



Sky Air Active-series
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
AZAS-MY1



СОДЕРЖАНИЕ

AZAS-MY1

1	Характеристики AZAS-MY1	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Электрические параметры Электрические данные	11 11
4	Таблица сочетания	12
5	Таблицы производительности Таблицы холодо-/теплопроизводительности Поправочный коэффициент для производительности	13 13 15
6	Размерные чертежи	16
7	Центр тяжести	17
8	Схемы трубопроводов	18
9	Монтажные схемы Монтажные схемы - Три фазы	19 19
10	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления - Охлаждение Спектр звукового давления - Нагрев Спектр звукового давления Тихий режим	20 20 22 24 26
11	Установка Способ монтажа	28 28
12	Рабочий диапазон	30
13	Подходящие внутренние блоки	31

1 Характеристики

1 - 1 AZAS-MY1

Идеальное решение для людных помещений и небольших магазинов

1

- › Высокая эффективность: - Классы энергоэффективности до А+ (охлаждение) / А (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					AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Корпус	Цвет				Слоновая кость_			
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина			
Размеры	Блок	Высота	mm		990			
		Ширина	mm		940			
		Глубина	mm		320			
	Упако- ванный блок	Высота	mm		1.170			
		Ширина	mm		1.015			
		Глубина	mm		422			
Масса	Блок	kg		70	77			
	Упакованный блок	kg		78	85			
Упаковка	Вес	kg		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	69	71	76	
		Нагрев	Ном.	m³/min	82			
			Частичн.	m³/min	-	55 (I)		
Двигатель венти- лятора	Кол-во				1			
	Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока			
	Выход	W			200			
	Привод				Прямая передача			
Компрессор	Количество_				1			
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа			
Рабочий диапазон	Охлаж- дение	Темп. нар.	Мин. Макс.	°CDB	-5			
				°CDB	46			
		возд.						
	Нагрев	Темп. нар.	Мин. Макс.	°CWB	-15			
				°CWB	15,5			
		возд.						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			dBA	70	71	73	
	Нагрев			dBA	-	71 (I)	73 (I)	
Уровень звуково- го давления	Охлаж- дение	Ном.	dBA		53		54	
		Нагрев	Ном.	dBA		57		
Хладагент	Тип				R-32			
	Charge	kg		2,60	2,90			
	Управление				Расширительный клапан (электронный)			
Хладагент	ПГП				675			
	Контуры		Количество		1			
Масло хладагента	Тип				FW68DA			
	Объем заправки			l	0,90	1,35		
Подсоединение труб	Жид- кость	Количество			1			
		Тип			Раструб			
		НД			mm 9,52			
	Газ	Количество			1			
		Тип			Раструб			
		НД			mm 15,9			
	Дренаж	Количество			5			
		Тип			Отверстие			
		НД			mm 26			
	Длина трубы	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 уровня	IU - OU	Макс.	m	30,0		
	IU - IU				m	0,5		
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа			
	Defrost method					Реверсивный цикл		
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока			
Регулирование производитель- ности					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;

Electrical Specifications		AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Электропитание	Наименование	Y1		
	Фаза	3~		
	Частота Hz	50		
	Напряжение V	380-415		
	Диапазон напряжений V	342		
Ток	Змакс	457		
	Список	Соответствует EN61000-3-11		
Проводные соединения	Минимальное значение Ssc kVa	Equipment complying with EN / IEC 61000-3-2/ См. примечание 3 / См. примечание 4		
	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	16		

(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		FCAG100B + AZAS100MY1	FCAG125B + AZAS125MY1	FCAG140B + AZAS140MY1
Холодопроизводительность	Ном. kW	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном. kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности	A+	-	
	Произво- Pрасч. дительность kW	9,50	12,1	13,0
	SEER	5,67	5,40	6,00
	ηs,c %	-	213	237
	Годовое потребление энергии kWh/a	586	1.345	1.300
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A	-	
	Произво- Pрасч. дительность kW	6,00		7,80
	SCOP/A	3,85	3,80	4,31
	SCOPnet/A	3,85	3,80	4,31
	ηs,h %	-	149	169
	Годовое потребление энергии kWh/a	2.182	2.211	2.534
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях kW	0,00		
Охлаждение помещений	Условие Pdc kW	9,50	12,10	13,00
	A (35°C - EERd	3,26	2,29	2,63
	27/19) Потребляемая мощность kW	2,92	5,28	4,95
	Условие Pdc kW	7,00	8,92	9,58
	B (30°C - EERd	4,61	4,03	4,50
	27/19) Потребляемая мощность kW	1,52	2,21	2,13
	Условие Pdc kW	4,50	5,74	6,16
	C (25°C - EERd	6,54	6,31	7,01
	27/19) Потребляемая мощность kW	0,69	0,91	0,88
	Условие Pdc kW	3,11	3,18	3,74
	D (20°C - EERd	9,38	9,82	10,84
	27/19) Потребляемая мощность kW	0,33	0,32	0,35

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FCAG100B + AZAS100MY1	FCAG125B + AZAS125MY1	FCAG140B + AZAS140MY1
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)		2,33	2,43	2,26
		Потребляемая мощность	kW	2,58	2,47	3,44
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)		2,33	2,43	2,26
		Потребляемая мощность	kW	2,58	2,47	3,44
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,31	5,30	6,90
		COPd (заявленный COP)		2,54	2,61	2,60
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW	2,09	2,03	2,65
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	3,23		4,20
		COPd (заявленный COP)		3,67	3,64	4,32
		Потребляемая мощность	kW	0,88	0,89	0,97
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,10	2,13	3,40
		COPd (заявленный COP)		5,16	4,88	5,92
		Потребляемая мощность	kW	0,41	0,44	0,57
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,50	2,55	3,99
		COPd (заявленный COP)		6,42	6,24	7,26
		Потребляемая мощность	kW	0,39	0,41	0,55
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	Охлаждение	РСК kW	0,000		
	Режим ожидания	Нагрев	РСК kW	0,000		
	Режим ожидания	Охлаждение	POFF kW	0,012		
	Режим ожидания	Нагрев	POFF kW	0,012		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB kW	0,012		
	Режим ожидания	Нагрев	PSB kW	0,012		
	Режим ожидания	Охлаждение	PTO kW	0,000		
	Режим ожидания	Нагрев	PTO kW	0,012		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				-	Нет	
Дополнительный резервный нагреватель (парная система)				-	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			FBA100A + AZAS100MY1	FBA125A + AZAS125MY1	FBA140A + AZAS140MY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FBA100A + AZAS100MY1	FBA125A + AZAS125MY1	FBA140A + AZAS140MY1
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A	-	-
	Производительность	kW		9,50	12,1	13,0
	SEER			5,25	4,85	5,50
	ηs,c	%		-	191	217
	Годовое потребление энергии	kWh/a		633	1.497	1.418
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A	-	-
	Производительность	kW		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		2.205	2.366	2.836
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW			0,00	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	9,50	12,10	13,00
				3,20	2,30	2,72
		Потребляемая мощность	kW	2,97	5,26	4,78
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	7,00	8,92	9,58
				4,53	3,82	4,41
		Потребляемая мощность	kW	1,54	2,33	2,17
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	4,50	5,74	6,16
				6,19	5,60	6,49
		Потребляемая мощность	kW	0,73	1,02	0,95
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	3,10	3,17	3,97
				7,58	7,68	8,24
		Потребляемая мощность	kW		0,41	0,48
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Toi (предельное значение рабочей температуры)	°C		-10	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)		2,42	2,45	2,06
		Потребляемая мощность	kW	2,47	2,45	3,78
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C		-10	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)		2,42	2,45	2,06
		Потребляемая мощность	kW	2,47	2,45	3,78
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,31	5,30	6,90
		COPd (заявленный COP)		2,66		2,46
		Потребляемая мощность	kW	1,99		2,81
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	3,23		4,20
Отопление (Умеренный климат)		COPd (заявленный COP)		3,73	3,45	3,94
		Потребляемая мощность	kW	0,87	0,94	1,07
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,26	2,27	3,50
		COPd (заявленный COP)		4,78	4,28	4,98
		Потребляемая мощность	kW	0,47	0,53	0,70
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,57	2,66	4,10
		COPd (заявленный COP)		5,64	5,24	6,10
		Потребляемая мощность	kW	0,46	0,51	0,67
	Режим охлаждения	Охлаждение PCK	kW		0,000	
	Режим нагрева	Нагрев PCK	kW		0,000	
	Режим ожидания	Охлаждение POFF	kW		0,014	
		Нагрев POFF	kW		0,014	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ожидания	Охлаждение PSB	kW		0,014	
		Нагрев PSB	kW		0,014	
	Режим ожидания	Охлаждение PTO	kW		0,000	
		Нагрев PTO	kW		0,014	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FBA100A + AZAS100MY1	FBA125A + AZAS125MY1	FBA140A + AZAS140MY1
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)		-		Нет
Дополнительный Резерв- Нагрев elbu kW	нагреватель (парная система)	-		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 вл.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

