



Sky Air Advance-series
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
RZASG-MY1



СОДЕРЖАНИЕ

RZASG-MY1

1	Характеристики RZASG-MY1	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Электрические параметры Электрические данные	17 17
4	Опции	18
5	Таблица сочетания	19
6	Таблицы производительности Таблицы холодо-/теплопроизводительности Поправочный коэффициент для производительности	20 20 22
7	Размерные чертежи	23
8	Центр тяжести	24
9	Схемы трубопроводов Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	25 26 27 28
10	Монтажные схемы Монтажные схемы - Три фазы	29 29
11	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления - Охлаждение Спектр звукового давления - Нагрев Спектр звукового давления Тихий режим	30 30 32 34 36
12	Установка Способ монтажа	38 38
13	Рабочий диапазон	40
14	Подходящие внутренние блоки	41

1 Характеристики

1 - 1 RZASG-MY1

Сочетание современных технологий и комфорта для коммерческих помещений

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 и охлаждения до -15°C
- › Надежное охлаждение платы хладагентом, поскольку на него не влияет температура наружного воздуха
- › Максимальная длина трубопроводов до 50 м, ограничения на минимальную длину трубопроводов отсутствуют
- › Наружные блоки для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций



С инвертором



Компрессор с качающимся ротором



Seasonal efficiency - Smart use of energy



Replacement technology



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Ночной тихий режим работы



Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная конфигурация

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical Specifications					RZASG100MY1	RZASG125MY1	RZASG140MY1	
Корпус	Цвет	Слоновая кость_						
	Материал	Окрашенная оцинкованная стальная пластина						
Размеры	Блок	Высота	mm	990				
		Ширина	mm	940				
		Глубина	mm	320				
	Упакованный 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	Охлаждение	Ном.	m ³ /min	69	71	76	
		Нагрев	Ном.	m ³ /min	82			
		Частичн.	m ³ /min	-	55 (I)			
Двигатель вентилятора	Кол-во	1						
	Model	Бесщеточный двигатель постоянного тока						
	Выход		W	200				
Компрессор	Привод	Прямая передача						
	Количество_	1						
	Тип	Герметичный компрессор ротационного типа						
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.	°CDB	-15			
				°CDB	46			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.	°CWB	-15			
				°CWB	15,5			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		dBА	70	71	73		
	Нагрев		dBА	-	71 (I)	73 (I)		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBА	53				
	Нагрев	Ном.	dBА	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	Жидкость	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	50			
		Система	Равносильно	m	70			
				Без заправки	m	30		
	Дополнительная заправка хладагента		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 производительности	С инверторным управлением							
РЕД	Категория	Категория II						
Защитные устройства	Компонент	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;

2

Electrical Specifications		RZASG100MY1	RZASG125MY1	RZASG140MY1
Электропитание	Наименование	Y1		
	Фаза	3~		
	Частота	Hz	50	
	Напряжение	V	380-415	
	Диапазон напряжений	V	342 457	
Ток	Змакс	Список	Соответствует EN61000-3-11	
	Минимальное значение Ssc	kVa	Equipment complying with EN / IEC 61000-3-2/ См. примечание 3 / См. примечание 4	
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	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 + RZASG100MY1	FCAG125B + RZASG125MY1	FCAG140B + RZASG140MY1		
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- дительность	kW	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,55	5,76	6,53	
	ηs,c	%	-	227	258	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	507	1.261	1.231	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+	-		
	Произво- дительность	kW	6,00		7,80	
	SCOP/A		4,17	4,05	4,31	
	SCOPnet/A		4,17	4,05	4,31	
	ηs,h	%	-	159	169	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	2.016	2.074	2.534	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00			
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	9,50	12,10	13,40	
		EERd	3,26	2,44	2,75	
		Потребляемая мощность	kW	2,92	4,95	4,88
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc kW	7,00	8,92	9,88	
		EERd	5,49	4,30	4,88	
		Потребляемая мощность	kW	1,28	2,07	2,03
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc kW	4,50	5,74	6,35	
		EERd	7,77	6,74	7,69	
		Потребляемая мощность	kW	0,58	0,85	0,83
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	3,11	3,18	3,74	
	EERd	11,16	10,49	12,01		
	Потребляемая мощность	kW	0,28	0,30	0,31	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FCAG100B + RZASG100MY1	FCAG125B + RZASG125MY1	FCAG140B + RZASG140MY1	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	ToI (предельное значение рабочей температуры) °C	-10		
	Tbivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)	2,52	2,59	2,26
		Потребляемая мощность kW	2,38	2,32	3,44
		Tbiv (температура для бивалентной системы) °C	-10		
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)	2,52	2,59	2,26
		Потребляемая мощность kW	2,38	2,32	3,44
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,31	5,30	6,90
	Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,75	2,78
Потребляемая мощность kW			1,93	1,91	2,65
Условие B (2°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	3,23		4,20
		COPd (заявленный COP)	3,97	3,88	4,32
		Потребляемая мощность kW	0,81	0,83	0,97
Условие C (7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	2,10	2,13	3,40
		COPd (заявленный COP)	5,58	5,20	5,92
		Потребляемая мощность kW	0,38	0,41	0,57
Условие D (12°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	2,50	2,55	3,99
		COPd (заявленный COP)	6,95	6,66	7,26
	Потребляемая мощность kW	0,36	0,38	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 термостата	Охлаждение PTO kW	0,000		
		Нагрев PTO kW	0,012		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)		-	Нет		
Дополнительный резерв-нагреватель (парная система) мощность		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		FBA100A + RZASG100MY1	FBA125A + RZASG125MY1	FBA140A + RZASG140MY1	
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 + RZASG100MY1	FBA125A + RZASG125MY1	FBA140A + RZASG140MY1	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности	A+			
	Производительность kW	9,50	12,1	13,4	
	SEER	5,83	5,49	5,81	
	ηs,c %	-	217	229	
	Годовое потребление энергии kWh/a	570	1.322	1.384	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A			
	Производительность kW	6,00		7,80	
	SCOP/A	3,85	3,63	3,85	
	SCOPnet/A	3,85	3,63	3,85	
	ηs,h %	-	142	151	
	Годовое потребление энергии kWh/a	2.182	2.314	2.836	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях kW	0,00			
	Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19) Pdc EERd Потребляемая мощность kW	9,50 3,20 2,97	12,10 2,61 4,64	13,40 2,81 4,76
Условие B (30°C - 27/19) Pdc EERd Потребляемая мощность kW		7,00 5,13 1,36	8,92 4,34 2,06	9,88 4,66 2,12	
Условие C (25°C - 27/19) Pdc EERd Потребляемая мощность kW		4,50 7,01 0,64	5,74 6,36 0,90	6,35 6,84 0,93	
Условие D (20°C - 27/19) Pdc EERd Потребляемая мощность kW		3,10 8,59 0,36	3,17 8,72	3,97 8,83 0,45	
Отопление (Умеренный климат)		TOL T _{ol} (предельное значение рабочей температуры) °C	-10		
		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	6,00		7,80
		COP _d (заявленный COP)	2,45	2,50	2,06
		Потребляемая мощность kW	2,45	2,40	3,78
		T _{Bivalent} T _{biv} (температура для бивалентной системы) °C	-10		
		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	6,00		7,80
Отопление (Умеренный климат)		Условие A (-7°C) P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	5,31	5,30	6,90
		COP _d (заявленный COP)	2,69	2,72	2,46
		Условие A (-7°C) Потребляемая мощность kW	1,97	1,95	2,81
	Условие B (2°C) P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	3,23		4,20	
	COP _d (заявленный COP)	3,77	3,53	3,94	
	Потребляемая мощность kW	0,86	0,91	1,07	
	Условие C (7°C) P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	2,26	2,27	3,50	
	COP _d (заявленный COP)	4,83	4,37	4,98	
	Потребляемая мощность kW	0,47	0,52	0,70	
	Условие D (12°C) P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	2,57	2,66	4,10	
	COP _d (заявленный COP)	5,70	5,36	6,10	
	Потребляемая мощность kW	0,45	0,50	0,67	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FBA100A + RZASG100MY1	FBA125A + RZASG125MY1	FBA140A + RZASG140MY1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	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 термостата	Охлаждение	PTO	kW		0,000	
		Нагрев	PTO	kW		0,014	
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					FDA125A + RZASG125MY1			
Холодопроизводительность	Ном.			kW			12,1 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.			kW			13,5 (2)	
Охлаждение помещений	Производительность	Расч.		kW			12,1	
		SEER					5,03	
		ηs,c		%				198
		Годовое потребление энергии		kWh/a				1.444
		Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Расч.		kW		
SCOP/A							3,58	
SCOPnet/A							3,58	
ηs,h		%					140	
Годовое потребление энергии		kWh/a					2.346	
Охлаждение помещений	Условие	Pdc		kW			12,10	
		A (35°C - 27/19)	EERd				2,56	
		Потребляемая мощность		kW			4,73	
		Pdc		kW			8,92	
		B (30°C - 27/19)	EERd				4,03	
		Потребляемая мощность		kW			2,21	
		Pdc		kW			5,74	
		C (25°C - 27/19)	EERd				5,89	
Потребляемая мощность		kW			0,97			
Охлаждение помещений	Условие	Pdc		kW			3,10	
		D (20°C - 27/19)	EERd				7,31	
		Потребляемая мощность		kW			0,42	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FDA125A + RZASG125MY1		
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10	
	TBivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,00	
		COPd (заявленный COP)	2,54	
		Потребляемая мощность kW	2,36	
		Tbiv (температура для бивалентной системы) °C	-10	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,00	
		COPd (заявленный COP)	2,54	
		Потребляемая мощность kW	2,36	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,30	
		COPd (заявленный COP)	2,76	
		Потребляемая мощность kW	1,92	
	Отопление (Умеренный климат)	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,54
Потребляемая мощность kW			0,91	
Условие C (7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	2,29	
		COPd (заявленный COP)	4,27	
Условие D (12°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	0,54	
		COPd (заявленный COP)	2,65	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ожидания	Охлаждение PCK kW	0,000	
		Нагрев PCK kW	0,000	
	Режим ВыКЛ	Охлаждение POFF kW	0,015	
		Нагрев POFF kW	0,015	
	Режим ожидания	Охлаждение PSB kW	0,015	
		Нагрев PSB kW	0,015	
	Режим ВыКЛ	Охлаждение PTO kW	0,000	
		Нагрев PTO kW	0,015	
	Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)			Нет
	Дополнительный нагреватель (парная система)	Резерв-нагреватель	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		FHA100A + RZASG100MY1	FHA125A + RZASG125MY1	FHA140A + RZASG140MY1	
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+		-	
	Производительность SEER	kW	9,50	12,1	13,4
	ηs,c	%		5,83	5,88
	Годовое потребление энергии	kWh/a	-	230	232
			570	1.246	1.368

