(0.06)	(0.06)	—

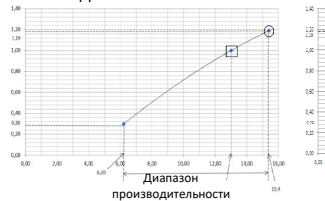
Пара		FCAG125B	AVA125A	FBA125A	ADEA125A
Охлаждение	5,28	5,11	5,26	5,33	—
	Нагрев	3,15	3,64	3,37	3,47

3D112150C

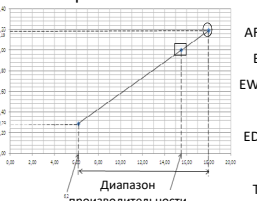
AZAS140MV1

AZAS140MY1

Охлаждение



Нагрев



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
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Охлаждающая способность [кВт]

Охлаждение		Температура снаружи [°C DB]											
Внутренний	°CWB	25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	15.5	10.47	0.98	14.9	10.25	1.06	14.4	10.03	1.16	13.9	9.89	1.26
18.0	26	15.8	10.55	0.98	15.6	10.21	1.08	15.1	10.01	1.18	14.5	9.71	1.30
19.5	27	16.0	10.63	0.99	15.9	10.23	1.09	15.4	9.99	1.19	14.8	9.75	1.30
19.5	27	16.2	10.63	0.99	16.1	10.24	1.10	15.6	10.00	1.19	15.0	9.69	1.30
22.0	30	17.0	10.87	0.99	17.0	10.51	1.10	16.4	9.82	1.20	15.8	9.65	1.31
24.0	32	17.8	10.90	1.00	17.7	10.50	1.11	17.0	9.87	1.22	16.4	9.47	1.32

Теплопроизводительность [кВт]

Нагрев		Температура снаружи [°C WB]											
Внутренний	°CDB	-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
		TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	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	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	1.26	—
21	11.6	1.00	12.7	1.06	13.6	1.11	13.9	1.13	18.0	1.21	19.4	1.28	—
22	11.6	1.02	12.7	1.08	13.6	1.12	13.9	1.16	18.0	1.24	19.4	1.30	—
24	11.6	1.07	12.6	1.12	13.6	1.17	13.9	1.20	18.0	1.29	19.4	1.36	—

Пара		FCAG140B	FBA140A
AFR (BF)	26.0	34.0	—
	(0.23)	(0.06)	—

Пара		FCAG140B	FBA140A
Охлаждение	4,47	4,45	—
	Нагрев	4,18	3,89

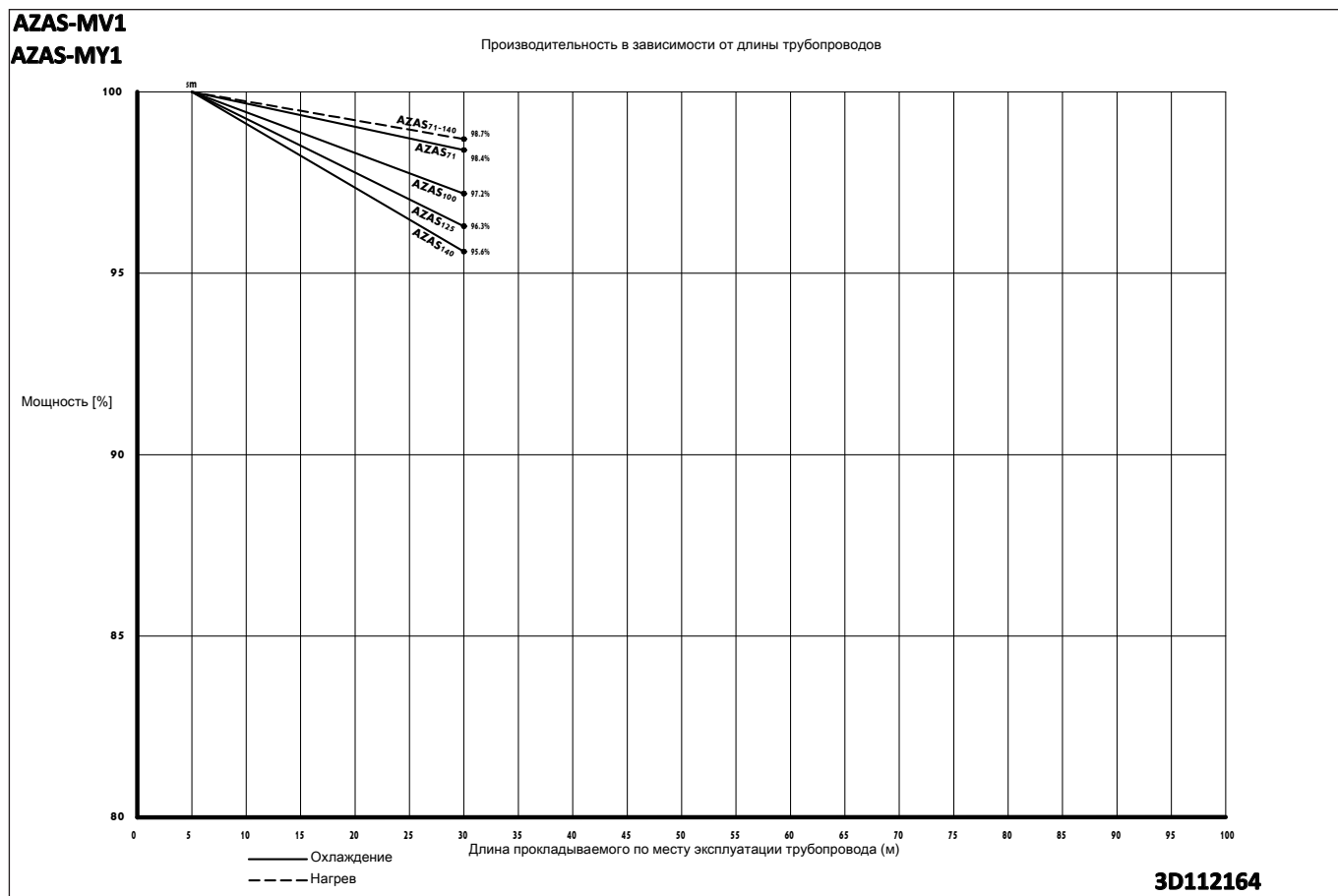
Примечания

- 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 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.