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

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры		FAA100B + AZAS100MY1	
Холодопроизводительность	Ном. kW		9,50 (1)
Теплопроизводительность	Ном. kW		10,8 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A
	Производительность SEER	kW	9,50
	Годовое потребление энергии	kWh/a	5,25
			633
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A
	Производительность SCOP/A	kW	6,00
	Годовое потребление энергии	kWh/a	3,81
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	3,81
			2,205
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	9,50
		EERd	2,70
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW	3,52
		Pdc kW	7,00
	Условие C (25°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW	4,29
Охлаждение помещений	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,63
		EERd	4,50
	Условие A (35°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW	6,05
		Pdc kW	0,74
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW	3,00
		EERd	9,03
	Условие C (25°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW	0,33
		Pdc kW	
	Условие D (20°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW	
		EERd	
	Условие A (35°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW	
		EERd	
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW	
		EERd	
	Условие C (25°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW	
		EERd	
	Условие D (20°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW	
		EERd	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,00
		COPd (заявленный COP)	2,29
		Потребляемая мощность kW	2,63
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C	-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,00
		COPd (заявленный COP)	2,29
		Потребляемая мощность kW	2,63
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,31
		COPd (заявленный COP)	2,52
		Потребляемая мощность kW	2,10
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	3,23

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FAA100B + AZAS100MY1	
Отопление (Умеренный климат)	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,64	
		Потребляемая мощность	kW	0,89	
	Условие C (7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность)		2,12	
		COPd (заявленный COP)		5,04	
	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность	kW	0,42	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,52	
		COPd (заявленный COP)		6,46	
		Потребляемая мощность	kW	0,39	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева катерта	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

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

P= 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	FDA71AVEB	FDA100AVEB	FDA125AVEB	FDA140AVEB
RZAG71M7Y1B	RZAG71M7Y1B	P			2			P				2			2				2					2			P			P			
RZAG100M7Y1B	RZAG100M7Y1B		P		3	2		P				3	2		3	2			3	2				3	2		P			P			
RZAG125M7Y1B	RZAG125M7Y1B			P	4	3	2		P			4	3	2	4	3	2			4	3	2			4	3	2	P			P		
RZAG140M7Y1B	RZAG140M7Y1B	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		2			P		4	3		2			2		P	
RZASG71M2V1B	RZASG71M2V1B				2			P				2			2				2					2			P			P			
RZASG100M7Y1B	RZASG100M7Y1B				3	2		P				3	2		3	2			3	2				3	2		P			P			
RZASG125M7Y1B	RZASG125M7Y1B				4	3	2		P			4	3	2	4	3	2			4	3	2			4	3	2	P			P		
RZASG140M7Y1B	RZASG140M7Y1B				4	3		2				P	4	3		4	3		2			P		4	3		2			2		P	
AZAS71M2V1B	AZAS71M2V1B							P											P										P				
AZAS100M7Y1B	AZAS100M7Y1B								P																					P			
AZAS125M7Y1B	AZAS125M7Y1B								P																						P		
AZAS140M7Y1B	AZAS140M7Y1B								P																							P	

Sky Air	Напольная установка				Гибкий воздуховод			Подвешиваемый к потолку				Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)					
Модель	FUA71AMVEB	FUA100AMVEB	FUA125AMVEB	FUA140AMVEB	FDX035F3Y1B9	FDX050F3Y1B9	FDX065F3Y1B9	FHA35AVEB99	FHA50AVEB99	FHA65AVEB9	FHA71AVEB99	FHA100AVEB9	FHA125AVEB9	FHA140AVEB9	AOEA71A2VEB	AOEA100A2VEB	AOEA125A2VEB
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		4	3		2		P			
RZASG71M2Y1B		P			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		4	3		2		P			
AZAS71M2Y1B															P		
AZAS100M7Y1B																P	
AZAS125M7Y1B																	P
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
- ADEA7A2VEB может использоваться только в сочетании с AZAS71M7Y1B

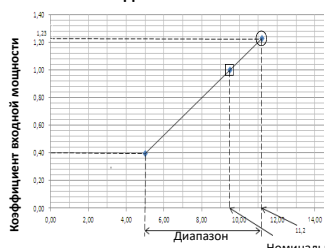
3D108868E

5 Таблицы производительности

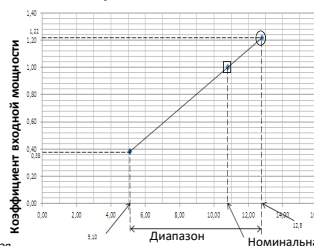
5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

AZAS100MV1

AZAS100MY1 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]

Внутренний	Температура снаружи (°C DB)											
	25			30			35			40		
°C DB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	11.2	0.97	10.8	10.8	1.11	10.5	10.5	1.01	10.1	10.1	1.02
18.0	25	11.8	0.97	11.4	11.4	1.12	11.0	11.0	1.02	10.6	10.6	1.03
19.0	27	12.0	0.97	11.6	11.6	1.12	11.2	11.2	1.02	10.8	10.8	1.03
19.5	27	12.1	0.98	11.7	11.7	1.13	11.4	11.4	1.03	10.9	10.9	1.04
22.0	30	12.8	1.02	12.4	12.4	1.13	11.9	11.9	1.04	11.5	11.5	1.05
24.0	32	13.3	1.08	12.9	12.9	1.14	12.4	12.4	1.06	12.0	12.0	1.06

Теплопроизводительность [кВт]

Внутренний	Температура снаружи (°C WB)											
	-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
°C DB	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI
16	8.88	0.93	0.45	10.1	1.02	0.4	10.4	1.06	0.4	12.3	1.12	0.4
18	9.67	0.97	0.44	10.6	1.07	0.4	10.8	1.10	0.4	12.6	1.17	0.4
20	9.66	1.01	0.43	10.7	1.11	0.4	10.9	1.14	0.4	12.8	1.22	0.4
21	9.66	1.03	0.42	10.9	1.13	0.4	11.0	1.16	0.4	12.9	1.24	0.4
22	9.65	1.04	0.42	11.0	1.14	0.4	11.1	1.18	0.4	13.0	1.26	0.4
24	9.64	1.09	0.41	11.2	1.19	0.4	11.3	1.23	0.4	13.1	1.28	0.4

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

	FCAG100B	FAA100A	FBA100A	ADEA100A
AFR (BF)	22.8 (0.17)	26.0 (0.10)	29.0 (0.03)	29.0 (0.03)

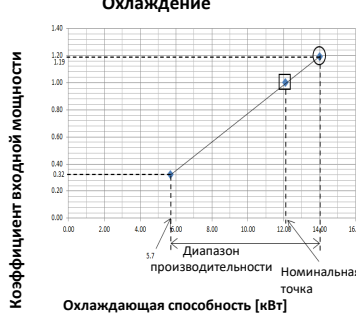
Пара

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

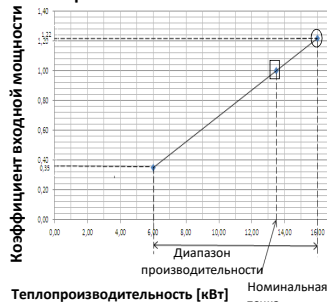
3D112149D

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

Охлаждающая способность [кВт]

Внутренний	Температура снаружи (°C DB)											
	25			30			35			40		
°C DB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	14.10	0.94	13.60	13.60	1.08	13.10	13.10	1.01	12.60	12.60	1.02
18.0	25	14.70	0.95	14.20	14.20	1.09	13.70	13.70	1.02	13.20	13.20	1.03
19.0	27	15.00	0.95	14.50	14.50	1.09	14.00	14.00	1.02	13.50	13.50	1.04
19.5	27	15.20	0.95	14.70	14.70	1.09	14.20	14.20	1.03	13.70	13.70	1.04
22.0	30	16.00	0.99	15.50	15.50	1.09	14.90	14.90	1.04	14.40	14.40	1.05
24.0	32	16.70	1.00	16.10	16.10	1.11	15.50	15.50	1.06	15.00	15.00	1.07