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FHA100A + RZASG100MY1	FHA125A + RZASG125MY1	FHA140A + RZASG140MY1	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A		-	
	Производительность	6,00		7,80	
	SCOP/A	3,91	3,83	3,81	
	SCOPnet/A	3,91	3,83	3,81	
	ηs,h	-		150	
	Годовое потребление энергии	2,148	2,193	2,866	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	-		0,00	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	9,50	12,10	13,40
		EERd	3,20	2,63	2,77
		Потребляемая мощность	2,97	4,60	4,84
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	7,00	8,92	9,88
		EERd	4,91	4,53	4,59
		Потребляемая мощность	1,43	1,97	2,15
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	4,50	5,74	6,35
		EERd	6,98	6,79	6,85
		Потребляемая мощность	0,64	0,85	0,93
		Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	3,10	3,17
	EERd	8,87	9,62	9,50	
	Потребляемая мощность	0,35	0,33	0,41	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	-10		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)	2,49		1,98
		Потребляемая мощность	2,41		3,95
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	-10		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	6,00		7,80
		COPd (заявленный COP)	2,49		1,98
		Потребляемая мощность	2,41		3,95
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	5,31	5,30	6,90
		COPd (заявленный COP)	2,73	2,72	2,37
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	1,94	1,95	2,91
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	3,23		4,20
		COPd (заявленный COP)	3,77	3,68	3,92
		Потребляемая мощность	0,86	0,88	1,07
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,18	2,19	3,45
		COPd (заявленный COP)	4,96	4,84	4,95
		Потребляемая мощность	0,44	0,45	0,70
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,57	2,58	4,05
		COPd (заявленный COP)	6,14	6,00	6,07
		Потребляемая мощность	0,42	0,43	0,67
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя	Охлаждение PCK	0,000		
		Нагрев PCK	0,000		
	Режим ожидания	Охлаждение POFF	0,012		
		Нагрев POFF	0,012		
	Режим ожидания	Охлаждение PSB	0,012		
		Нагрев PSB	0,012		
	Режим ожидания	Охлаждение PTO	0,000		
		Нагрев PTO	0,012		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)		-	Нет		
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев elbu	-	0,0	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)	-		0,25	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

2

Технические параметры		FHA100A + RZASG100MY1	FHA125A + RZASG125MY1	FHA140A + RZASG140MY1
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		FUA100A + RZASG100MY1	FUA125A + RZASG125MY1	
Холодопроизводительность	Ном. kW	9,50 (1)	12,1 (1)	
Теплопроизводительность	Ном. kW	10,8 (2)	13,5 (2)	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности	A+	-	
	Производительность	kW	9,50	
	SEER		5,83	
	ηs,c	%	-	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	570	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+	-	
	Производительность	kW	6,00	
	SCOP/A		4,01	
	SCOPnet/A		4,01	
	ηs,h	%	-	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	2.095	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00	
	Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	9,50
			EERd	3,20
			Потребляемая мощность	kW
Условие B (30°C - 27/19)		Pdc kW	7,00	
		EERd	4,81	
		Потребляемая мощность	kW	1,45
Условие C (25°C - 27/19)		Pdc kW	4,50	
		EERd	7,04	
		Потребляемая мощность	kW	0,64
		EERd	8,98	
Отопление (Умеренный климат)	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	3,10	
		EERd	8,98	
		Потребляемая мощность	kW	0,35
	TOL	ToI (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	6,00
		COPd (заявленный COP)		2,56
		Потребляемая мощность	kW	2,35
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	6,00
		COPd (заявленный COP)		2,56
Условие A (-7°C)		Потребляемая мощность	kW	2,35
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,31
		COPd (заявленный COP)		2,79
				2,76

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FUA100A + RZASG100MY1	FUA125A + RZASG125MY1
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW	1,90	1,92
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	3,23	
		COPd (заявленный COP)		3,87	3,70
		Потребляемая мощность	kW	0,83	0,87
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,19	2,21
		COPd (заявленный COP)		5,10	4,81
		Потребляемая мощность	kW	0,43	0,46
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,57	2,59
		COPd (заявленный COP)		6,26	5,89
Потребляемая мощность		kW	0,41	0,44	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагrevателя 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	
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 ст., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C ст., 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 + RZASG100MY1	
Холодопроизводительность	Ном.	kW		9,50 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	kW		10,8 (2)	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности	Производительность		A+	
		SEER		5,83	
	Годовое потребление энергии	Расч.	kWh/a		570
		Производительность			3,85
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	Расч.	kW	6,00	
		Производительность		3,85	
	Годовое потребление энергии	Расч.	kWh/a		2.182
		Производительность			0,00
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW		0,00

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FAA100B + RZASG100MY1		
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Условие Pdc	kW	9,50	
		EERd		2,70	
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность	kW	3,52	
		Условие Pdc	kW	7,00	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		4,87	
		Потребляемая мощность	kW	1,44	
	Условие D (20°C - 27/19)	Условие Pdc	kW	4,50	
		EERd		6,85	
		Потребляемая мощность	kW	0,66	
		Условие Pdc	kW	3,00	
	EERd		10,23		
	Потребляемая мощность	kW	0,29		
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	6,00	
		COPd (заявленный COP)		2,31	
		Потребляемая мощность	kW	2,60	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	6,00	
		COPd (заявленный COP)		2,31	
		Потребляемая мощность	kW	2,60	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,31	
		COPd (заявленный COP)		2,55	
		Потребляемая мощность	kW	2,08	
		Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	3,23
Отопление (Умеренный климат)	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,68	
		Потребляемая мощность	kW	0,88	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,12	
		COPd (заявленный COP)		5,09	
		Потребляемая мощность	kW	0,42	
		Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,52
		COPd (заявленный COP)		6,53	
		Потребляемая мощность	kW	0,39	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагнетателя 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		FVA100A + RZASG100MY1	FVA125A + RZASG125MY1	FVA140A + RZASG140MY1	
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		FVA100A + RZASG100MY1	FVA125A + RZASG125MY1	FVA140A + RZASG140MY1		
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности	A+	-	-		
	Производительность	9,50	12,1	13,4		
	SEER	5,72	5,52	5,63		
	η _{s,c}	-	218	222		
	Годовое потребление энергии	581	1.314	1.428		
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A	-	-		
	Производительность	6,00	-	7,80		
	SCOP/A	3,83	3,64	3,81		
	SCOPnet/A	3,83	3,64	3,81		
	η _{s,h}	-	143	149		
	Годовое потребление энергии	2.193	2.308	2.866		
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	-	0,00	-		
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd Потребляемая мощность	9,50 3,20 2,97	12,10 2,47 4,90	13,40 2,62 5,12	
Охлаждение помещений	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc EERd Потребляемая мощность	7,00 5,01 1,40	8,92 4,31 2,07	9,88 4,52 2,19	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc EERd Потребляемая мощность	4,50 6,78 0,66	5,74 6,26 0,92	6,35 6,51 0,98	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc EERd Потребляемая мощность	3,00 8,25 0,36	3,07 9,54 0,32	3,76 8,88 0,42	
	Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	-10	-	
		TBivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	6,00	-	7,80
			COPd (заявленный COP)	2,46	2,37	1,99
			Потребляемая мощность	2,44	2,53	3,93
		Условие A (-7°C)	Tbiv (температура для бивалентной системы)	-10	-	-
Pdh (заявленная теплопроизводительность)			6,00	-	7,80	
COPd (заявленный COP)			2,46	2,37	1,99	
Отопление (Умеренный климат)		Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	5,31	5,30	6,90
		Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	2,70	2,60	2,38
			Потребляемая мощность	1,97	2,04	2,90
			Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	3,23	-
		COPd (заявленный COP)		3,72	3,51	3,90
	Потребляемая мощность	0,87		0,92	1,08	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,20	2,19	3,47	
		COPd (заявленный COP)	4,81	4,57	4,99	
		Потребляемая мощность	0,46	0,48	0,70	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,58	2,57	4,07	
		COPd (заявленный COP)	5,82	5,60	6,10	
		Потребляемая мощность	0,44	0,46	0,67	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FVA100A + RZASG100MY1	FVA125A + RZASG125MY1	FVA140A + RZASG140MY1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	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	
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 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

4 Опции

4 - 1 Опции

4

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

Дополнительные опции для моделей RZAG

RZASG-MV1
RZASG-MY1

Опция	Дополнительный комплект			
	RZAG71M7V1B RZAG71M7Y1B	RZAG100M7V1B RZAG100M7Y1B	RZAG125M7V1B RZAG125M7Y1B	RZAG140M7Y1B RZAG140M7V1B
Нагреватель поддона	ЕКВРН140L7			
Трубопровод разветвителя хладагента	Сдвоенный	KHRQ(M)58T		
	Тройной	-	KHRQ(M)58H	
	Два сдвоенных	-	KHRQ(M)58T (3x)	
Комплект адаптера по заказу	SB.KRP58M52			

Дополнительные опции для моделей RZASG

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

3D108867

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

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

Допустимые сочетания	71	100	125	140
2* Сдвоенный	35-35	50-50	60-60	71-71
3* Тройной		35-35-35 (*)	50-50-50 (*)	60-60-60 (*)
4* Два сдвоенных			35-35-35-35 (*)	

(*) См. примечание1.