3D112151B

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности



7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

AZAS71MV1
RZASG71MV1



4D110027

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

AZAS100-140MV1

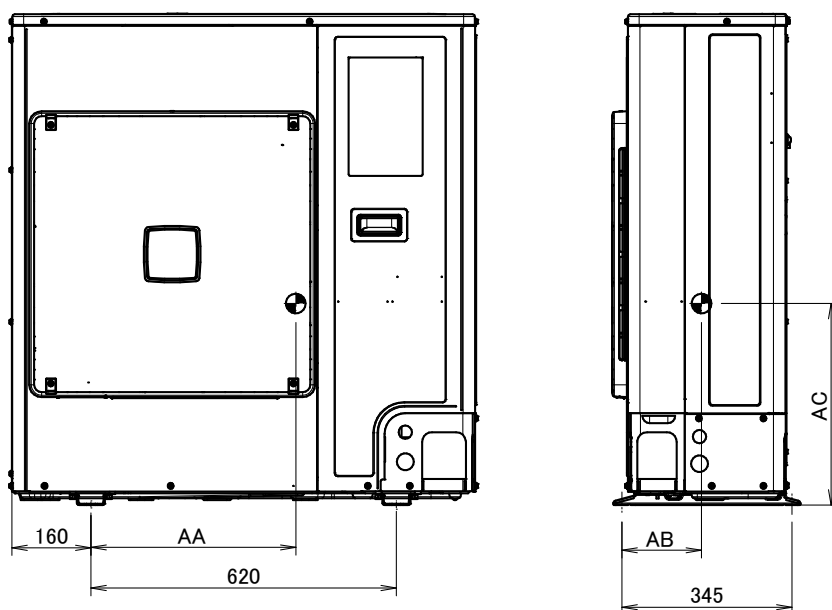
AZAS-MY1

RZAG71MV1

RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



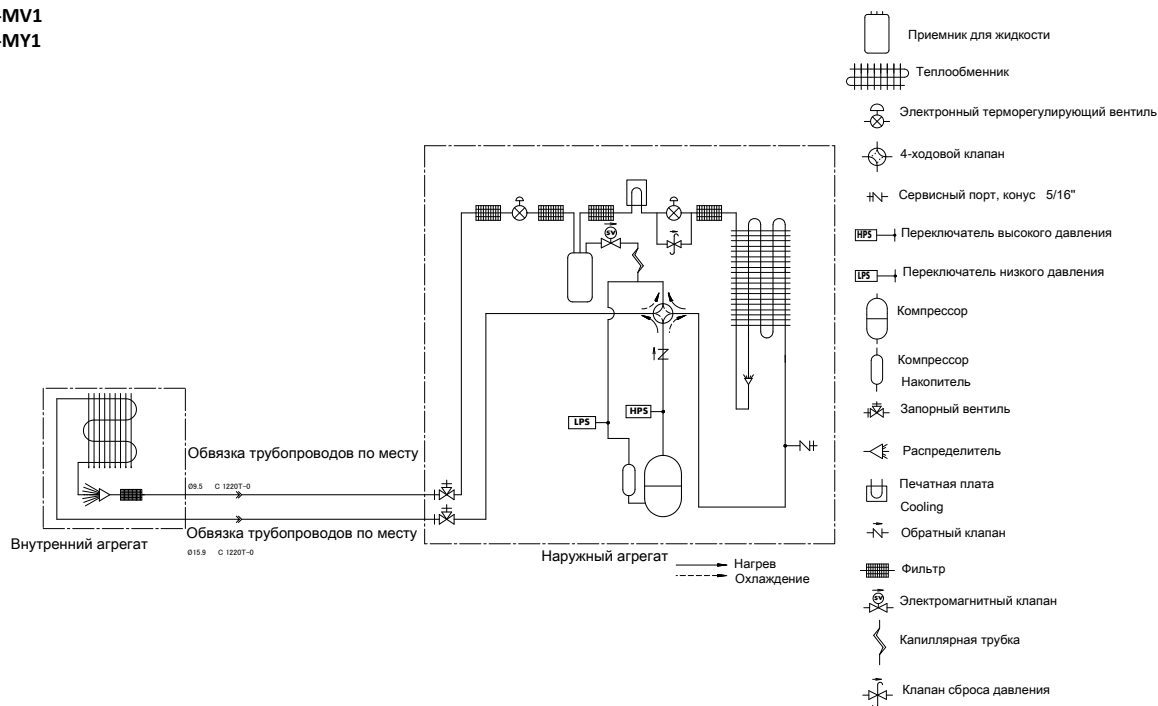
Модель	AA	AB	AC
RZAG71M7V*	414	163	407
RZAG71M7Y*	432	137	407
RZASG100-125M7V* / AZAS100-125M7V*	425	181	422
RZASG100-125M7Y* / AZAS100-125M7Y*	414	156	417
RZASG140M7V* / AZAS140M7V*	414	161	423
RZASG140M7Y* / AZAS140M7Y*	416	151	418

4D110025

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

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



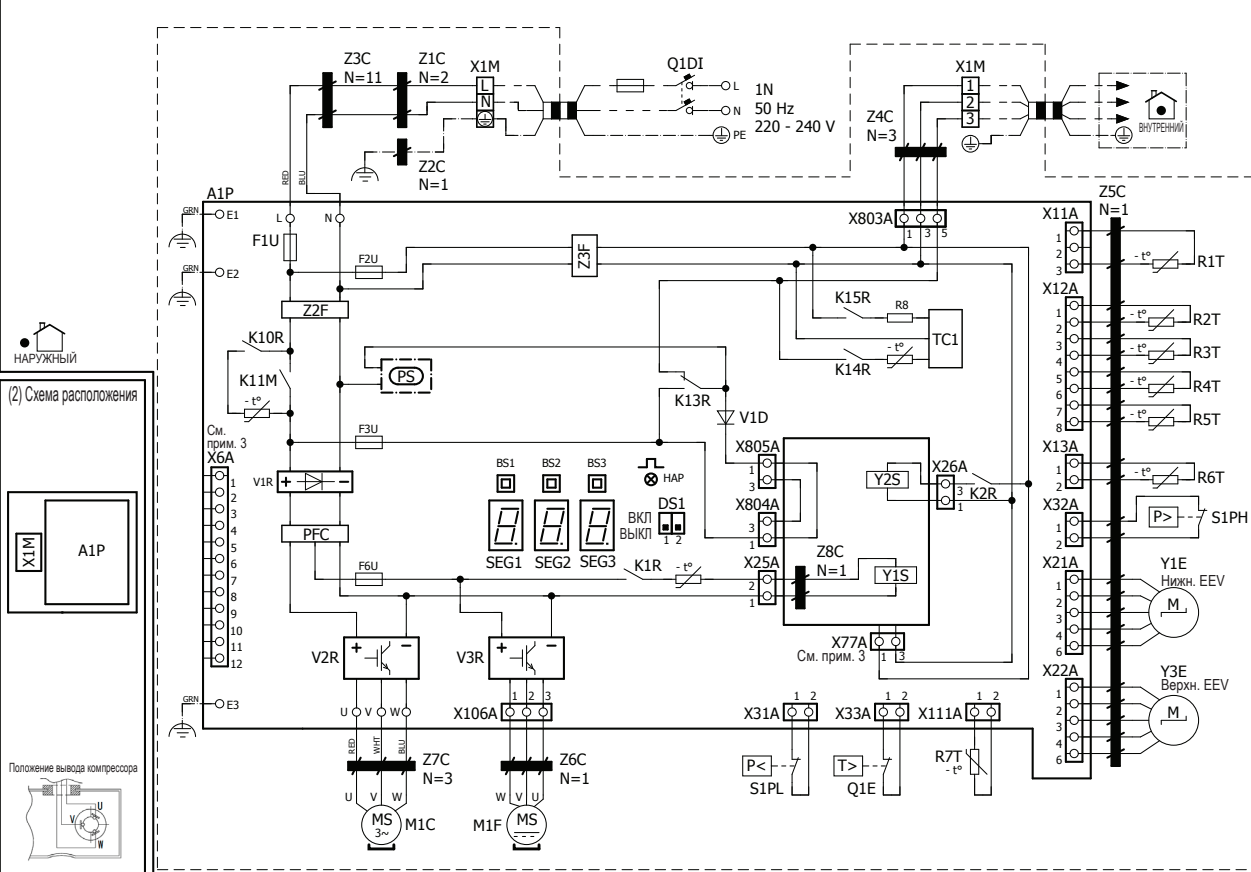
3D108855A

9 Монтажные схемы

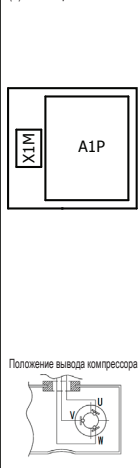
9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

AZAS71MV1 RZASG71MV1

(1) Схема соединений



(2) Схема расположения



(3) ПРИМЕЧАНИЯ

- : Соединение
- X1M : Главный разъем
- : Провода заземления
- : Поставляется на месте
- : Опция
- : распределительная
- коробка
- плата
- Подключение зависит от модели
- Защитное заземление
- Подключение провода на месте

(4) УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №	Описание
A1P	Печатная плата (главная)
BS1-3 (A1P)	Кнопка переключателя
DS1(A1P)	DIP-переключатель
E1-3 (A1P)	Соединитель
F1U (A1P)	Предохранитель Т 31,5 А 250 В
F2U (A1P)	Предохранитель Т 6,3 А 250 В
F3U (A1P)	Предохранитель Т 6,3 А 250 В
F6U (A1P)	Предохранитель Т 5 А 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
Q1DI	Прерыватель в цепи утечки на землю (30 мА)
Q1E	Защита от перегрузки

Деталь №	Описание
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
Y1-2S	Соленоидный клапан (4-ходовый клапан)
Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F (A1P)	Шумовой фильтр

* : опция
: поставляется на месте

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 проводки к X6A и X77A см. в таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.
- Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый

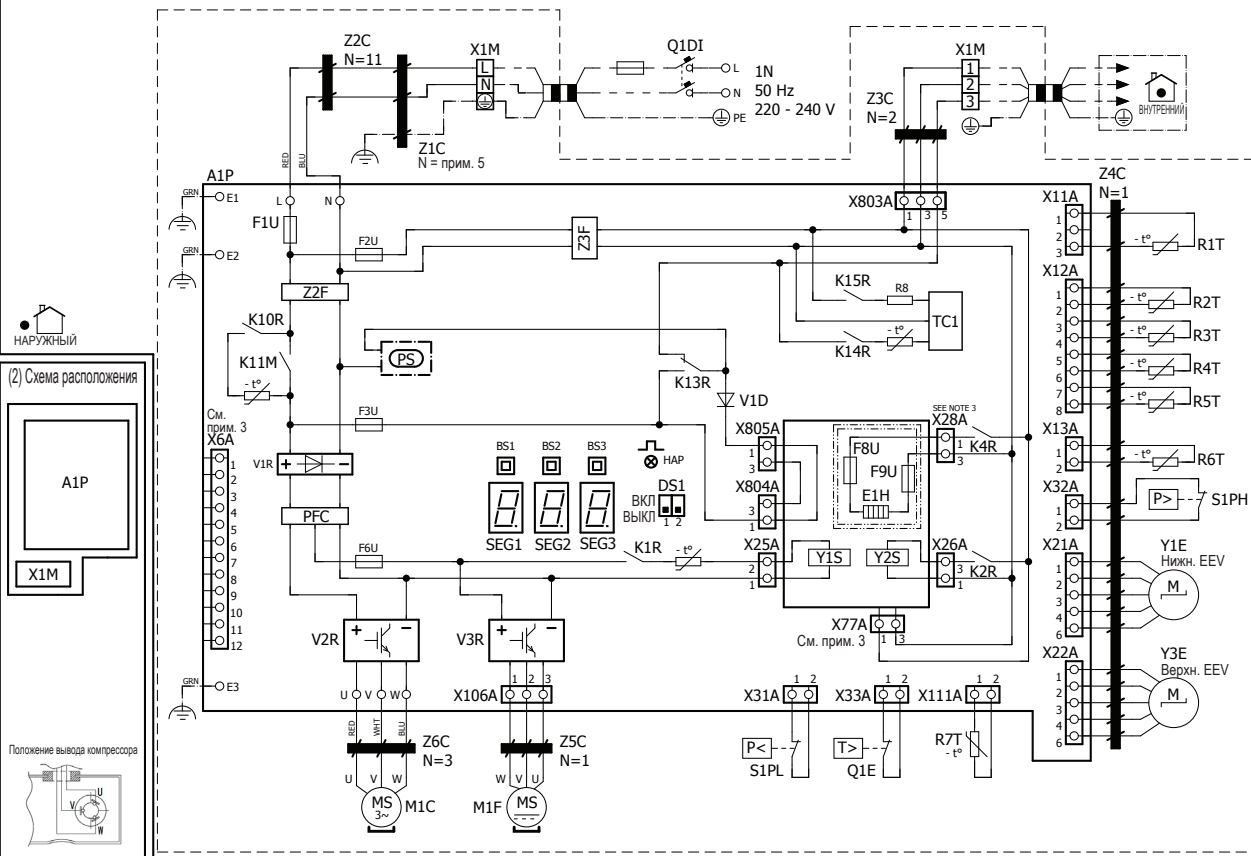
4D110098A

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

AZAS100MV1 RZAG71MV1 RZASG100MV1

(1) Схема соединений



(3) ПРИМЕЧАНИЯ

	: Соединение		: плата
	: Главный разъем		: Подключение зависит от модели
	: Провода заземления		: Защитное заземление
	: Поставляется на месте		: Подключение провода на месте
	: Опция		
	: распределительная коробка		

(4) УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Деталь №	Описание
Q1DI	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
Y1~2S	Соленоидный клапан (4-ходовой клапан)
Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F (A1P)	Шумовой фильтр

* : опция # : поставляется на месте

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 проводки 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

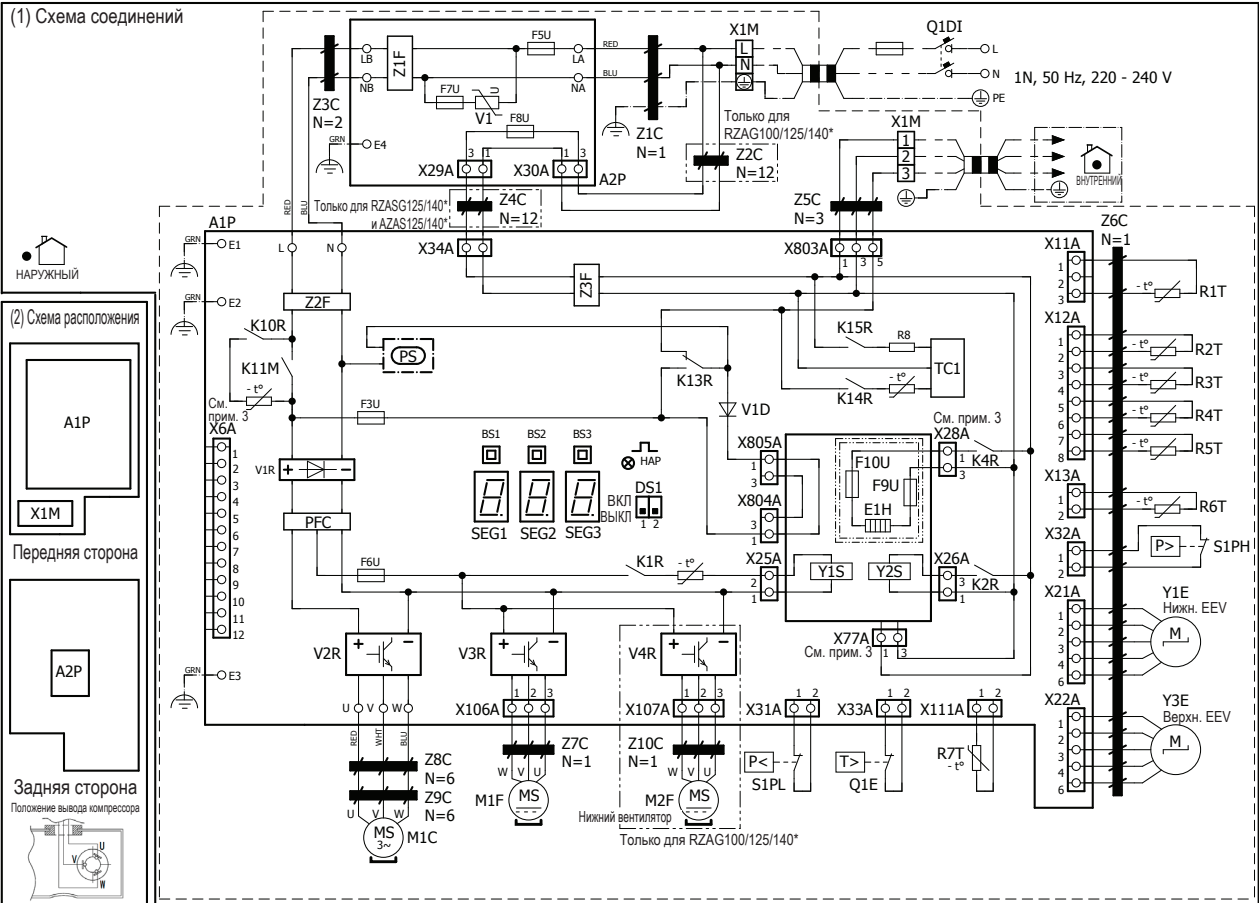
4D109936A

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

9

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



(3) ПРИМЕЧАНИЯ

+	: Соединение		: Подключение провода на месте
X1M	: Главный разъем		: Подключение зависит от модели
---	: Провода заземления		: Опция
---	: Поставляется на месте		: распределительная коробка
①	: Несколько возможных вариантов соединения		: плата
⊕	: Защитное заземление		

(4) УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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 В
F5U (A2P)	Предохранитель T 56 A 250 В
F6U (A1P)	Предохранитель T 5 A 250 В
F7U (A2P)	Предохранитель T 6,3 A 250 В
F8U (A2P)	Предохранитель T 6,3 A 250 В
F9~10U	* 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* (A1~2P)	Соединитель
M1C	Мотор компрессора
M1~2F	Мотор вентилятора
PFC (A1P)	Коррекция коэффициента мощности

Деталь №	Описание
PS (A1P)	Импульсный источник питания
Q1DI	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
V1 (A2P)	Варистор
V1D (A1P)	Диод
V*R (A1P)	Диодный модуль
X*A (A1~2P)	Соединитель
X1M	Колodka зажимов
Y1E, Y3E	Электронный расширительный клапан
Y1~2S	Соленоидный клапан (4-ходовой клапан)
Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F (A1~2P)	Шумовой фильтр

* : опция # : поставляется на месте

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 проводки 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