Теплопроизводительность [кВт]

Внутренний	Температура снаружи (°C WB)											
	-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
°C DB	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI
16	10.7	0.93	0.45	11.8	0.99	0.4	12.6	1.02	0.4	13.0	1.06	0.4
18	10.7	0.97	0.44	12.5	1.07	0.4	12.9	1.10	0.4	13.2	1.12	0.4
20	10.7	1.01	0.43	12.6	1.11	0.4	13.1	1.14	0.4	13.4	1.17	0.4
21	10.7	1.03	0.42	12.8	1.13	0.4	13.3	1.16	0.4	13.6	1.20	0.4
22	10.7	1.04	0.42	12.9	1.14	0.4	13.4	1.18	0.4	13.7	1.22	0.4
24	10.7	1.09	0.41	13.2	1.19	0.4	13.7	1.23	0.4	14.0	1.26	0.4

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 (0.21)	28.0 (0.14)	34.0 (0.06)	34.0 (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

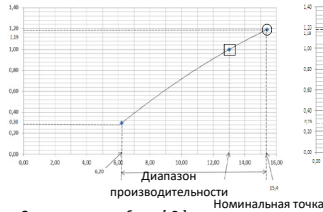
3D112150C

5 Таблицы производительности

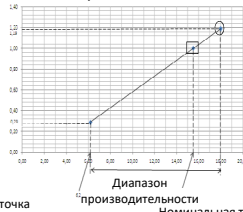
5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

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]

		Температура снаружи (°C DB)											
		35				30				25			
		TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI
°C WB	°C DB												
16.0	22	15.5	10.47	0.98	14.9	10.26	1.00	14.4	10.00	1.10	13.9	9.69	1.20
18.0	25	16.2	10.96	0.98	15.6	10.71	1.00	15.1	10.49	1.10	14.6	9.79	1.20
19.0	27	16.6	11.43	0.98	16.0	11.18	1.00	15.4	10.96	1.10	14.9	9.79	1.20
19.5	27	16.7	11.49	0.99	16.1	11.24	1.00	15.5	11.02	1.10	15.0	9.86	1.20
22.0	30	17.0	11.97	0.99	17.0	11.70	1.10	16.4	11.50	1.20	15.9	10.00	1.30
24.0	32	18.4	13.92	1.09	19.7	13.90	1.11	17.0	13.90	1.24	16.4	11.97	1.30

Теплопроизводительность [кВт]

		Температура снаружи (°C DB)											
		-15.0				-10.0				-5.0			
		TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI
°C WB	°C DB												
16	11.6	0.91	1.27	0.97	1.36	1.00	1.39	1.03	1.80	1.09	1.94	1.16	1.21
18	11.6	0.95	1.27	1.00	1.36	1.08	1.39	1.07	1.80	1.14	1.94	1.21	1.25
20	11.6	0.99	1.27	1.05	1.35	1.09	1.39	1.11	1.80	1.19	1.94	1.25	1.28
21	11.5	1.00	1.27	1.06	1.35	1.11	1.39	1.13	1.80	1.21	1.94	1.28	1.30
22	11.5	1.02	1.27	1.08	1.35	1.12	1.39	1.16	1.80	1.24	1.94	1.30	1.32
24	11.5	1.07	1.26	1.12	1.35	1.17	1.39	1.20	1.80	1.29	1.94	1.36	1.36

Пара

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

Пара

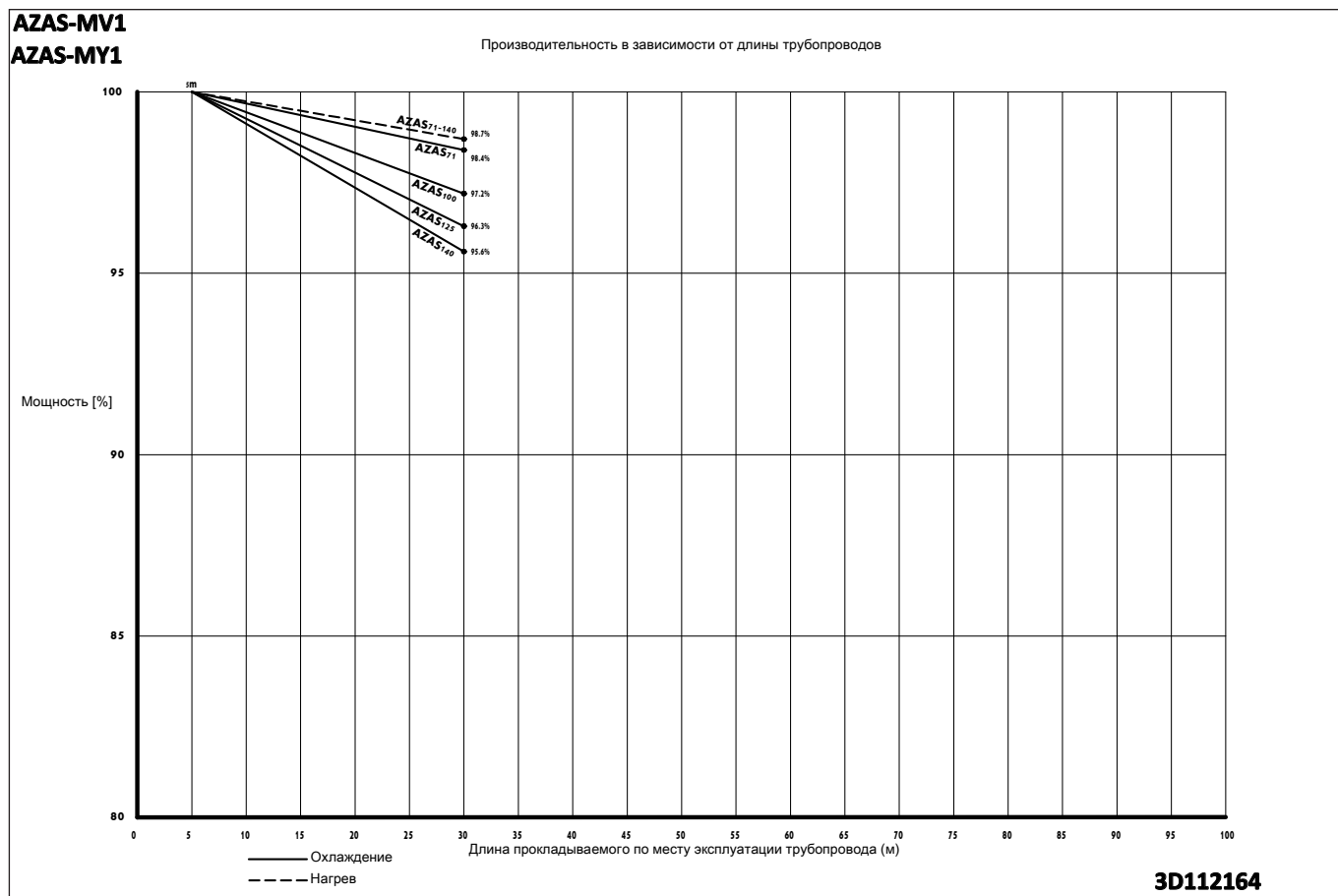
	FCAG140B	FBA140A
Охлаждение	4,47	4,45
Нагрев	4,18	3,89

- Примечания
1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя
 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 (m³/min) 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.