Sky Air	Высокая кассета				Тонкая кассета				Кассета 2x2			Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)				Скрытый напольный монтаж		Потолочный монтаж – 4-направленный поток		Настенный монтаж		Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)							
	FCAG71MVEB	FCAG100MVEB	FCAG125MVEB	FCAG140MVEB	FCAG35VEB	FCAG50VEB	FCAG71VEB	FCAG100VEB	FCAG125VEB	FCAG140VEB	FFA824VEB	FFA824VEB	FFA824VEB	FBA352VEB	FBA502VEB	FBA712VEB	FBA1002VEB	FBA1252VEB	FBA1402VEB	FNAG34VEB	FNAG42VEB	FNAG42VEB	FUAT14VEB	FUAT14VEB	FUAT14VEB	FUAT14VEB	FAAT18AU1VB	FAAT10BAU1VB	FDAT32AVEB
RZAG71MY1B	RZAG71MY1B	P			2		P						2		P					2			P		P				
RZAG100MY1B	RZAG100MY1B		P		3	2		P					3	2		P				3	2			P		P			
RZAG125MY1B	RZAG125MY1B			P	4	3	2		P				4	3	2		P			4	3	2			P		P		
RZAG140MY1B	RZAG140MY1B	2			4	3	2		P				4	3	2		P			4	3	2			P		P		
RZASG71M2VB	RZASG71M2VB				2				P				2			P				2									
RZASG100M7VB	RZASG100M7VB				3	2			P				3	2		P				3	2								
RZASG125M7VB	RZASG125M7VB				4	3	2		P				4	3	2		P			4	3	2							
RZASG140M7VB	RZASG140M7VB				4	3	2		P				4	3	2		P			4	3	2							
AZAS11M2VB	AZAS11M2VB								P							P													
AZAS100M7VB	AZAS100M7VB								P							P													
AZAS125M7VB	AZAS125M7VB								P							P													
AZAS140M7VB	AZAS140M7VB								P							P													

Sky Air	Напольная установка				Гибкий воздуховод				Подвешиваемый к потолку				Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)			
	FUA71AMVEB	FUA100AMVEB	FUA125AMVEB	FUA140AMVEB	FDM60B1F3V1BB	FDM60B2V1BB	FDM60B3V1BB	FHA35AVEBB	FHA50AVEBB	FHA71AVEBB	FHA100AVEBB	FHA125AVEBB	FHA140AVEBB	ADEA17A2VEB	ADEA100A2VEB	ADEA125A2VEB
RZAG71MY1B	RZAG71MY1B	P			2								2			
RZAG100MY1B	RZAG100MY1B		P		3	2							3	2		
RZAG125MY1B	RZAG125MY1B			P	4	3	2						4	3	2	
RZAG140MY1B	RZAG140MY1B	2			4	3	2						4	3	2	
RZASG71M2VB	RZASG71M2VB				2								2			
RZASG100M7VB	RZASG100M7VB				3	2							3	2		
RZASG125M7VB	RZASG125M7VB				4	3	2						4	3	2	
RZASG140M7VB	RZASG140M7VB	2			4	3	2						4	3	2	
AZAS11M2VB	AZAS11M2VB															
AZAS100M7VB	AZAS100M7VB															
AZAS125M7VB	AZAS125M7VB															
AZAS140M7VB	AZAS140M7VB															

Примечания

1. Максимальная производительность ограничивается в зависимости от производительности наружного агрегата.
2. В случае объединения нескольких внутренних агрегатов выберите в качестве главного блок, пульт дистанционного управления которого поддерживает наибольшее количество функций.
3. Чтобы выбрать надлежащий комплект рефнета для установки сочетания нескольких агрегатов, воспользуйтесь перечнем дополнительного оборудования.

Сдвоенный : KHRQM/58T
Тройной : KHRQM/58H
Два сдвоенных : KHRQM/58T

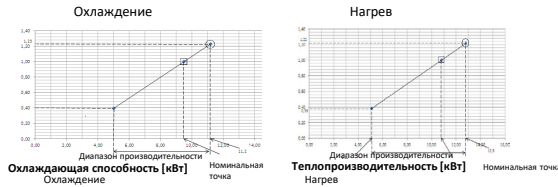
4. ADEA*AZ2VEB может использоваться только в сочетании с AZAS*MY1VB

3D108868E

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZASG100MV1 RZASG100MY1



Обозначения

- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
- BF: Коэффициент байпассирования
- 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]

Температура снаружи [°C DB]	Охлаждение						Нагрев					
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
7	11.2	7.26	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.00	1.30	10.0	7.00	1.30
10	11.8	7.59	1.14	11.0	7.57	1.25	10.5	7.30	1.30	10.5	7.30	1.30
15	12.7	8.17	1.20	11.6	7.84	1.12	11.2	7.96	1.28	10.8	7.04	1.30
20	13.9	8.97	1.27	12.3	8.31	1.13	11.4	7.81	1.28	10.9	7.04	1.30
25	15.2	9.95	1.35	12.8	8.76	1.13	11.6	7.76	1.24	11.2	7.00	1.30
30	16.5	11.05	1.43	13.1	9.27	1.14	11.4	7.64	1.26	11.0	6.98	1.30
35	17.8	12.26	1.51	13.2	9.81	1.14	11.4	7.54	1.26	11.0	6.98	1.30

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- = Максимум при стандартных условиях
□ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент
- 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)
- 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 байпассирования указаны в таблице.
- Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Температура снаружи [°C DB]	Охлаждение						Нагрев					
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
7	11.2	7.26	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.00	1.30	10.0	7.00	1.30
10	11.8	7.59	1.14	11.0	7.57	1.25	10.5	7.30	1.30	10.5	7.30	1.30
15	12.7	8.17	1.20	11.6	7.84	1.12	11.2	7.96	1.28	10.8	7.04	1.30
20	13.9	8.97	1.27	12.3	8.31	1.13	11.4	7.81	1.28	10.9	7.04	1.30
25	15.2	9.95	1.35	12.8	8.76	1.13	11.6	7.76	1.24	11.2	7.00	1.30
30	16.5	11.05	1.43	13.1	9.27	1.14	11.4	7.64	1.26	11.0	6.98	1.30
35	17.8	12.26	1.51	13.2	9.81	1.14	11.4	7.54	1.26	11.0	6.98	1.30

Температура снаружи [°C DB]	Охлаждение						Нагрев					
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
7	11.2	7.26	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.00	1.30	10.0	7.00	1.30
10	11.8	7.59	1.14	11.0	7.57	1.25	10.5	7.30	1.30	10.5	7.30	1.30
15	12.7	8.17	1.20	11.6	7.84	1.12	11.2	7.96	1.28	10.8	7.04	1.30
20	13.9	8.97	1.27	12.3	8.31	1.13	11.4	7.81	1.28	10.9	7.04	1.30
25	15.2	9.95	1.35	12.8	8.76	1.13	11.6	7.76	1.24	11.2	7.00	1.30
30	16.5	11.05	1.43	13.1	9.27	1.14	11.4	7.64	1.26	11.0	6.98	1.30
35	17.8	12.26	1.51	13.2	9.81	1.14	11.4	7.54	1.26	11.0	6.98	1.30

Температура снаружи [°C DB]	Охлаждение						Нагрев					
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
7	11.2	7.26	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.00	1.30	10.0	7.00	1.30
10	11.8	7.59	1.14	11.0	7.57	1.25	10.5	7.30	1.30	10.5	7.30	1.30
15	12.7	8.17	1.20	11.6	7.84	1.12	11.2	7.96	1.28	10.8	7.04	1.30
20	13.9	8.97	1.27	12.3	8.31	1.13	11.4	7.81	1.28	10.9	7.04	1.30
25	15.2	9.95	1.35	12.8	8.76	1.13	11.6	7.76	1.24	11.2	7.00	1.30
30	16.5	11.05	1.43	13.1	9.27	1.14	11.4	7.64	1.26	11.0	6.98	1.30
35	17.8	12.26	1.51	13.2	9.81	1.14	11.4	7.54	1.26	11.0	6.98	1.30