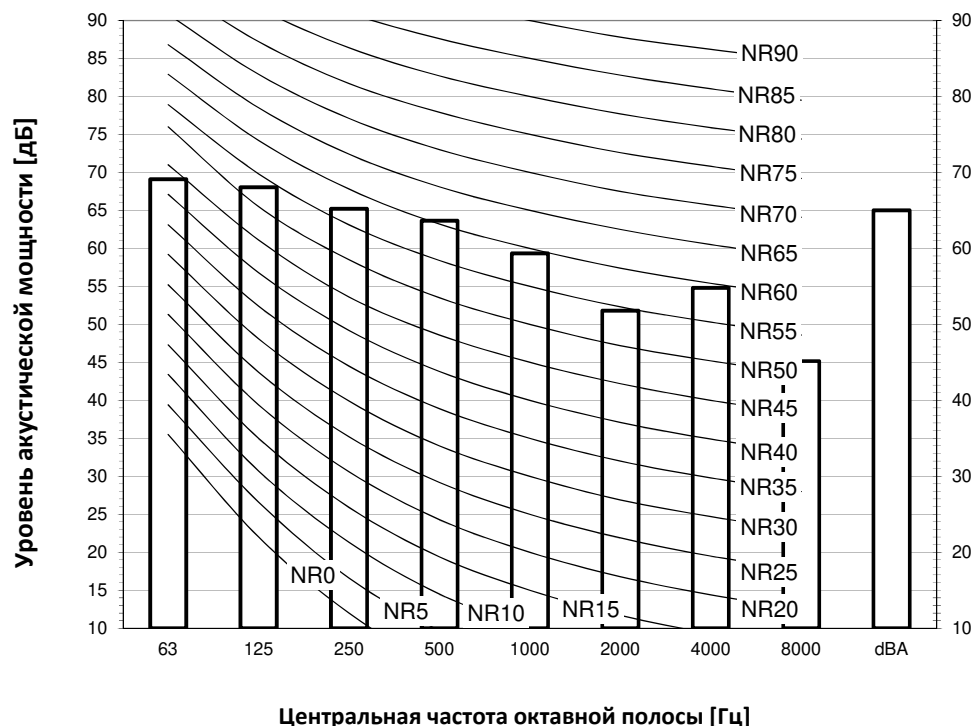
4D109863A

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

AZAS71MV1

RZASG71MV1



Примечания

- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = $10E-6 \mu W/m^2$
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

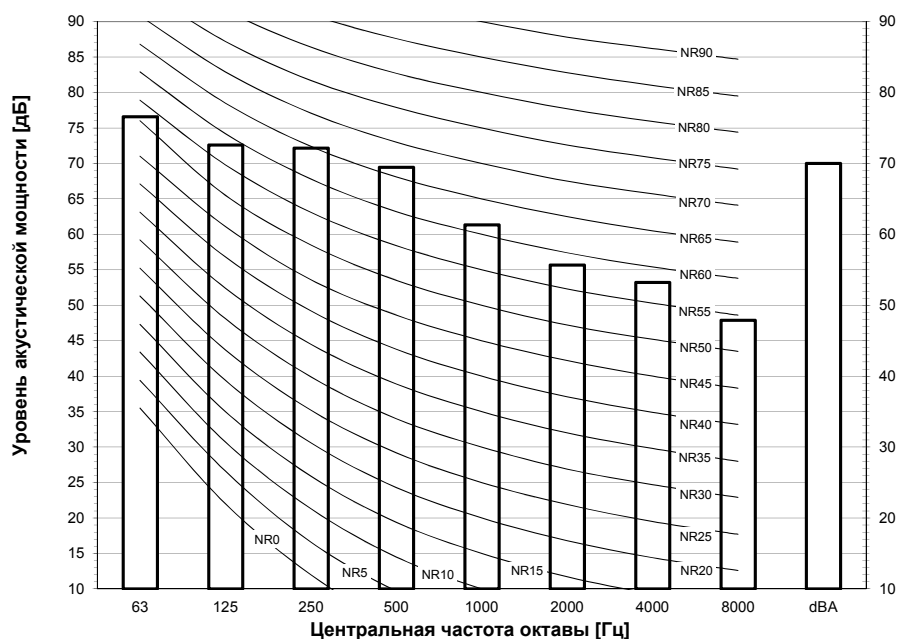
3D110037A

AZAS100MV1

AZAS100MY1

RZASG100MV1

RZASG100MY1



Примечания

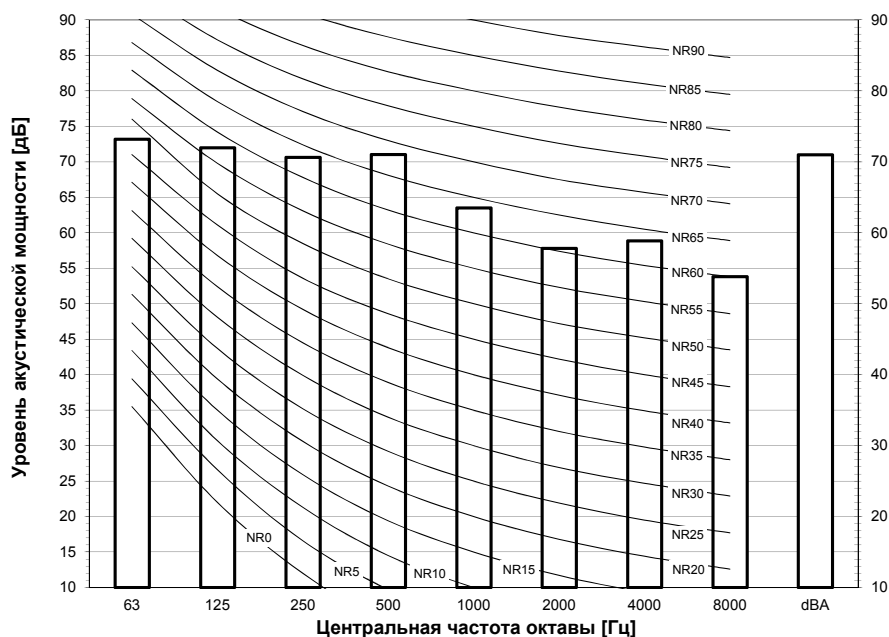
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = $10E-6 \mu W/m^2$
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D110038

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

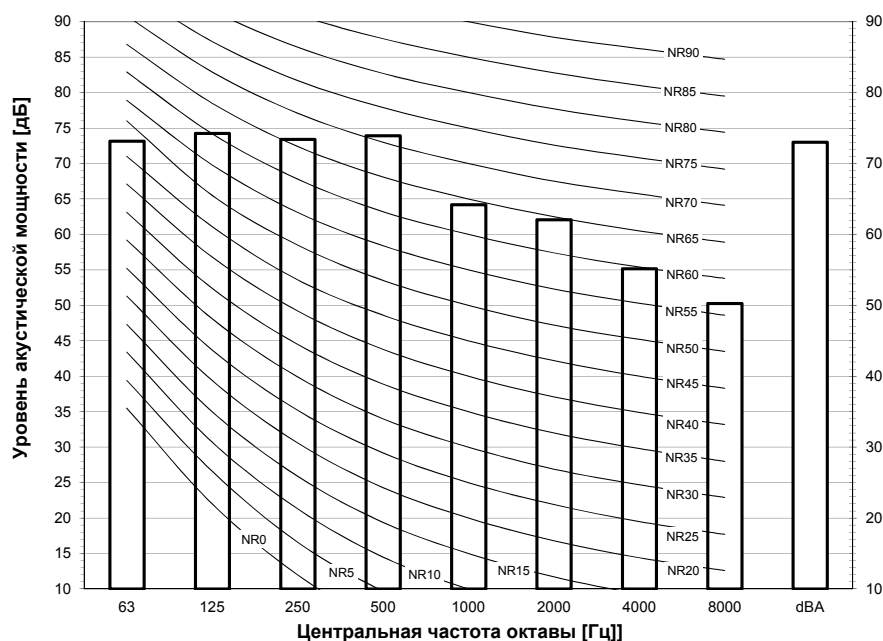


Примечания

- 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

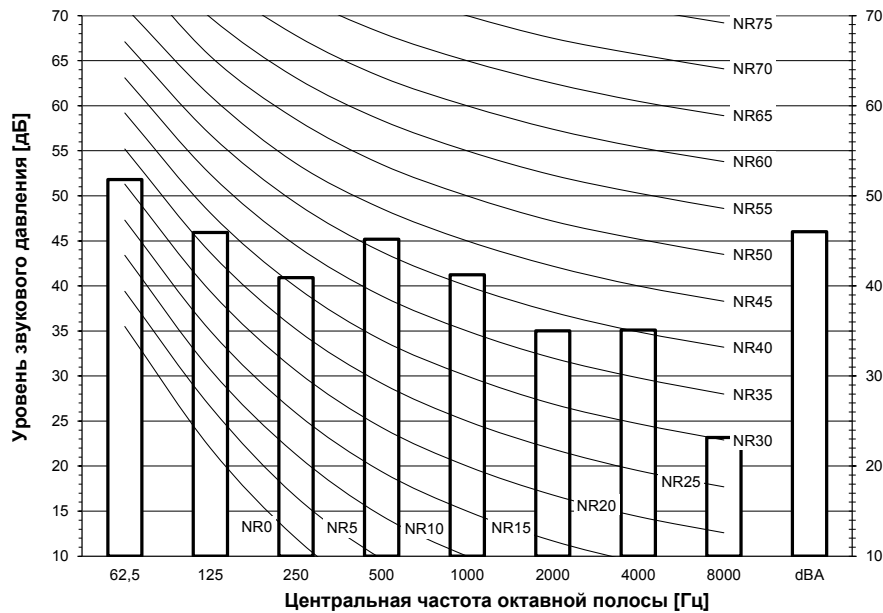
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D110040