3D112151B

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности



6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

AZAS100-140MV1

AZAS-MY1

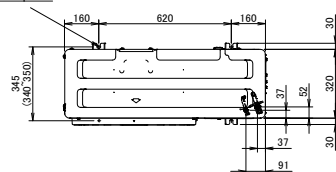
RZAG71MV1

4 отверстия для анкерных болтов

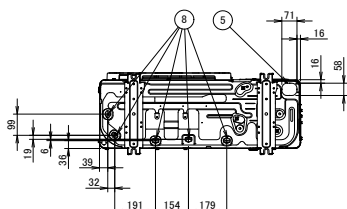
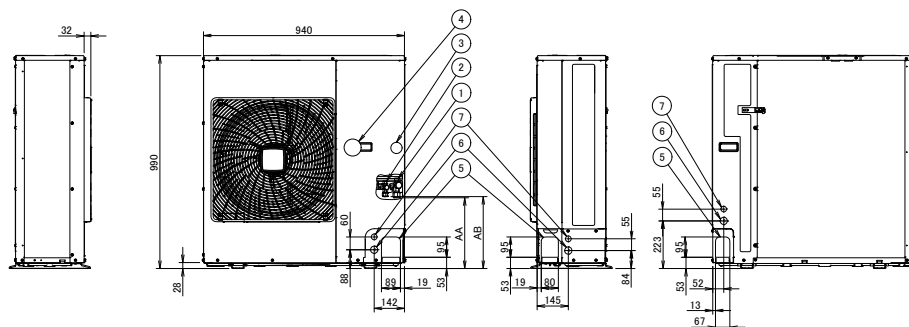
RZAG71MY1 M12

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



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



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

3D110011

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

AZAS100-140MV1

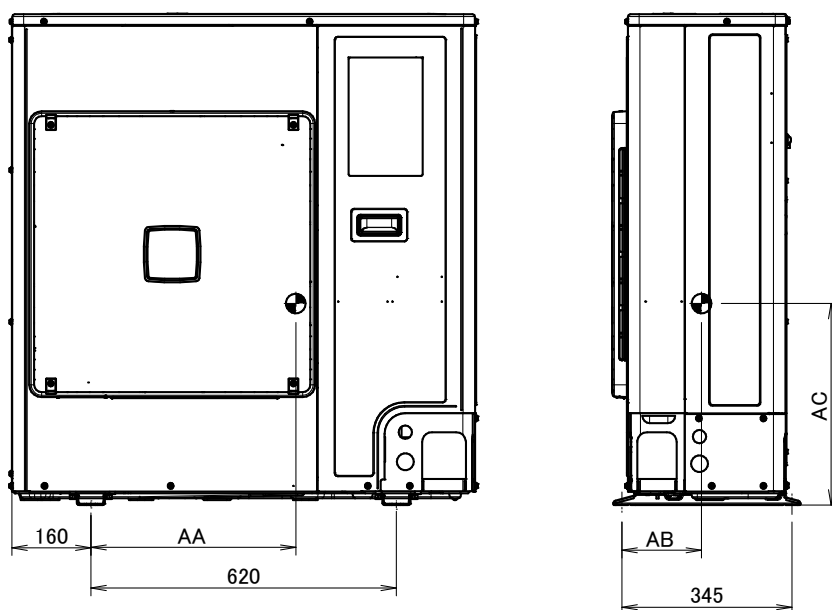
AZAS-MY1

RZAG71MV1

RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1

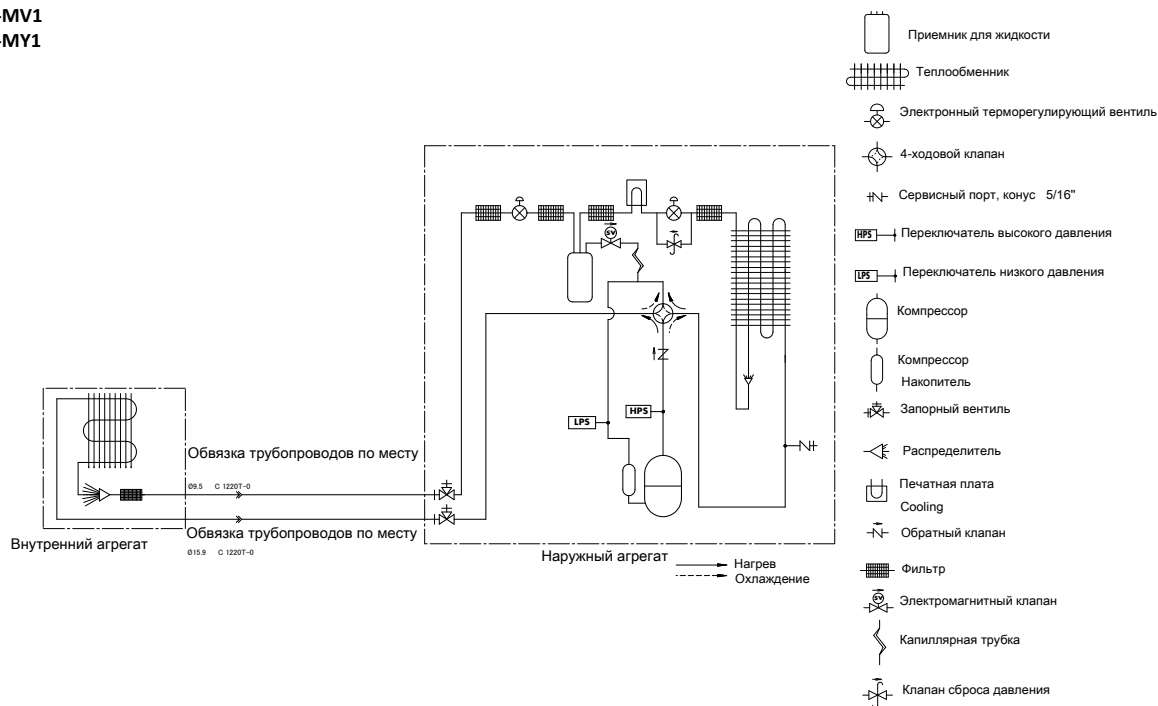


Модель	AA	AB	AC
RZAG71M7V*	414	163	407
RZAG71M7Y*	432	137	407
RZASG100-125M7V* / AZAS100-125M7V*	425	181	422
RZASG100-125M7Y* / AZAS100-125M7Y*	414	156	417
RZASG140M7V* / AZAS140M7V*	414	161	423
RZASG140M7Y* / AZAS140M7Y*	416	151	418

4D110025

8 - 1 Схемы трубопроводов

8



Примечания

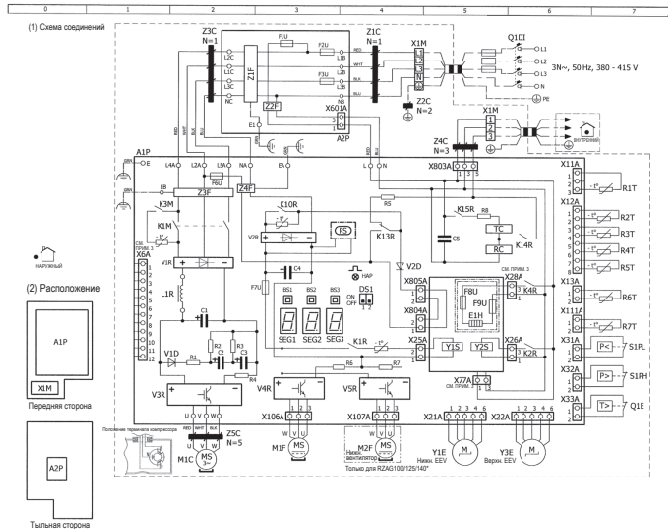
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D108855A

9 Монтажные схемы

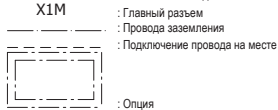
9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RZAG-MY1
RZASG-MY1
AZAS-MY1



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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