Температура снаружи [°C DB]	Охлаждение						Нагрев					
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
7	11.2	7.26	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.00	1.30	10.0	7.00	1.30
10	11.8	7.59	1.14	11.0	7.57	1.25	10.5	7.30	1.30	10.5	7.30	1.30
15	12.7	8.17	1.20	11.6	7.84	1.12	11.2	7.96	1.28	10.8	7.04	1.30
20	13.9	8.97	1.27	12.3	8.31	1.13	11.4	7.81	1.28	10.9	7.04	1.30
25	15.2	9.95	1.35	12.8	8.76	1.13	11.6	7.76	1.24	11.2	7.00	1.30
30	16.5	11.05	1.43	13.1	9.27	1.14	11.4	7.64	1.26	11.0	6.98	1.30
35	17.8	12.26	1.51	13.2	9.81	1.14	11.4	7.54	1.26	11.0	6.98	1.30

Температура снаружи [°C DB]	Охлаждение						Нагрев					
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
7	11.2	7.26	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.00	1.30	10.0	7.00	1.30
10	11.8	7.59	1.14	11.0	7.57	1.25	10.5	7.30	1.30	10.5	7.30	1.30
15	12.7	8.17	1.20	11.6	7.84	1.12	11.2	7.96	1.28	10.8	7.04	1.30
20	13.9	8.97	1.27	12.3	8.31	1.13	11.4	7.81	1.28	10.9	7.04	1.30
25	15.2	9.95	1.35	12.8	8.76	1.13	11.6	7.76	1.24	11.2	7.00	1.30
30	16.5	11.05	1.43	13.1	9.27	1.14	11.4	7.64	1.26	11.0	6.98	1.30
35	17.8	12.26	1.51	13.2	9.81	1.14	11.4	7.54	1.26	11.0	6.98	1.30

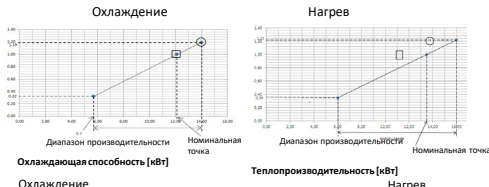
Температура снаружи [°C DB]	Охлаждение						Нагрев					
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
7	11.2	7.26	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.00	1.30	10.0	7.00	1.30
10	11.8	7.59	1.14	11.0	7.57	1.25	10.5	7.30	1.30	10.5	7.30	1.30
15	12.7	8.17	1.20	11.6	7.84	1.12	11.2	7.96	1.28	10.8	7.04	1.30
20	13.9	8.97	1.27	12.3	8.31	1.13	11.4	7.81	1.28	10.9	7.04	1.30
25	15.2	9.95	1.35	12.8	8.76	1.13	11.6	7.76	1.24	11.2	7.00	1.30
30	16.5	11.05	1.43	13.1	9.27	1.14	11.4	7.64	1.26	11.0	6.98	1.30
35	17.8	12.26	1.51	13.2	9.81	1.14	11.4	7.54	1.26	11.0	6.98	1.30

Температура снаружи [°C DB]	Охлаждение						Нагрев					
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
7	11.2	7.26	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.00	1.30	10.0	7.00	1.30
10	11.8	7.59	1.14	11.0	7.57	1.25	10.5	7.30	1.30	10.5	7.30	1.30
15	12.7	8.17	1.20	11.6	7.84	1.12	11.2	7.96	1.28	10.8	7.04	1.30
20	13.9	8.97	1.27	12.3	8.31	1.13	11.4	7.81	1.28	10.9	7.04	1.30
25	15.2	9.95	1.35	12.8	8.76	1.13	11.6	7.76	1.24	11.2	7.00	1.30
30	16.5	11.05	1.43	13.1	9.27	1.14	11.4	7.64	1.26	11.0	6.98	1.30
35	17.8	12.26	1.51	13.2	9.81	1.14	11.4	7.54	1.26	11.0	6.98	1.30

Температура снаружи [°C DB]	Охлаждение						Нагрев					
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
7	11.2	7.26	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.00	1.30	10.0	7.00	1.30
10	11.8	7.59	1.14	11.0	7.57	1.25	10.5	7.30	1.30	10.5	7.30	1.30
15	12.7	8.17	1.20	11.6	7.84	1.12	11.2	7.96	1.28	10.8	7.04	1.30
20	13.9	8.97	1.27	12.3	8.31	1.13	11.4	7.81	1.28	10.9	7.04	1.30
25	15.2	9.95	1.35	12.8	8.76	1.13	11.6	7.76	1.24	11.2	7.00	1.30
30	16.5	11.05	1.43	13.1	9.27	1.14	11.4	7.64	1.26	11.0	6.98	1.30
35	17.8	12.26	1.51	13.2	9.81	1.14	11.4	7.54	1.26	11.0	6.98	1.30

SD112145E

RZASG125MV1 RZASG125MY1



Обозначения

- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
- BF: Коэффициент байпассирования
- 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]

Температура снаружи [°C DB]	Охлаждение						Нагрев					
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
7	12.0	7.81	1.11	11.0	7.79	1.22	10.1	7.00	1.30	10.0	7.00	1.30
10	12.7	8.17	1.14	11.5	7.97	1.25	10.5	7.30	1.30	10.5	7.30	1.30
15	13.7	8.81	1.20	12.0	8.24	1.12	11.2	8.08				

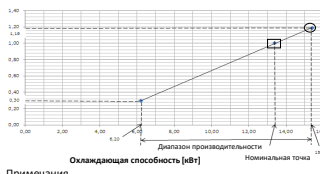
6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

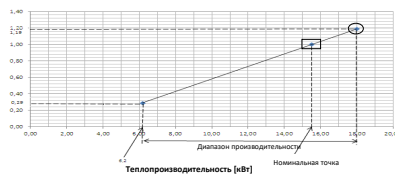
RZASG140MV1

RZASG140MY1

Охлаждение



Нагрев



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 & EDV.
SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
SHC* = SHC коррективка для других температур по сухому термометру
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDV)
- 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
- СРІ 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	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
AFR (BF)	26.0 (0.23)	30.0 (0.18)	34.0 (0.17)	34.0 (0.06)

Сдвоенный	FCAG71B X 2	FAA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
AFR (BF)	15.3 x 2 (0.14 x 2)	18.0 x 2 (0.16 x 2)	20.5 x 2 (0.13 x 2)	23.0 x 2 (0.24 x 2)	18.0 x 2 (0.13 x 2)	18.0 x 2 (0.16 x 2)

Тройной	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR (BF)	12.6 x 3 (0.22 x 3)	15.0 x 3 (0.18 x 3)	12.0 x 3 (0.16 x 3)	15.8 x 3 (0.11 x 3)	15.0 x 3 (0.13 x 3)	16.0 x 3 (0.11 x 3)

Два	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR (BF)	12.5 x 4 (0.4 x 4)	14.0 x 4 (0.20 x 4)	10.0 x 4 (0.25 x 4)	8.7 x 4 (0.17 x 4)	15.0 x 4 (0.08 x 4)	8.7 x 4 (0.17 x 4)

Пара	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Охлаждение	4,88	5,12	4,84	4,76
Нагрев	4,16	4,42	3,60	3,89

Сдвоенный	FCAG71B X 2	FAA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
Охлаждение	3,87	4,14	3,91	3,62	3,82	4,52
Нагрев	3,82	3,97	3,63	3,50	3,72	4,23

Тройной	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Охлаждение	3,39	4,14	4,32	2,86	3,91	2,86
Нагрев	3,48	3,51	3,59	3,91	3,51	3,91

Два сдвоенных	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Охлаждение	3,05	3,06	3,66	3,65	3,51	3,65
Нагрев	4,12	3,67	3,44	3,56	4,19	3,56

Охлаждение

Внутренний	Температура снаружи [°C DB]												
	25		30		35		40		45		50		
°C WB)	°C DB)	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16,0	22	15,3	10,47	0,98	14,9	10,25	1,08	14,4	10,03	1,18	13,9	9,69	1,28
18,0	25	16,2	10,55	0,98	15,6	10,21	1,09	15,1	10,01	1,19	14,5	9,71	1,30
19,0	27	16,8	10,43	0,92	16,0	10,18	1,09	15,4	9,98	1,19	14,8	9,76	1,30
19,5	27	16,2	10,49	0,99	16,1	10,16	1,10	15,6	10,00	1,19	15,0	9,66	1,30
22,0	30	17,6	10,37	0,99	17,0	10,16	1,10	16,4	9,83	1,21	15,8	9,60	1,31
24,0	32	18,4	10,20	1,00	17,7	10,00	1,11	17,0	9,67	1,22	16,4	9,47	1,32

Нагрев

Внутренний	Температура снаружи [°C DB]												
	-15		-10		-5		0		6		10		
°C DB)	°C DB)	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	11,6	0,91	12,7	0,97	13,6	1,00	13,9	1,03	18,0	1,09	19,4	1,16	
18	11,6	0,95	12,7	1,00	13,6	1,04	13,9	1,07	18,0	1,14	19,4	1,21	
20	11,6	0,98	12,7	1,05	13,5	1,09	13,9	1,11	18,0	1,19	19,4	1,25	
21	11,5	1,00	12,7	1,06	13,5	1,11	13,9	1,13	18,0	1,21	19,4	1,28	
22	11,5	1,02	12,7	1,08	13,5	1,12	13,9	1,16	18,0	1,24	19,4	1,30	
24	11,5	1,07	12,6	1,12	13,5	1,17	13,9	1,20	18,0	1,29	19,4	1,35	

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

EWB: Температура по влажному термометру на входе [°C вл.т.]