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

AZAS71MV1
RZASG71MV1

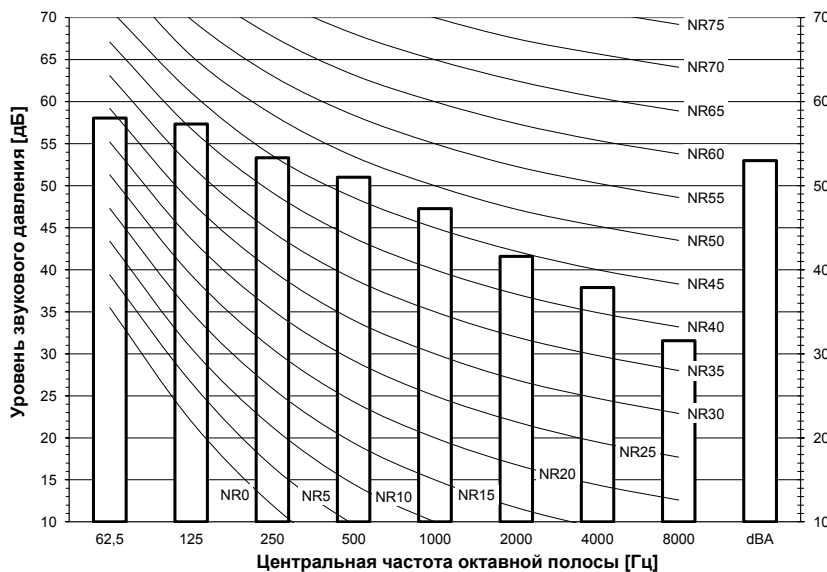


Примечания

- 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

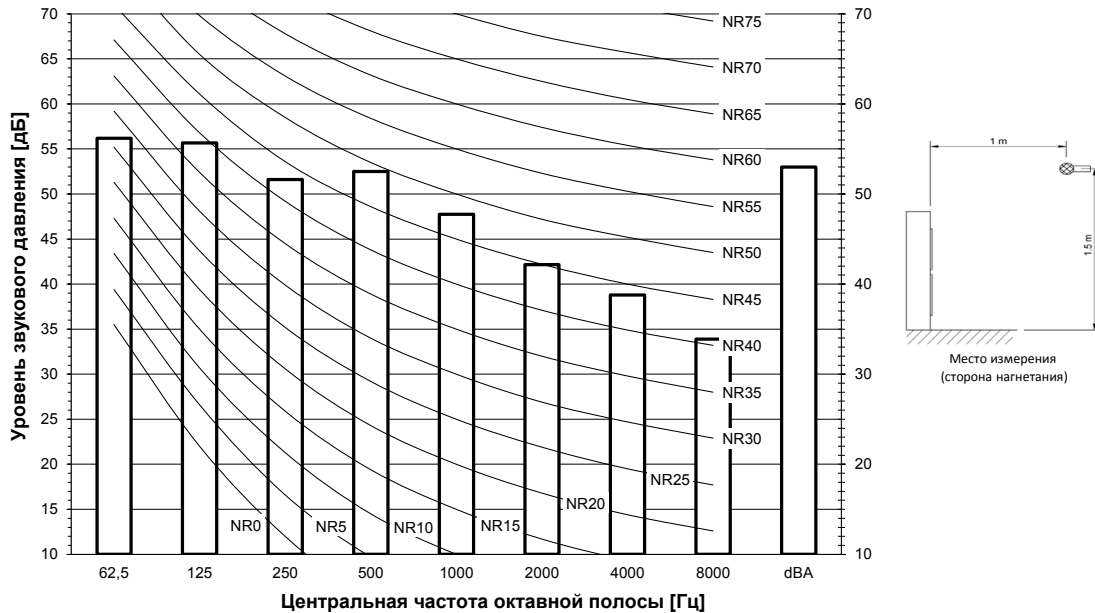
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D110050

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

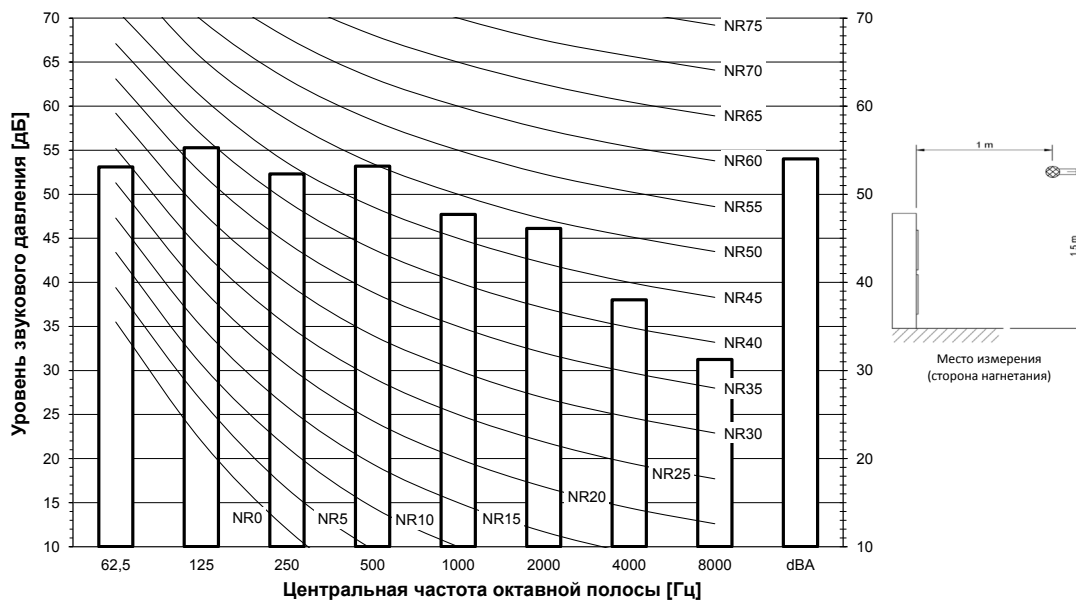


Примечания

- 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

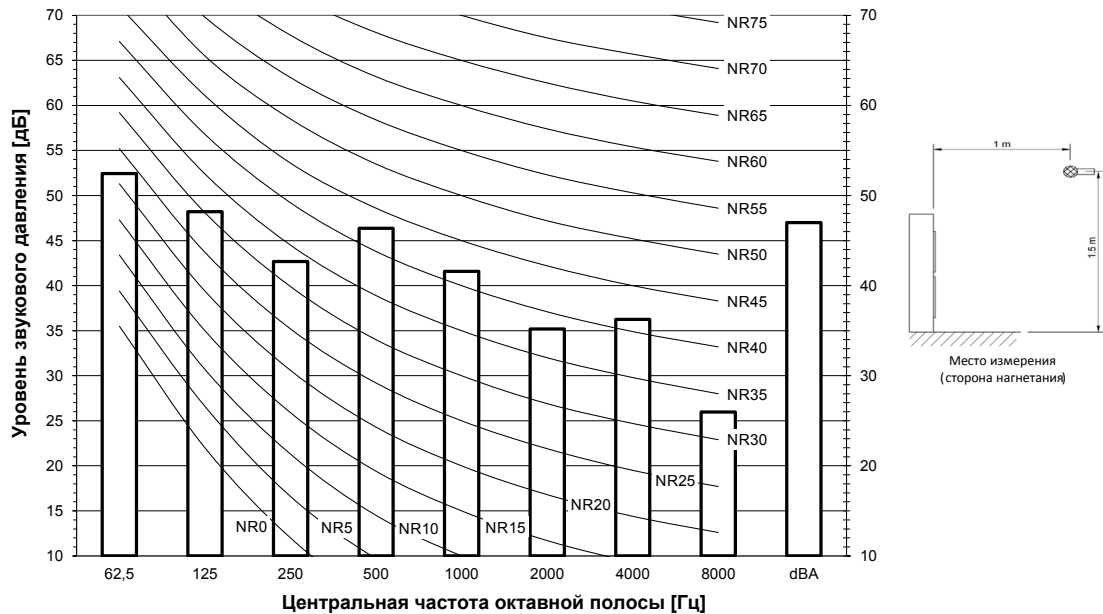
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111310