* : опция

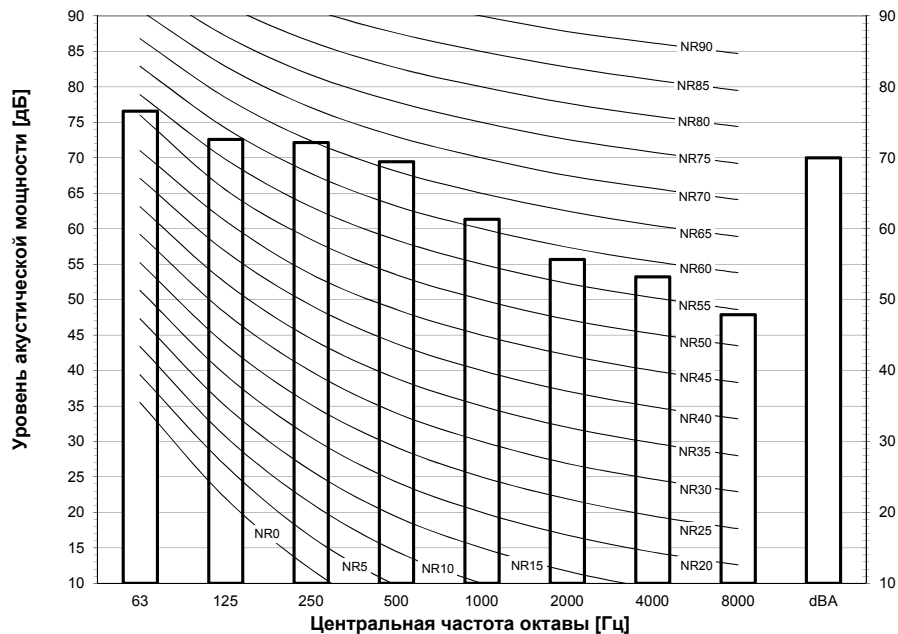
Деталь №	Описание
A1P	печатная плата (главная)
A2P	печатная плата (шумовой фильтр)
BS1-BS3 (A1P)	кнопка переключателя
C1-C5 (A1P)	конденсатор
DS1 (A1P)	DIP-переключатель
E1H	* Подогрев поддона
F1U (A2P)	предохранитель T 6,3 A 250 B
F2U, F3U (A2P)	предохранитель T 30 A 500 B
F6U (A1P)	предохранитель T 6,3 A 250 B
F7U (A1P)	предохранитель T 5 A 250 B
F8U, F9U	* предохранитель F 1 A 250 B
HAP (A1P)	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
K1M, K3M (A1P)	магнитный контактор
K1R (A1P)	магнитное реле (Y1S)
K2R (A1P)	магнитное реле (Y2S)
K4R (A1P)	магнитное реле (E1H)
K10R, K13R-K15R (A1P)	магнитное реле
L1R	реактор
M1C	мотор компрессора
M1F, M2F	мотор вентилятора
PS (A1P)	импульсный источник питания
Q1DI	прерыватель в цепи утечки на землю (30 mA)
Q1E	Защита от перегрузки
R1-R8 (A1P)	резистор
R1T	термистор (воздух)
R2T	термистор (выпуск)
R3T	термистор (всасывание)
R4T	термистор (теплообменник)
R5T	термистор (теплообменник, средний)
R6T	термистор (жидкость)
R7T	термистор (ребро)
RC (A1P)	контур приемника сигнала
S1PH	переключатель высокого давления
S1PL	переключатель низкого давления
SEG1-SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
TC1 (A1P)	контур передачи сигнала
V1D, V2D (A1P)	диод
V1R, V2R (A1P)	диодный модуль
V3R-V5R (A1P)	модуль питания БТИЗ
X1M	колодка зажимов
Y1E, Y3E	электронный расширительный клапан
Y1S-Y2S	электромагнитный клапан (4-ходовый клапан)
Z1C-Z5C	шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z1F-Z4F (A1P-A2P)	шумовой фильтр
L*A, L*B, NA, NB, E*, U, V, W, X*A (A1P, A2P)	соединитель

4D109448

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

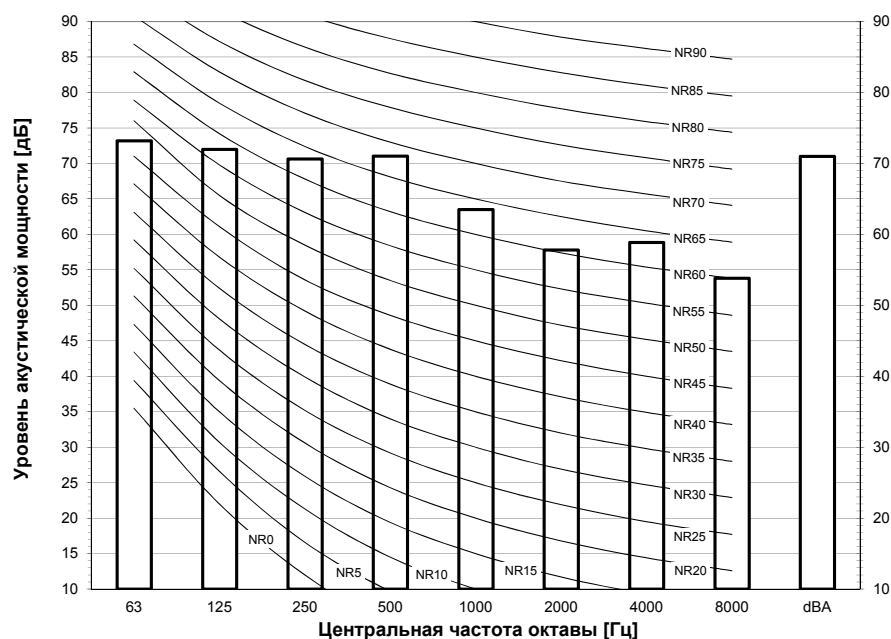


Примечания

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

3D110038

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Примечания

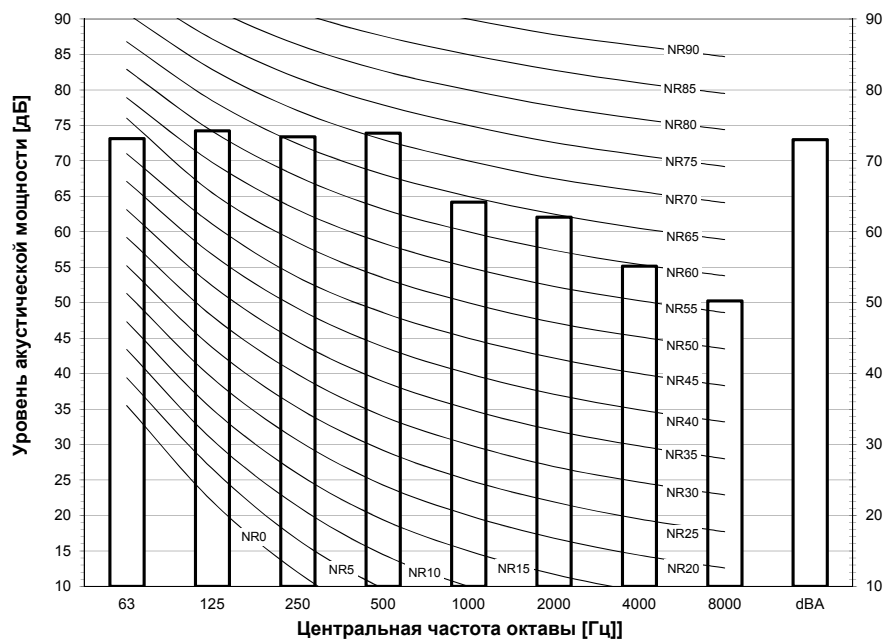
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D110039

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Примечания

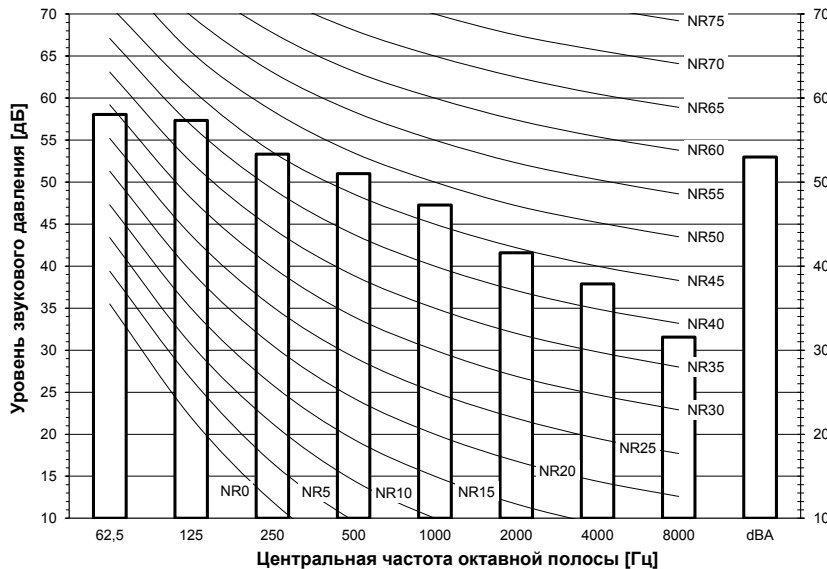
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D110040