EDV: 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

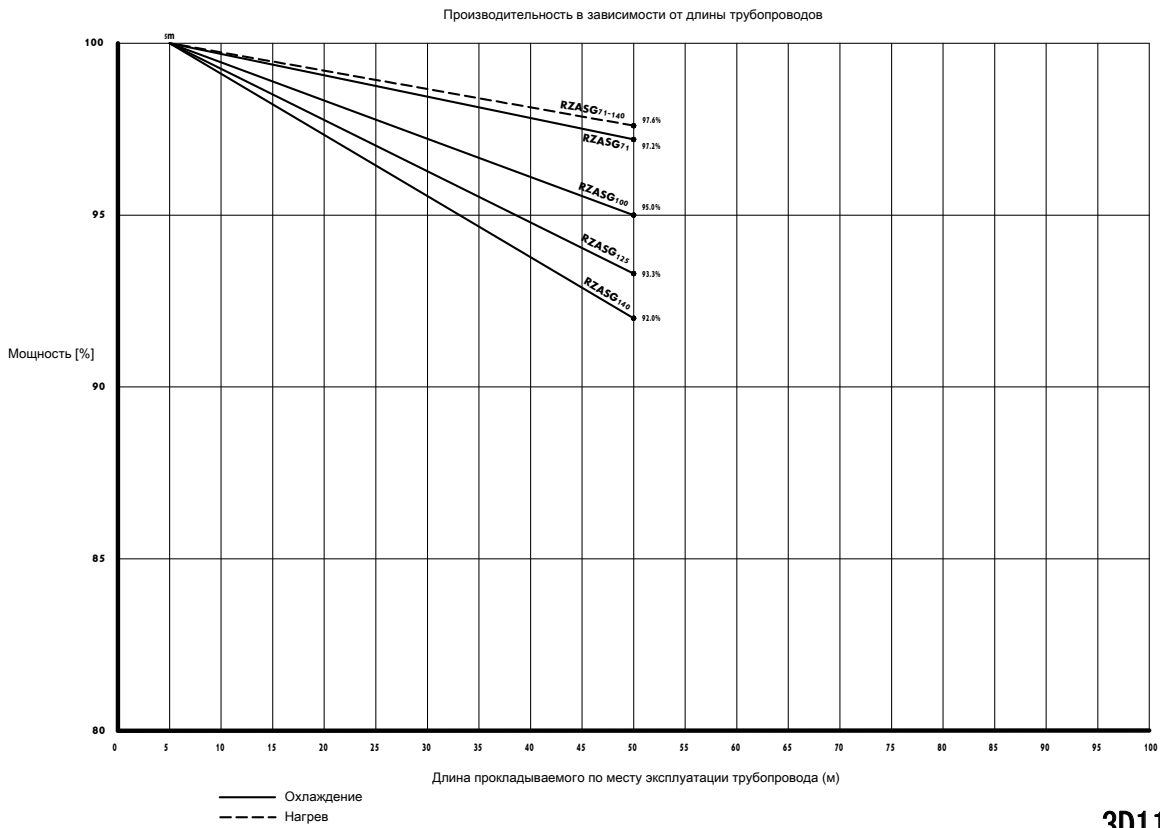
3D112147C

6 Таблицы производительности

6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RZASG-MV1
RZASG-MY1

6



3D112163

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

AZAS100-140MV1
 AZAS-MY1
 RZAG71MV1
 RZAG71MY1 M12
 RZASG100-140MV1
 RZASG-MY1

4 отверстия для анкерных болтов

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

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

3D110011

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

AZAS100-140MV1

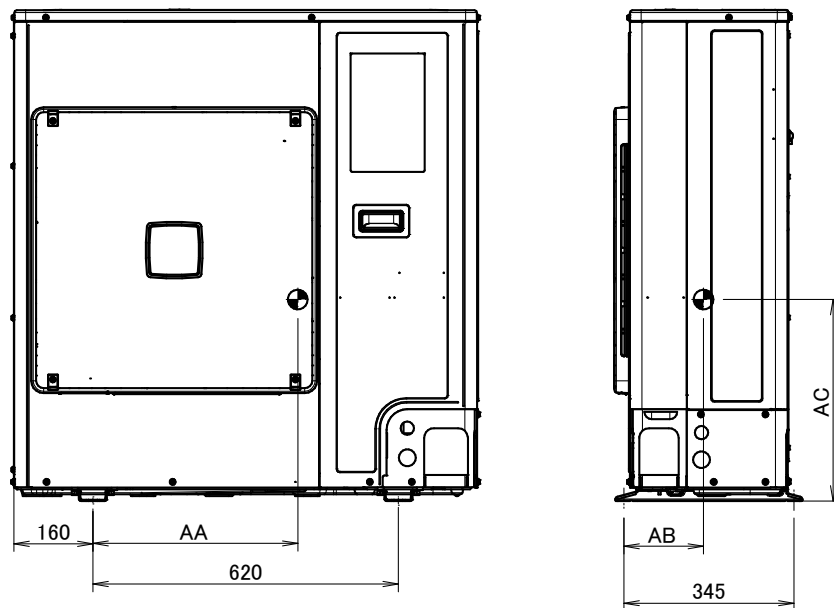
AZAS-MY1

RZAG71MV1

RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



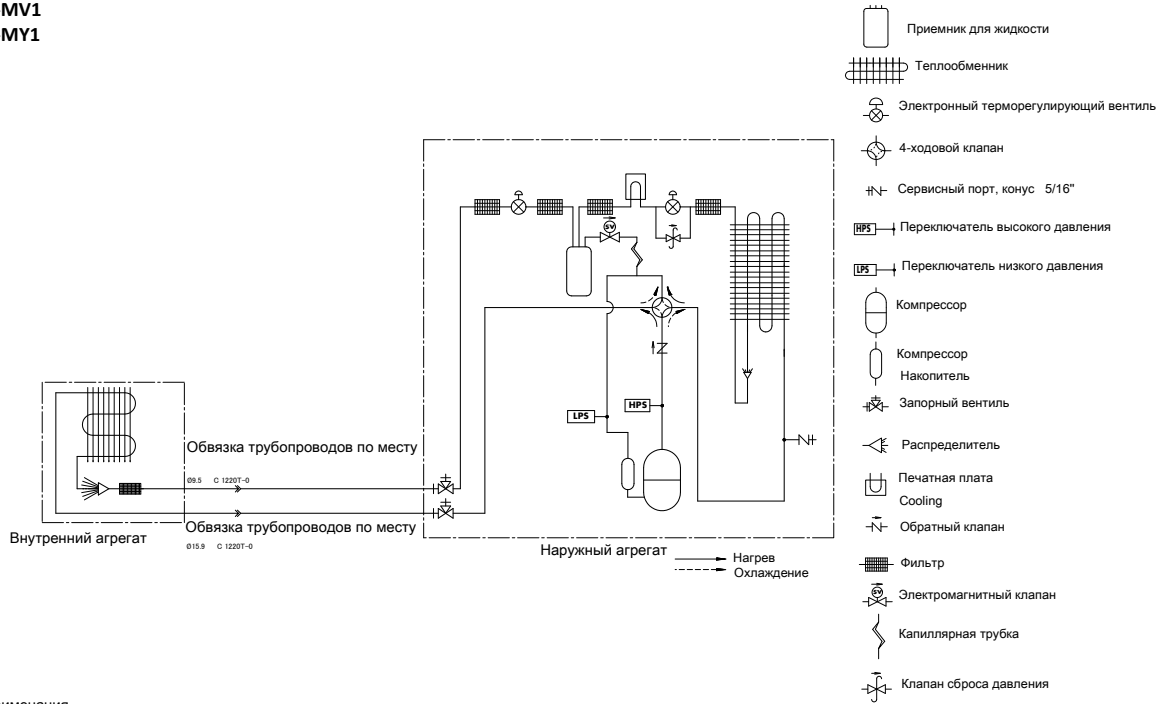
Модель	AA	AB	AC
RZAG71M7V*	414	163	407
RZAG71M7Y*	432	137	407
RZASG100-125M7V* / AZAS100-125M7V*	425	181	422
RZASG100-125M7Y* / AZAS100-125M7Y*	414	156	417
RZASG140M7V* / AZAS140M7V*	414	161	423
RZASG140M7Y* / AZAS140M7Y*	416	151	418