10 Данные об уровне шума

10 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

AZAS71MV1
RZASG71MV1

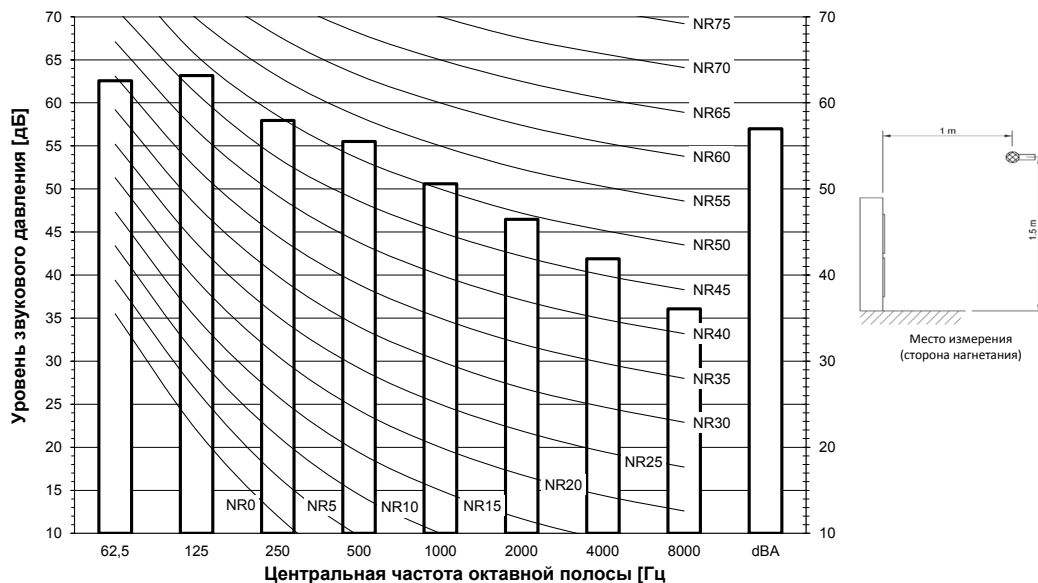


Примечания

- 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

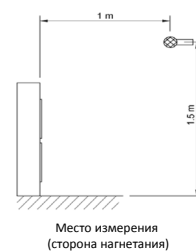
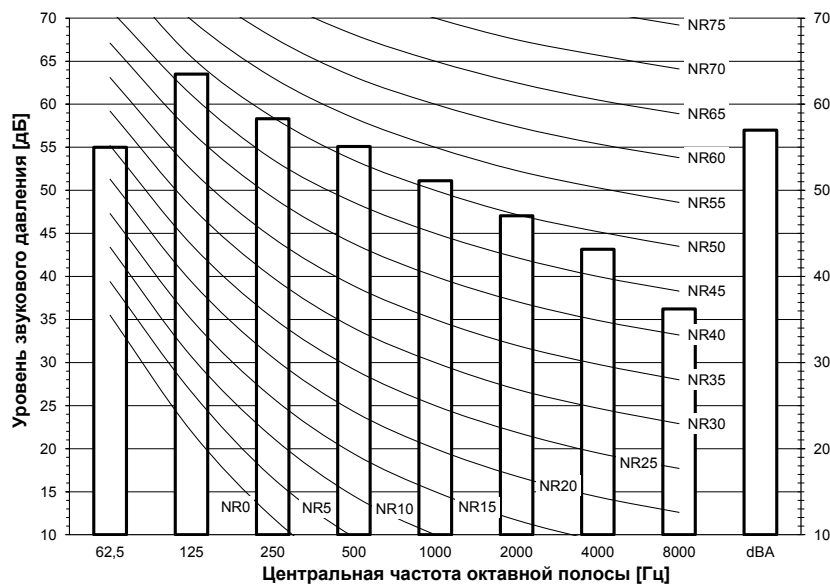
3D111294

10 Данные об уровне шума

10 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

10

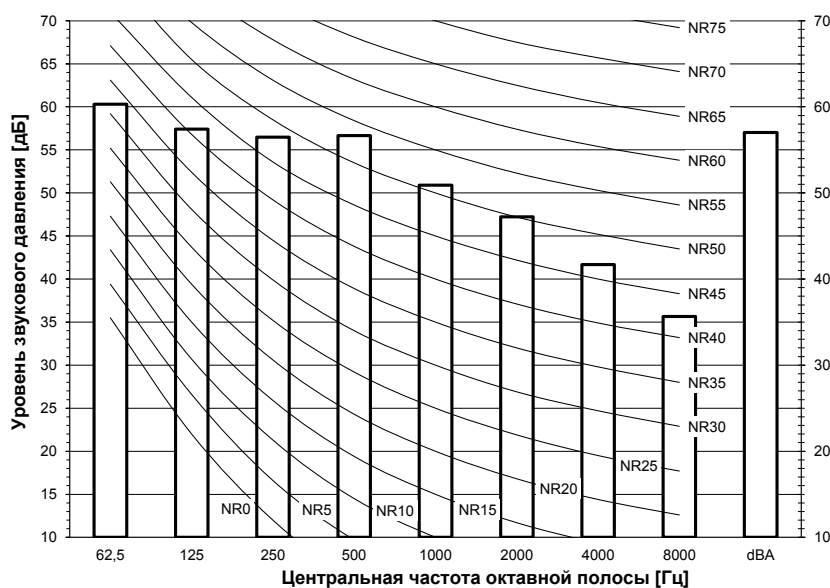


Примечания

- 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

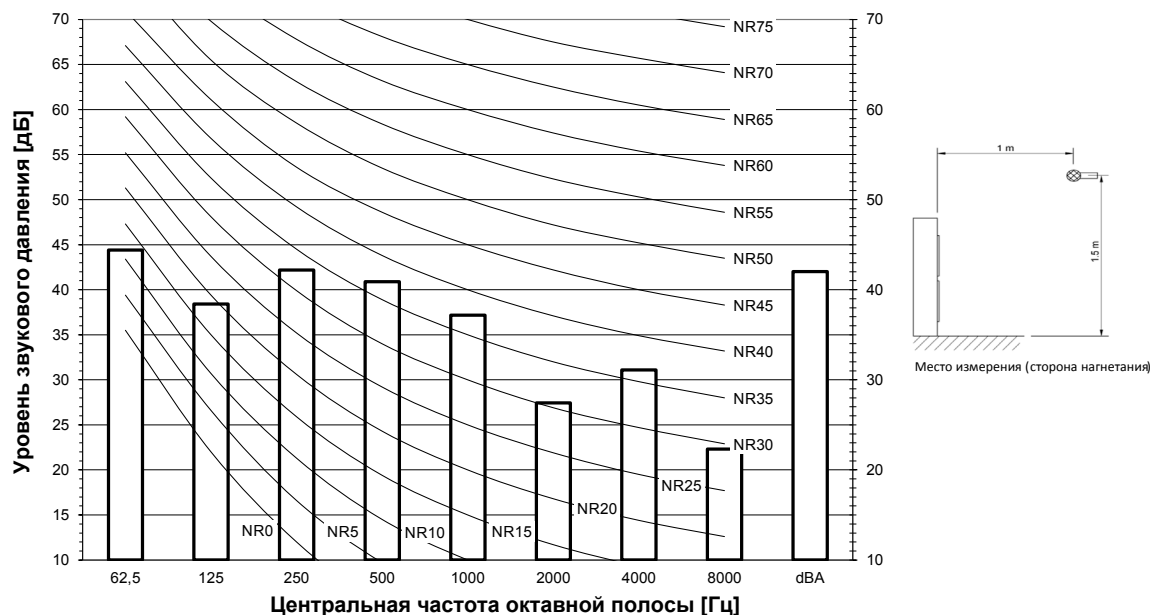
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111296