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

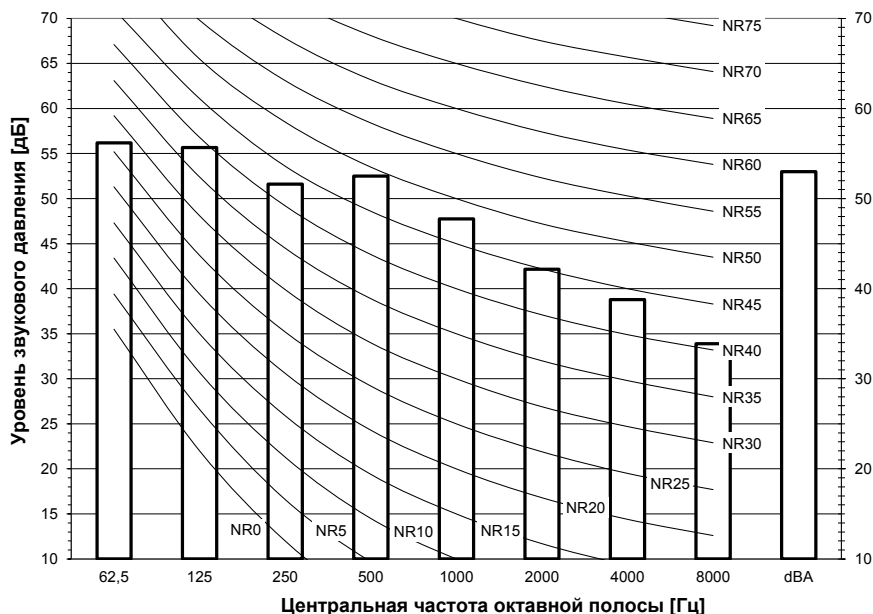


Примечания

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

3D110050

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Примечания

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

3D110051

10 Данные об уровне шума

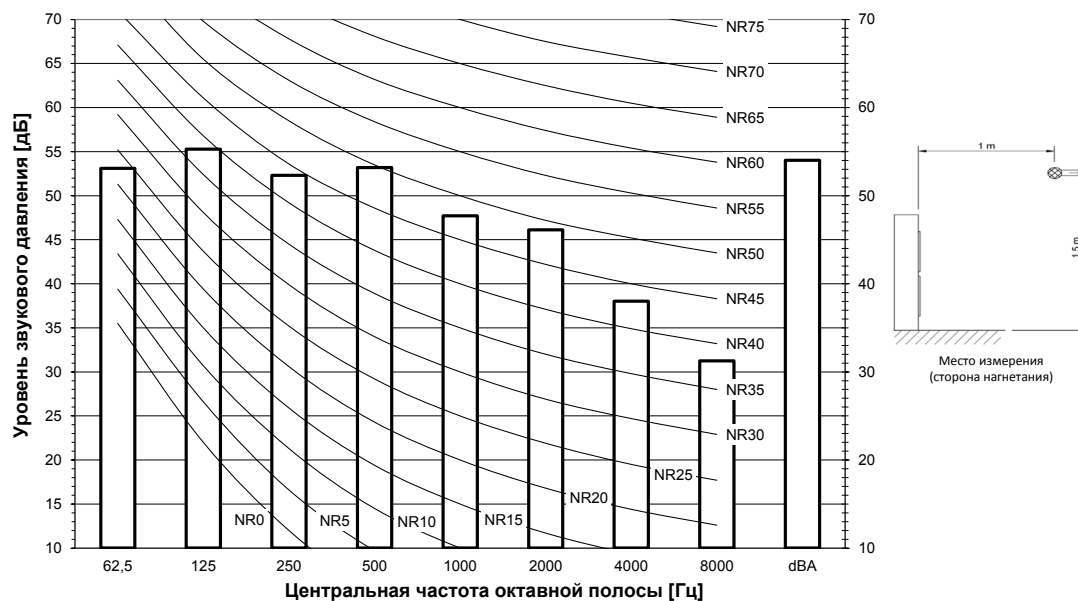
10 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