4D110025

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

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



Примечания

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

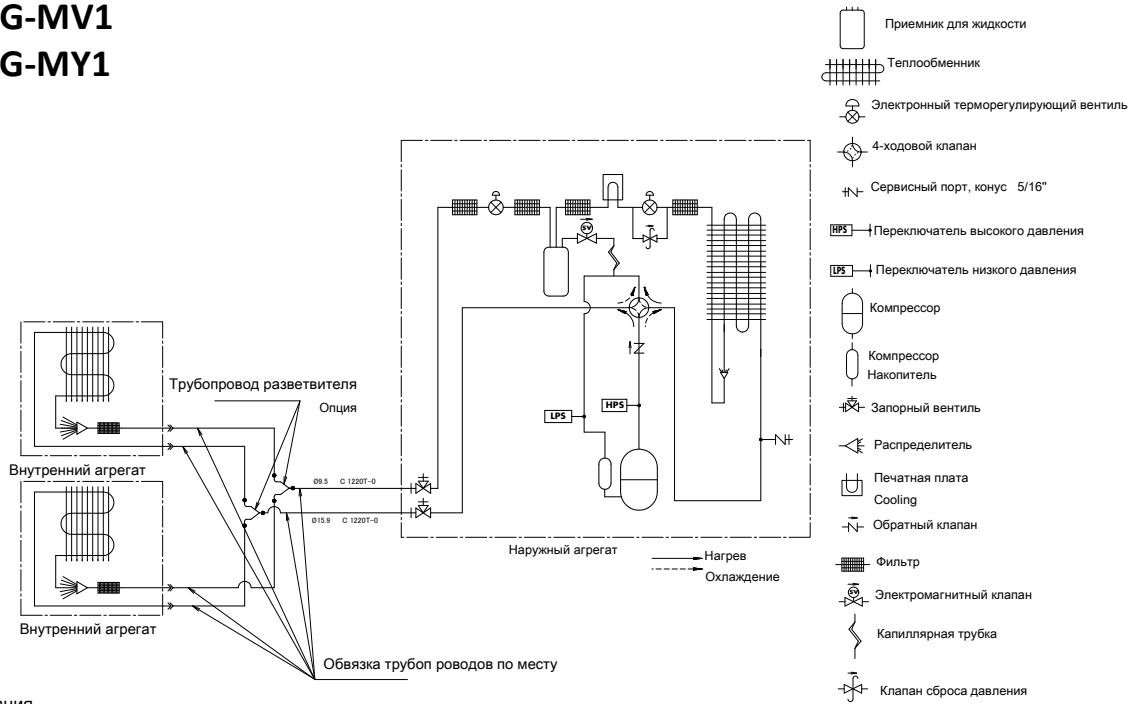
3D108855A

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

9

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



Примечания

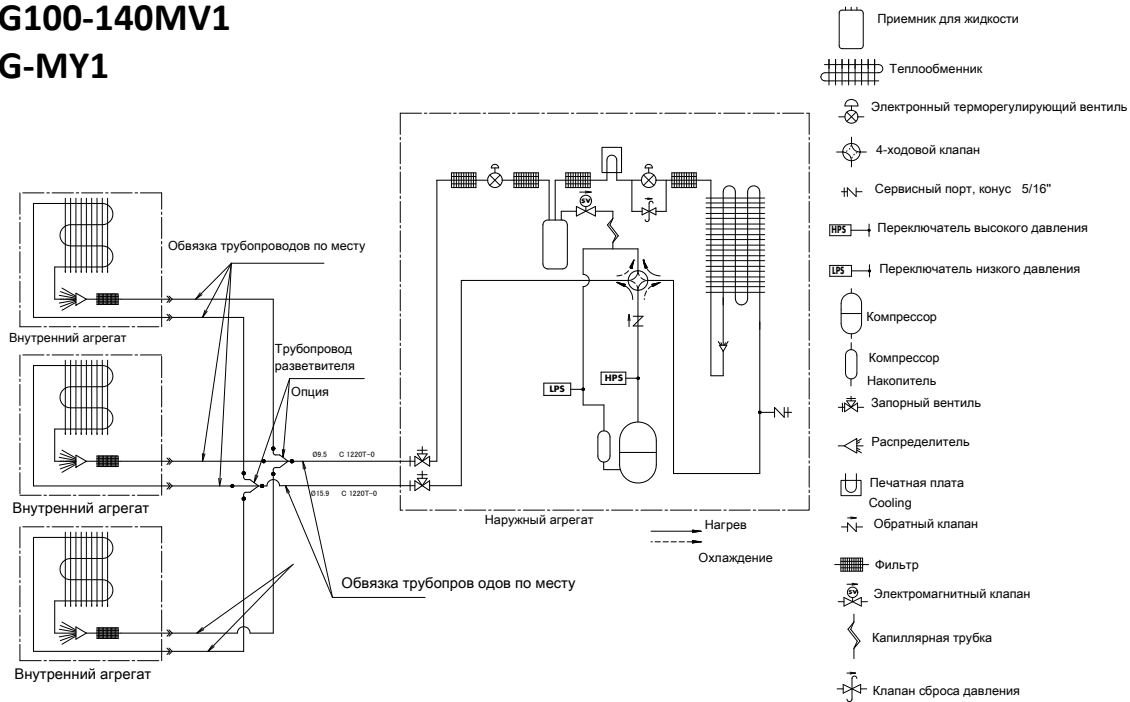
- 1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D108856A

9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZAG100-140MV1
RZAG100-140MY1
RZASG100-140MV1
RZASG-MY1



Примечания

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

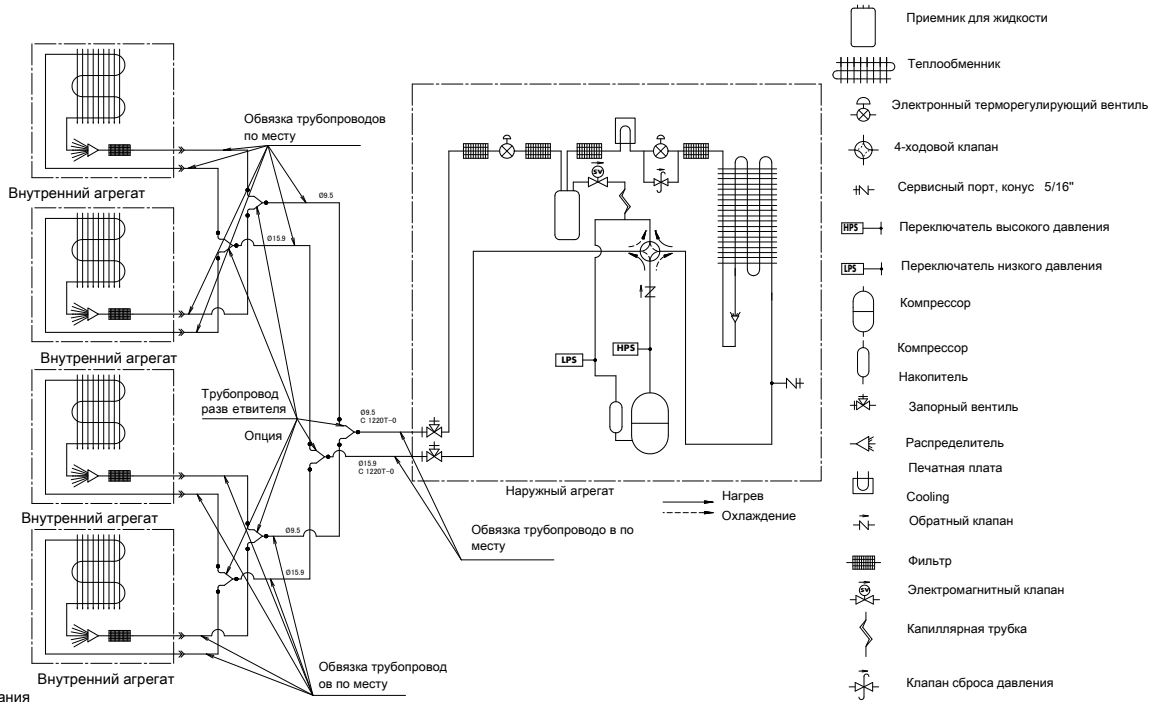
3D108857A

9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

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

9



Примечания

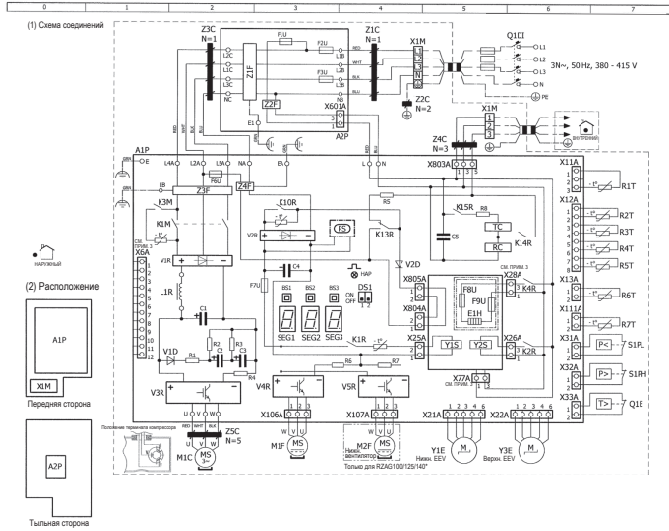
¹ Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D108858A

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RZAG-MY1
RZASG-MY1
AZAS-MY1



(1) Схема соединений

(2) Расположение



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 В
F2U, F3U (A2P)	предохранитель T 30 A 500 В
F6U (A1P)	предохранитель T 6.3 A 250 В
F7U (A1P)	предохранитель T 5 A 250 В
F8U, F9U	* предохранитель F 1 A 250 В
HAP (A1P)	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
K1M, K3M (A1P)	магнитный контактор
K1R (A1P)	магнитное реле (Y1S)
K2R (A1P)	магнитное реле (Y2S)
K4R (A1P)	магнитное реле (E1H)
K10R, K13R-K15R (A1P)	магнитное реле
L1R	реактор
M1C	мотор компрессора
M1F, M2F	мотор вентилятора
PS (A1P)	импульсный источник питания
Q1D1	предельный выключатель 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*, L'B, NA, NB, E*, U, V, W, X*A (A1P, A2P)	соединитель

4D109448

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
- Обозначения:
 - : соединение
 - : Главный разъем
 - : Провода заземления
 - : Подключение провода на месте