10 Данные об уровне шума

10 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

AZAS71MV1
RZASG71MV1

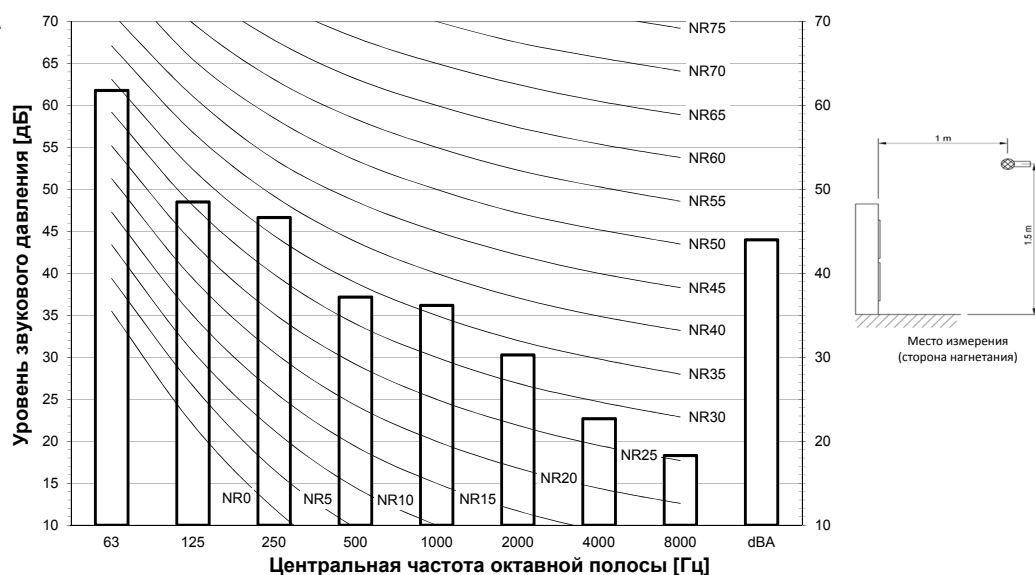


Примечания

- 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

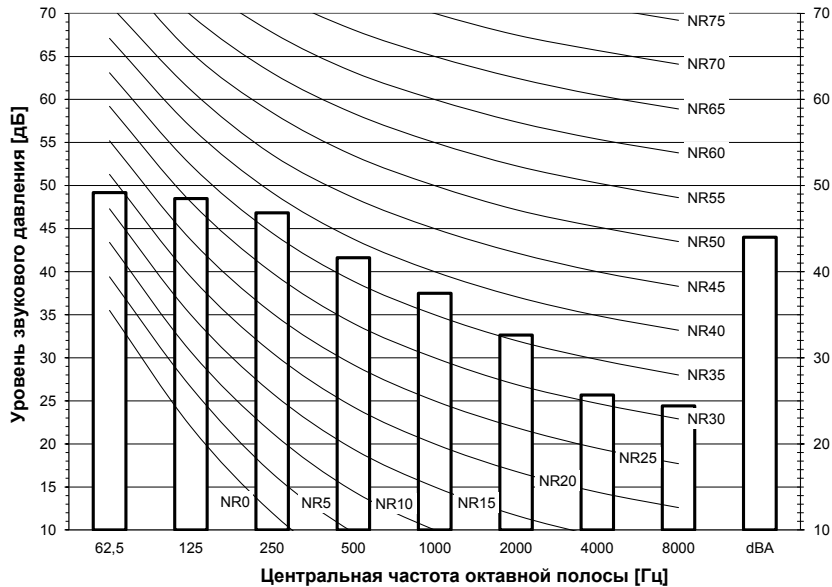
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111316

10 Данные об уровне шума

10 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

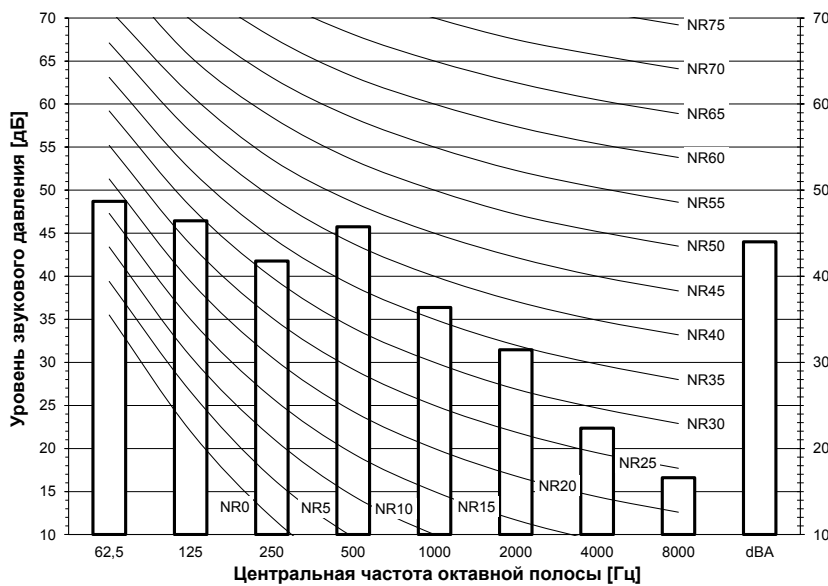


Примечания

- 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

11 Установка

11 - 1 Способ монтажа

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

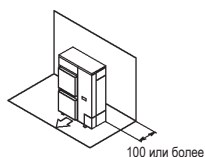
Пространство для обслуживания установки

Данные величины измеряются в мм.

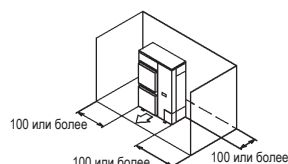
(А) При наличии препятствий на стороне всасывания.

• Помеха с верхней стороны отсутствует

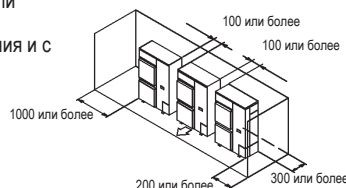
- ① Автономная установка
 - Помеха только на стороне всасывания



- Помеха с обеих сторон и на стороне всасывания

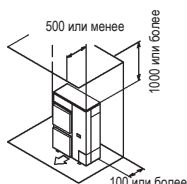


- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

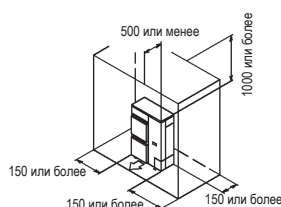


• Помеха также с верхней стороны.

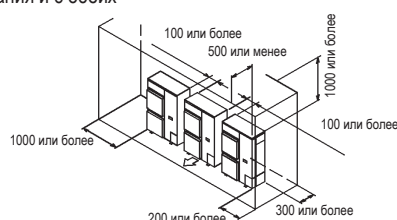
- ① Автономная установка
 - Препятствие также на стороне всасывания



- Помеха с обеих сторон и на стороне всасывания



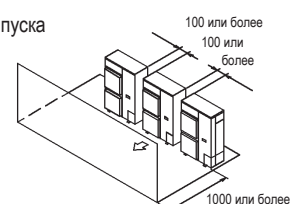
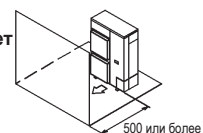
- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



(В) При наличии препятствий на стороне выпуска.

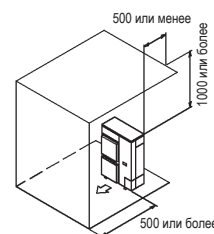
• Помеха с верхней стороны отсутствует

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



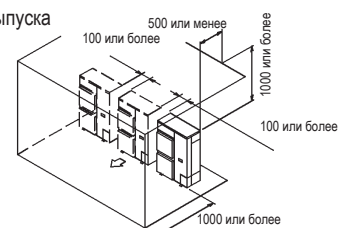
• Помеха также с верхней стороны.

- ① Автономная установка
 - Помеха также на стороне выпуска



- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)

• Помеха на стороне выпуска



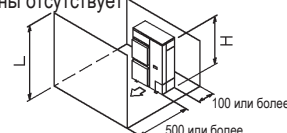
(С) При наличии препятствий на стороне всасывания и выпуска:

Схема 1

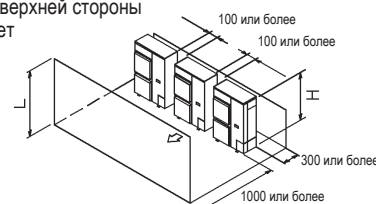
Если помехи на стороне выпуска выше блока ($L > H$)
 (Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

• 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

11 Установка

11 - 1 Способ монтажа

11

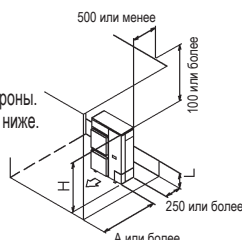
AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

• Помеха также с верхней стороны

① Автономная установка (Примечание 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и с верхней стороны. Соотношения между H, A и L приведены ниже.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	750 или более
	$1/2 H < L \leq H$	1000 или более
$L > H$	Установить стойку так: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	



② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1,2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и с верхней стороны. Соотношения между H, A и L приведены ниже.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	1000 или более
	$1/2 H < L \leq H$	1250 или более
$L > H$	Установить стойку так: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

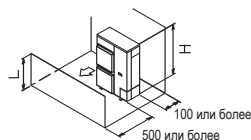
Схема 2

Если помеха на стороне выпуска ниже блока ($L \leq H$) (Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует)

• Помеха с верхней стороны отсутствует.