AZAS140MV1

AZAS140MY1

RZASG140MV1

RZASG140MY1



Примечания

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

3D111310

10 Данные об уровне шума

10 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

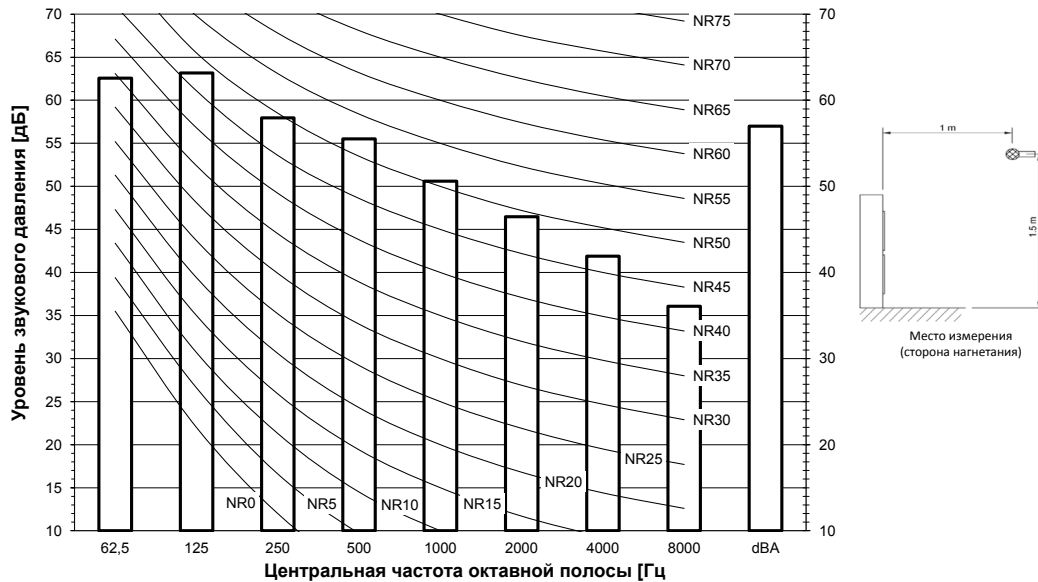
AZAS100MV1

AZAS100MY1

RZASG100MV1

RZASG100MY1

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

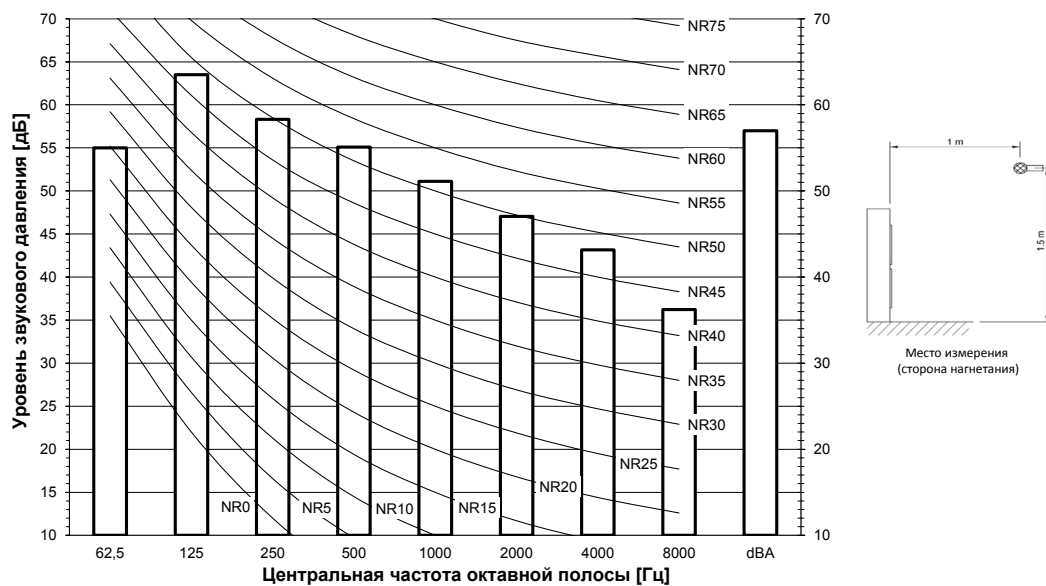
3D111294

AZAS125MV1

AZAS125MY1

RZASG125MV1

RZASG125MY1



Примечания

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

3D111295

10 Данные об уровне шума

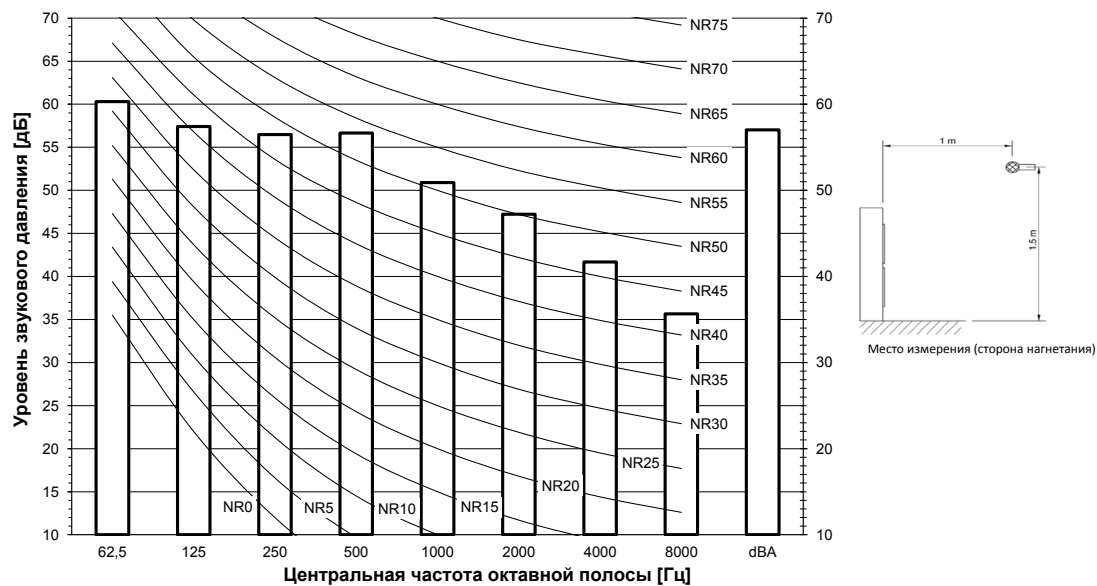
10 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

AZAS140MV1

AZAS140MY1

RZASG140MV1

RZASG140MY1



Примечания

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

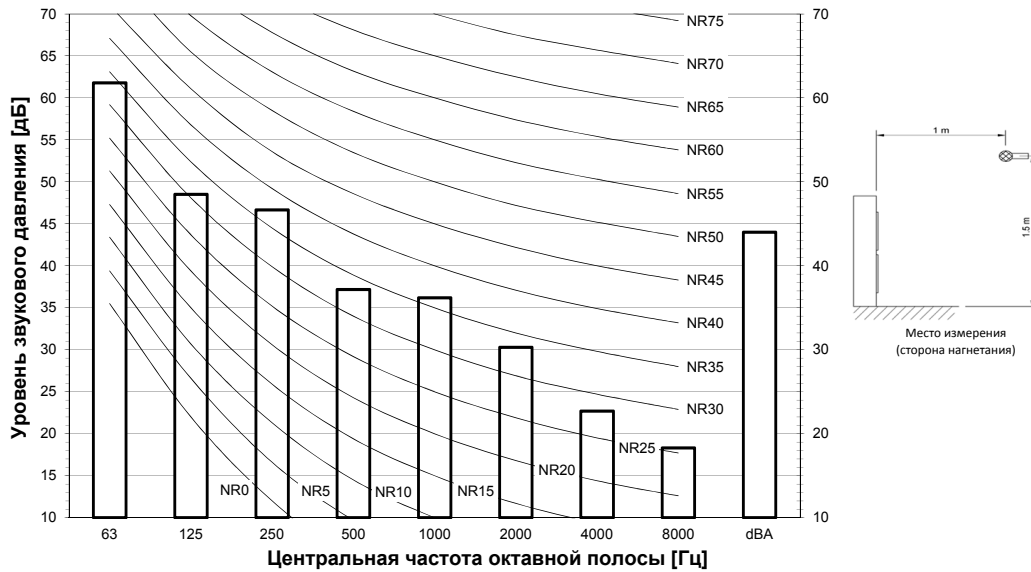
3D111296

10 Данные об уровне шума

10 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

10

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

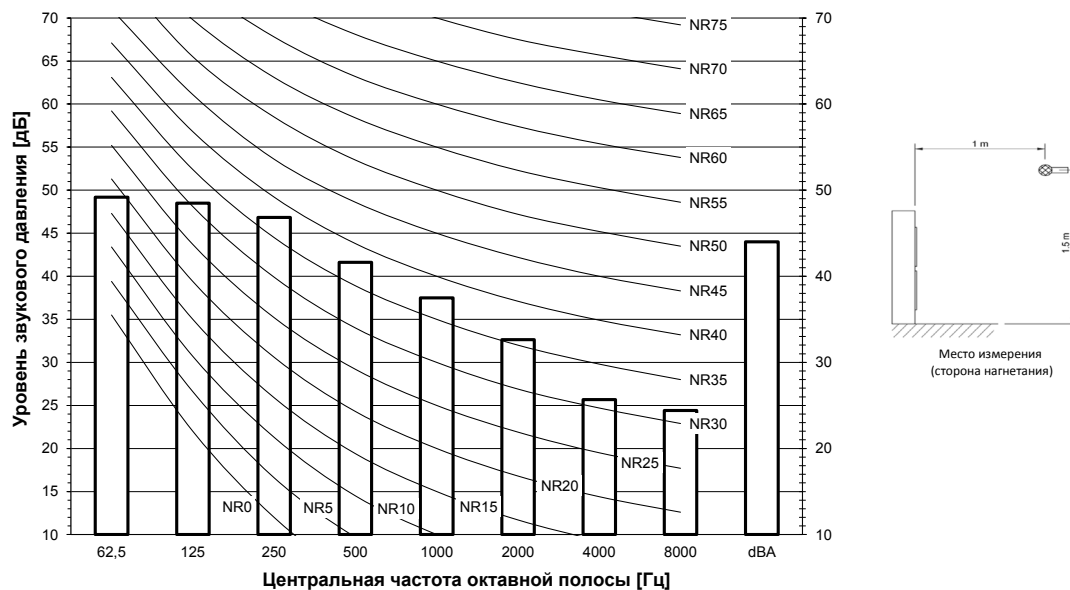


Примечания

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

3D111316

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Примечания

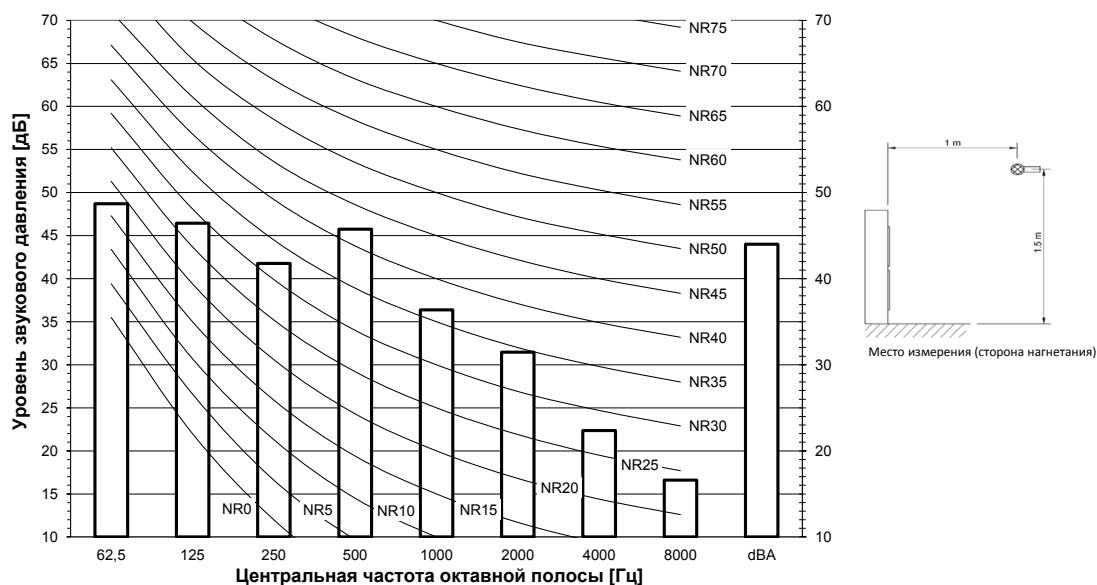
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111317

10 Данные об уровне шума

10 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Примечания

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

3D111318

11 Установка

11 - 1 Способ монтажа

11

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

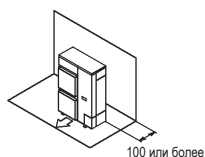
Пространство для обслуживания установки

Данные величины измеряются в мм.