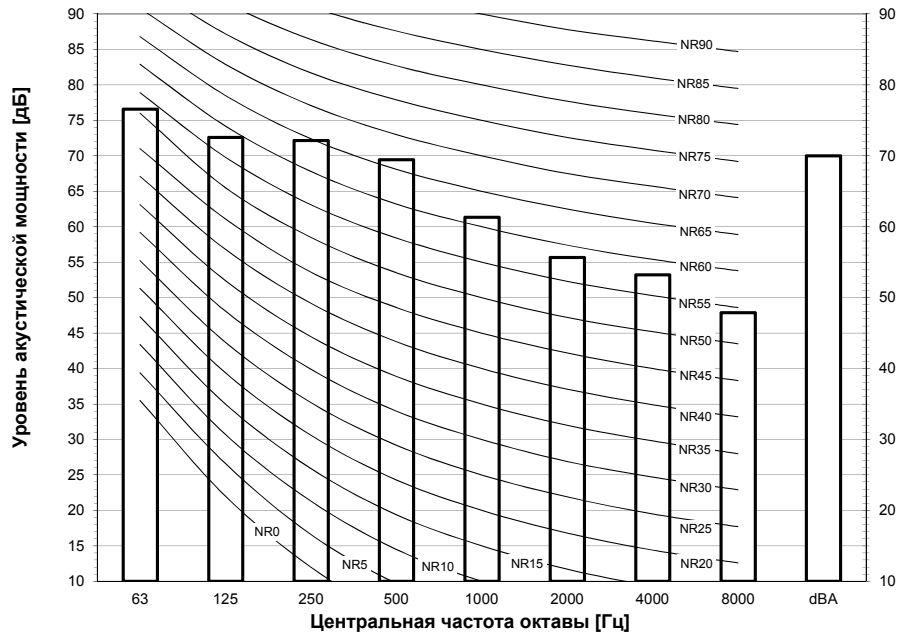
: Опция

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

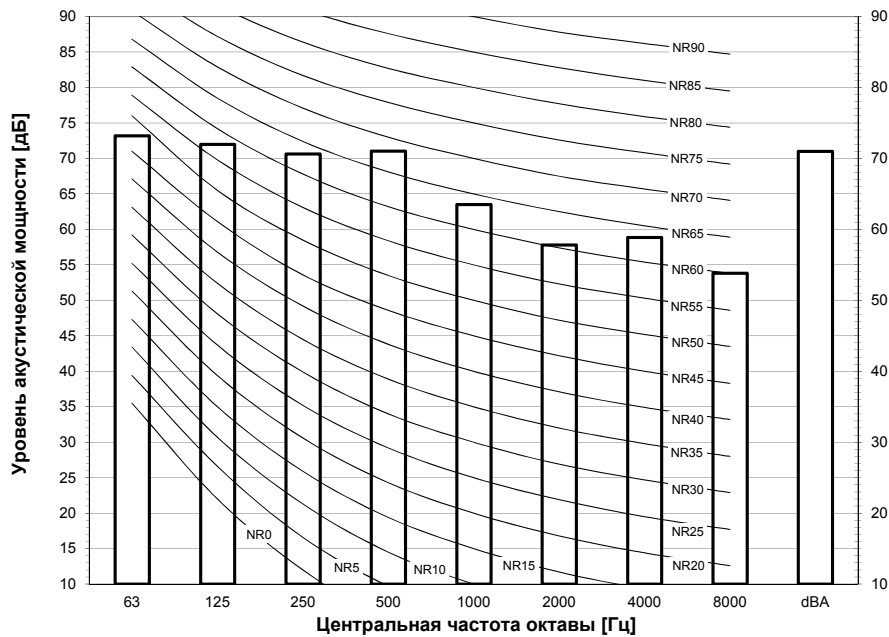


Примечания

- 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

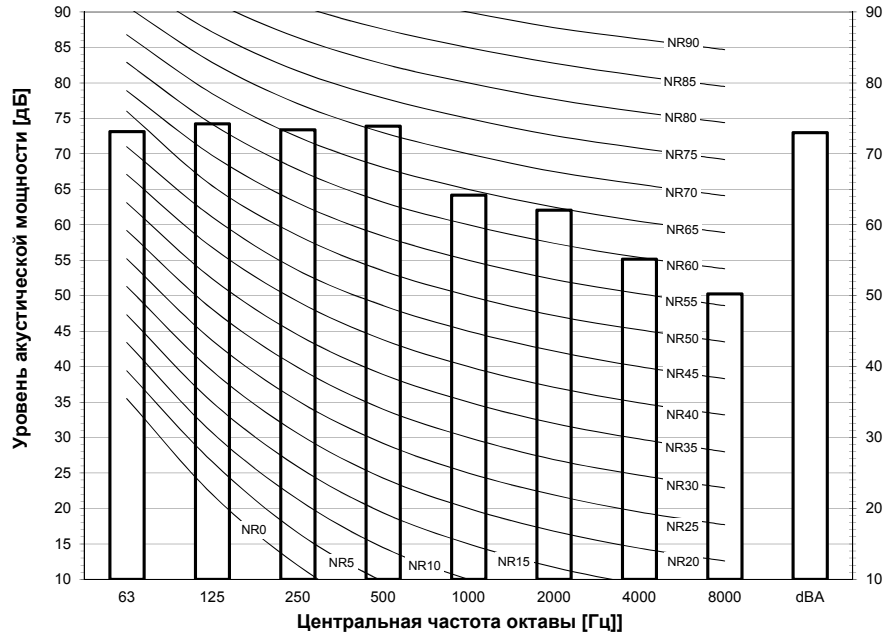
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D110039