① Автономная установка

- Помеха с верхней стороны отсутствует

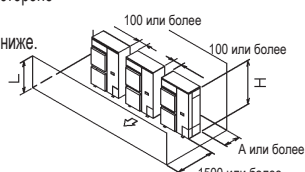


② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1,2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания и выпуска.

Соотношения между H, A и L приведены ниже.

L	A
$L \leq 1/2 H$	250 или более
$1/2 H < L \leq H$	300 или более

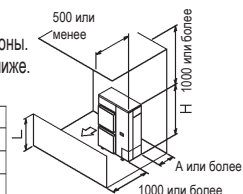


• помеха с верхней стороны

① Автономная установка (Примечание 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и с верхней стороны. Соотношения между H, A и L приведены ниже.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	100 или более
	$1/2 H < L \leq H$	200 или более
$L > H$	Установить стойку так: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	

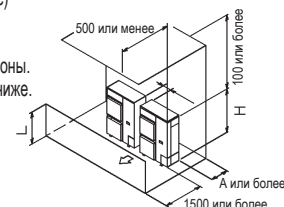


② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1,2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и с верхней стороны. Соотношения между H, A и L приведены ниже.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 или более
	$1/2 H < L \leq H$	300 или более
$L > H$	Установить стойку так: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	

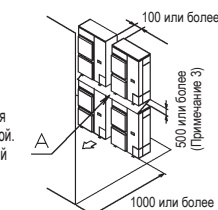
Ограничение для последовательной установки - 2 блока.



(D) Установка на двух уровнях

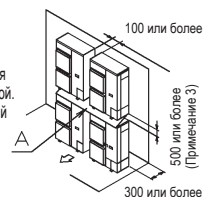
① Помеха на стороне выпуска. (1)

- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.
- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
- Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.



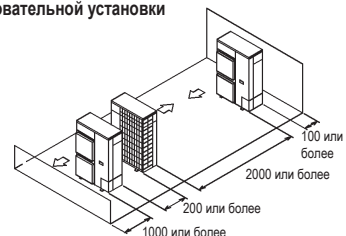
② Помеха на стороне всасывания. (1)

- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.
- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
- Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.



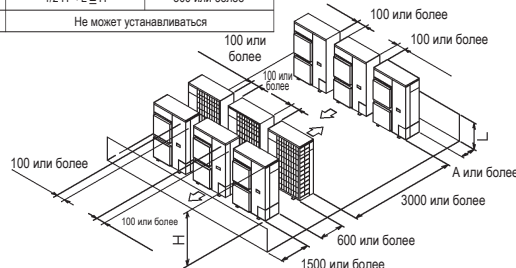
(E) Несколько рядов последовательной установки (на крыше и т.д.)

① Один ряд автономной установки



② Ряды последовательной установки (2 или более) Соотношения между H, A и L приведены ниже:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 или более
	$1/2 H < L \leq H$	300 или более
$L > H$	Не может устанавливаться	



ПРИМЕЧАНИЯ

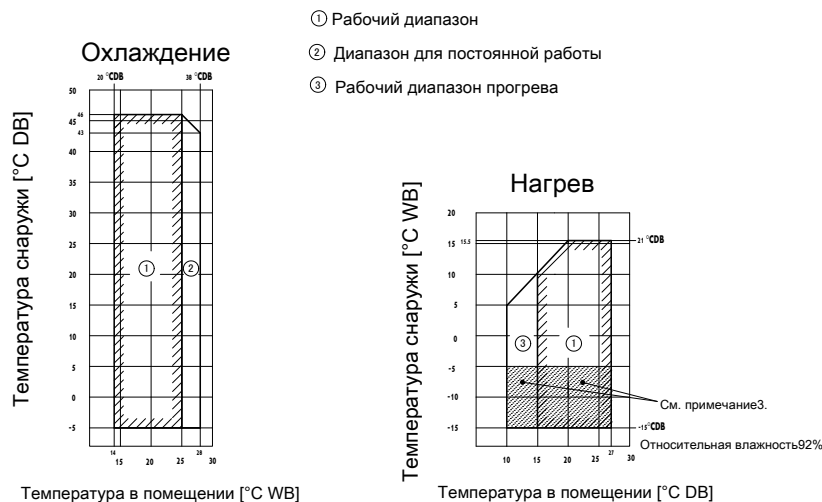
- В случае расположения труб сбоку оставьте 100 мм расстояние до расположенного сверху блока.
- Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.
- При отсутствии возможности появления капель сливаемой жидкости и замерзания верхней крышки устанавливать необязательно. В этом случае расстояние между верхним и нижним блоками должно составлять, как минимум, 100 мм. Заблокируйте зазор между верхним и нижним блоками, чтобы предотвратить повторный забор выходящего воздуха.

3D069554

12 Рабочий диапазон

12 - 1 Рабочий диапазон

AZAS-MV1
AZAS-MY1



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

13 Подходящие внутренние блоки

13 - 1 Подходящие внутренние блоки

AZAS-MV1

AZAS-MY1

RZAG-MV1

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Рекомендуемые сочетания

ENER Lot 21

P= Пара

2= Сдвоенный

3= Тройной

4= Два сдвоенных

Примечания

1. ADEA* может использоваться только в сочетании cAZAS*M*V1B

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	FCAHG71	FCAHG100	FCAHG125	FCAHG140	FCA G35	FCA G50	FCA G60	FCA G71	FCA G100	FCA G125	FCA G140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FNA35	FNA50	FNA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B		P		4					P					4					P							P			P
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B			P	4						P				4						P									
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B				4					P					4					P							P			P
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B				4					P					4						P									
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B									P										P										
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B										P										P									

Sky Air		Напольная установка				Гибкий воздуховод			Подвешиваемый к потолку				Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)					Напольная установка				
Модель		FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FDX M35	FDX M50	FDX M60	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	ADEA35	ADEA50	ADEA60	ADEA71	ADEA100	ADEA125	AVA125
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P										P								
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B				P										P							
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B			P										P								
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B				P										P							
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																				P	P
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B																					

3D112646B

AZAS-MV1

AZAS-MY1

RZAG-MV1

RZASG-MV1

RZASG-MY1

ENER Lot 21

Подходящие внутренние агрегаты

Подсоединяемый к RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCAHG125	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDX M35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDX M50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDX M60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

Подсоединяемый к RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDX M35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDX M50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDX M60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

Подсоединяемый к AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	-	AVA125	ADEA125
---	---------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	--------	---------

Подсоединяемый к RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDX M35	FHA35	-	-
FCAHG140	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDX M50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

Подсоединяемый к RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDX M35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDX M50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

Подсоединяемый к AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ENER Lot 10

Подходящие внутренние агрегаты

Подсоединяемый к RZAG71M7V1B / RZAG71M7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDX M35	FHA35	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-

Подсоединяемый к RZASG71M7V1B и закрываемый ENER Lot 10

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDX M35	FHA35	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-

Подсоединяемый к AZAS71M7V1B и закрываемый ENER Lot 10

-	FCAG71	-	FBA71	-	-	FAA71	-	-	-	-	-	ADEA71
---	--------	---	-------	---	---	-------	---	---	---	---	---	--------

Подсоединяемый к RZAG100M7V1B / RZAG100M7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

FCAHG100	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDX M35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDX M50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

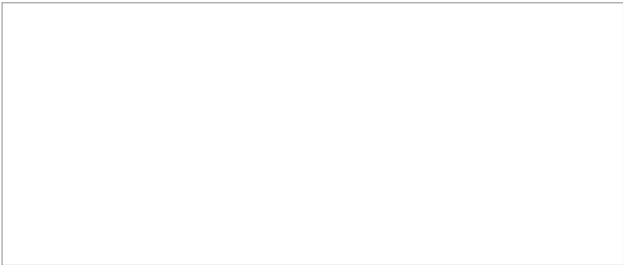
Подсоединяемый к RZASG100M7V1B / RZASG100M7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDX M35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDX M50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

Подсоединяемый к AZAS100M7V1B / AZAS100M7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

-	FCAG100	-	FBA100	-	-	FAA100	-	-	-	-	-	ADEA100
---	---------	---	--------	---	---	--------	---	---	---	---	---	---------

3D112646B



EEDRU22

12/2022



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.