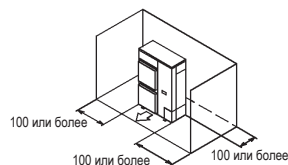
(А) При наличии препятствий на стороне всасывания.

• Помеха с верхней стороны отсутствует

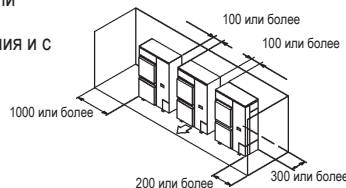
- ① Автономная установка
 - Помеха только на стороне всасывания



- Помеха с обеих сторон и на стороне всасывания

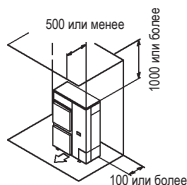


- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

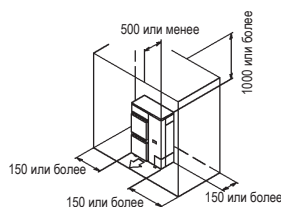


• Помеха также с верхней стороны.

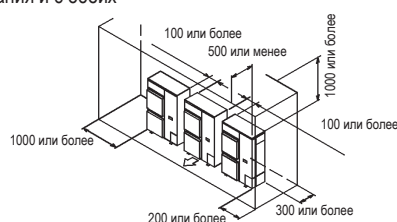
- ① Автономная установка
 - Препятствие также на стороне всасывания



- Помеха с обеих сторон и на стороне всасывания



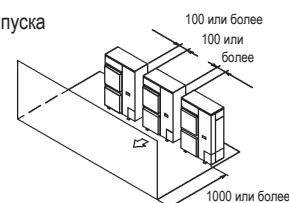
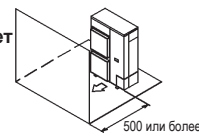
- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



(В) При наличии препятствий на стороне выпуска.

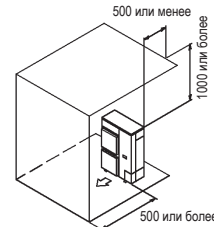
• Помеха с верхней стороны отсутствует

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



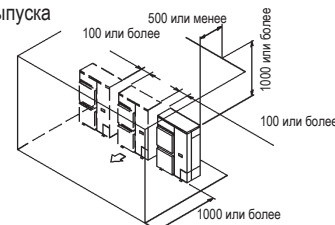
• Помеха также с верхней стороны.

- ① Автономная установка
 - Помеха также на стороне выпуска



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

• Помеха на стороне выпуска



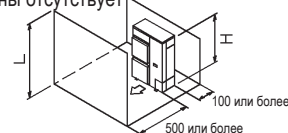
(С) При наличии препятствий на стороне всасывания и выпуска:

Схема 1

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

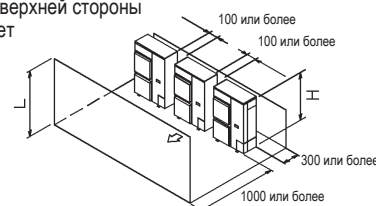
• Помеха с верхней стороны отсутствует

- 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

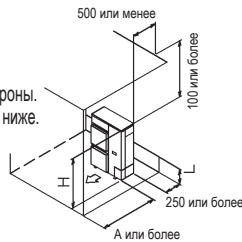
AZAS-MV1 AZAS-MY1 RZAG-MV1 RZAG-MY1 RZASG-MV1 RZASG-MY1

• 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.

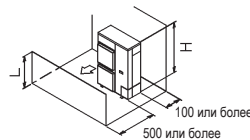
Схема 2

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

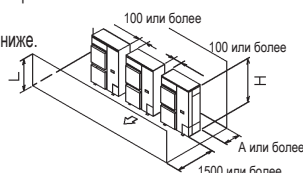


② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1,2)

- 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

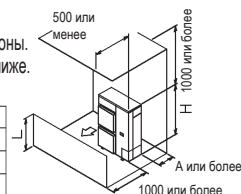


• помеха с верхней стороны

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	

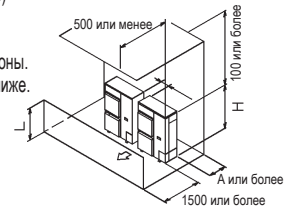


② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1,2)

- 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	

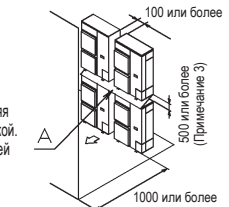
Ограничение для последовательной установки - 2 блока.



(D) Установка на двух уровнях

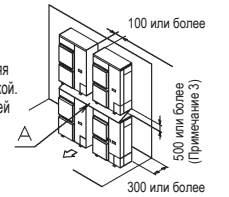
① Помеха на стороне выпуска. (1)

- 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.



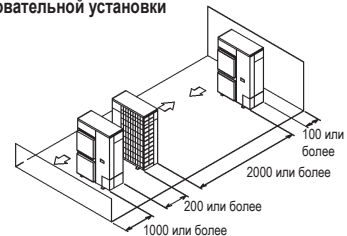
② Помеха на стороне всасывания. (1)

- 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.



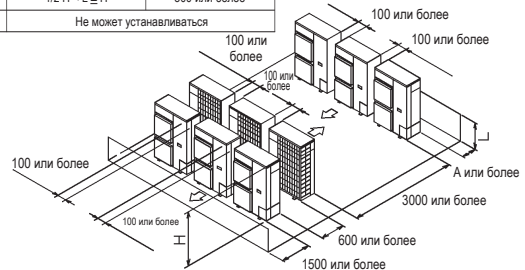
(E) Несколько рядов последовательной установки (на крыше и т.д.)

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.

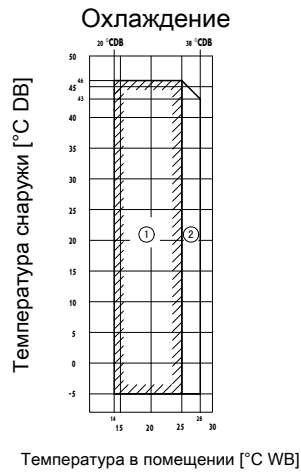
3D069554

12 Рабочий диапазон

12 - 1 Рабочий диапазон

AZAS-MV1
AZAS-MY1

12



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



Примечания

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

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			P		4					P					4					P							P			P
RZAG140M7V1B				P	4					P					4						P									P
RZASG125M7V1B					4					P					4					P							P			P
RZASG140M7V1B					4					P					4						P									P
AZAS125M7V1B										P										P										
AZAS140M7V1B										P											P									

Sky Air	Напольная установка				Гибкий воздуховод			Подвешиваемый к потолку				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			P										P								
RZAG140M7V1B				P										P							
RZASG125M7V1B			P										P								
RZASG140M7V1B				P										P							
AZAS125M7V1B																				P	P
AZAS140M7V1B																					

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

FCAHG140	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 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 AZAS71M2V1B 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	-	-

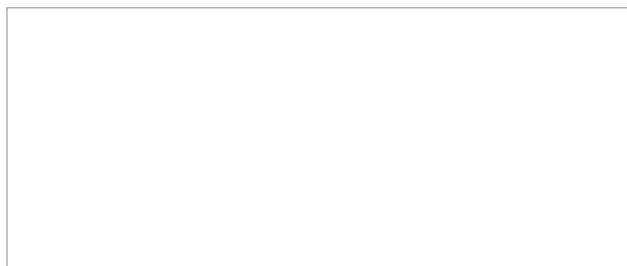
Подсоединяемый к RZASG100M7V1B / RZASG100M7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

-	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.

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Daikin AZAS100MY1 — FCAG140B/AZAS140MY1

Идентификатор библиотеки: LIB-002592

Исходный файл: daikin-azas100my1-fcag140b-azas140my1-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 5492fa9af4917639790636ff3489fd046a6d9125ffe9a548c5ebc05454c94054

Постоянная ссылка:

<https://iclim.ru/library/daikin-azas100my1-fcag140b-azas140my1-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 13:13 UTC