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

AZAS140MV1
 AZAS140MY1
 RZASG140MV1
 RZASG140MY1



Примечания

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

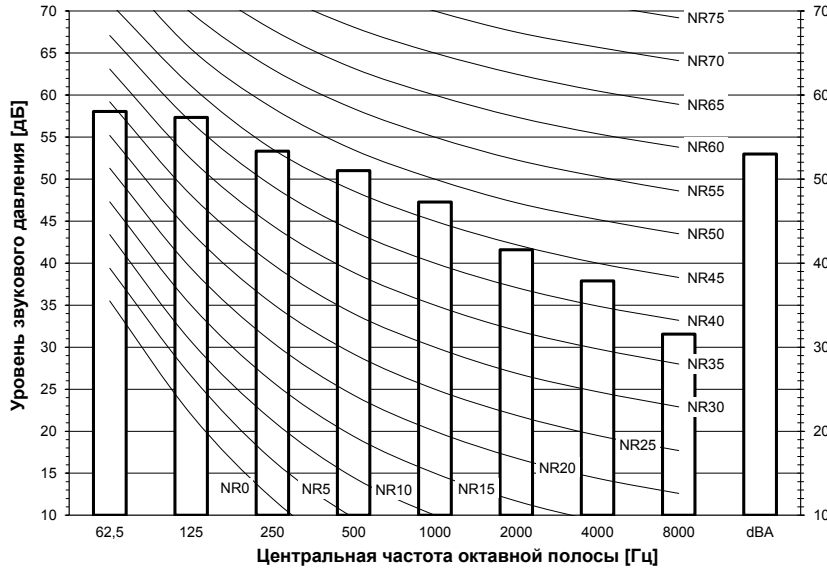
3D110040

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

11

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

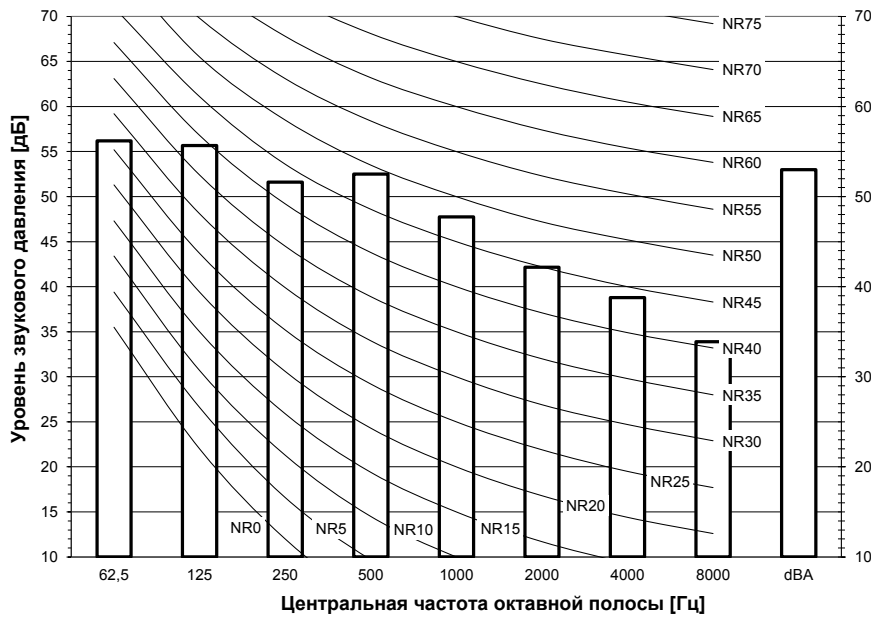


Примечания

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

3D110050

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



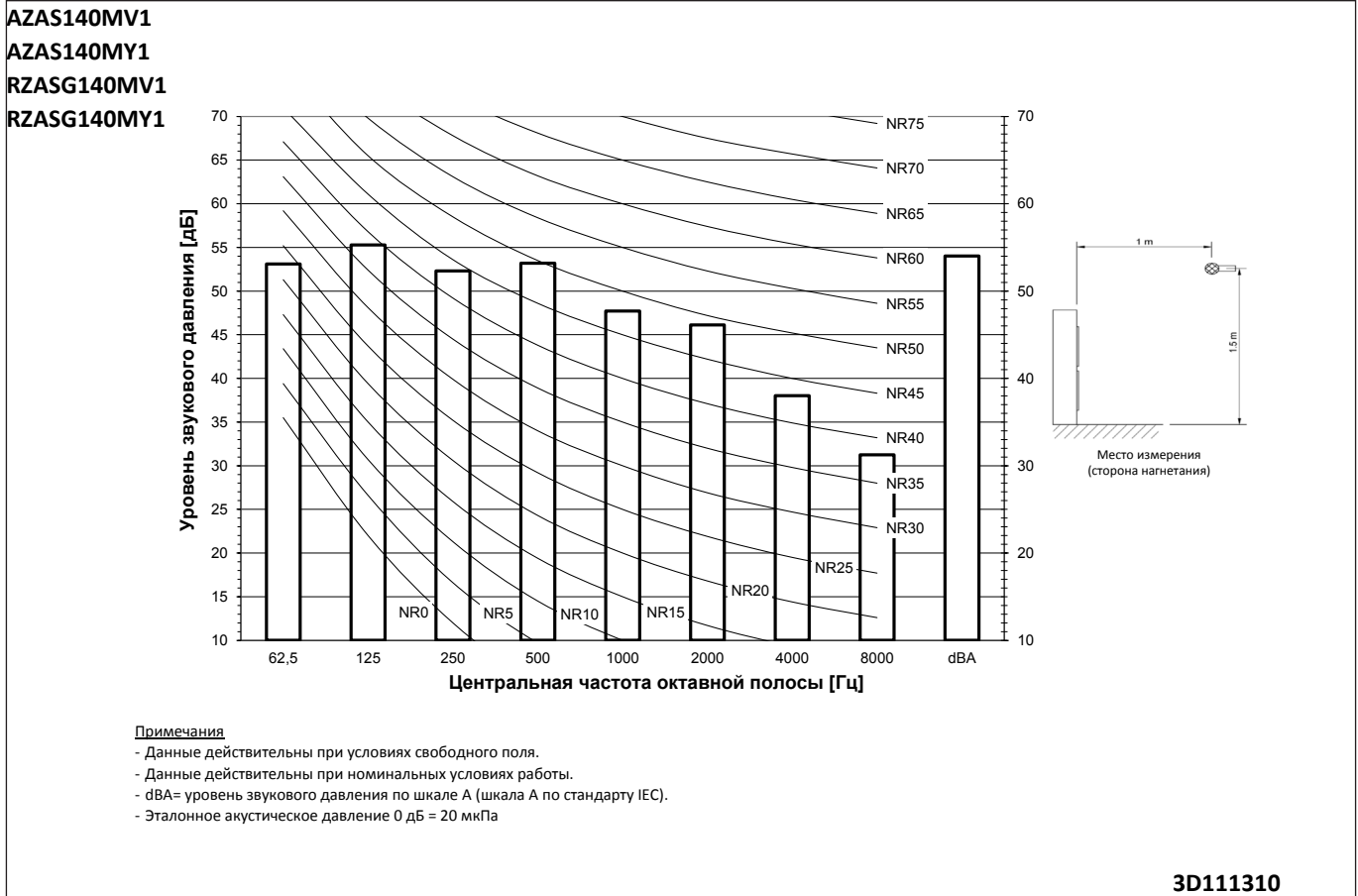
Примечания

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

3D110051

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

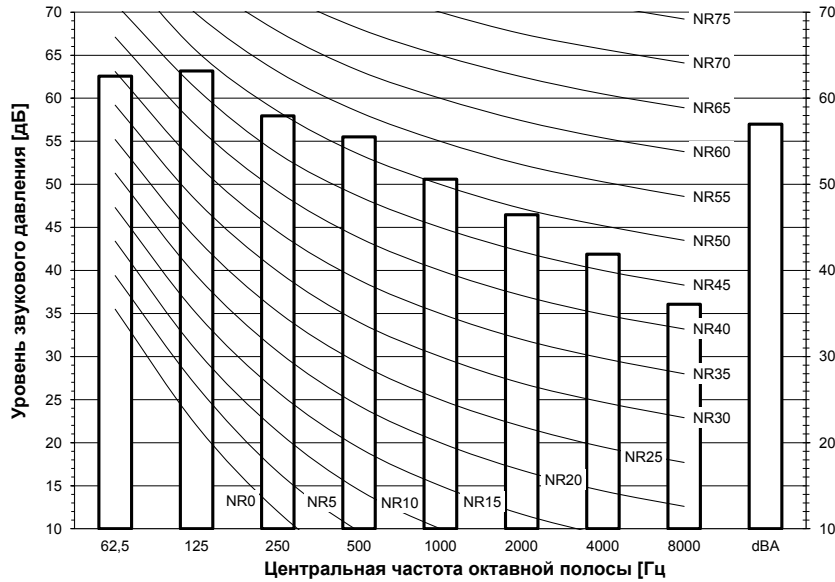


11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

11

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

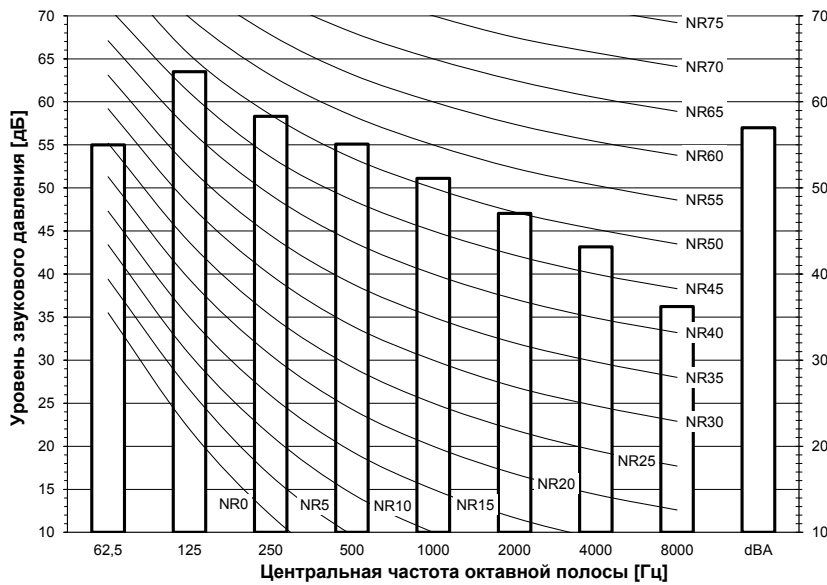


Примечания

- 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

3D111294

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Примечания

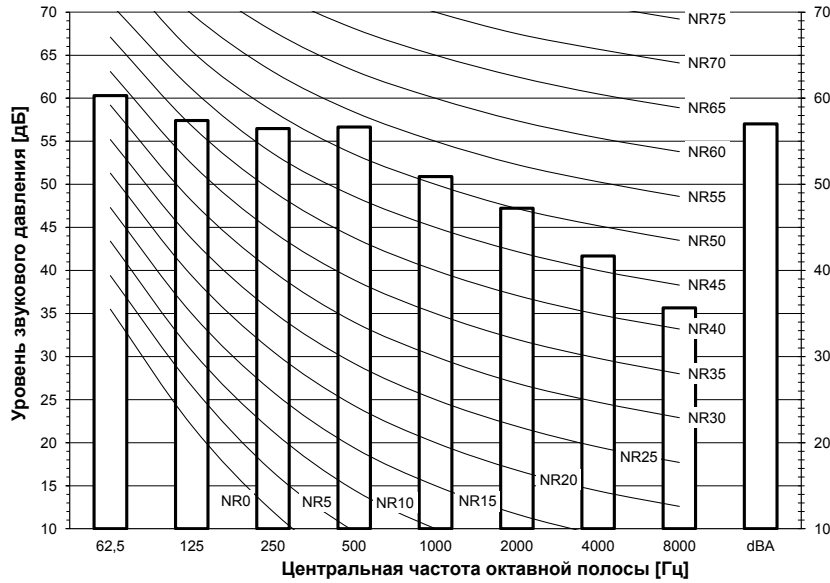
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111295

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

AZAS140MV1
 AZAS140MY1
 RZASG140MV1
 RZASG140MY1



Примечания

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



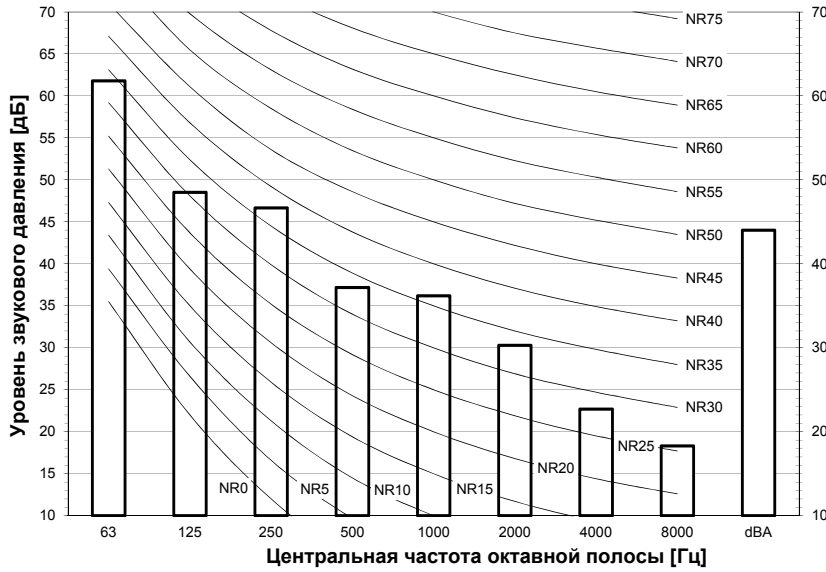
3D111296

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

11

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

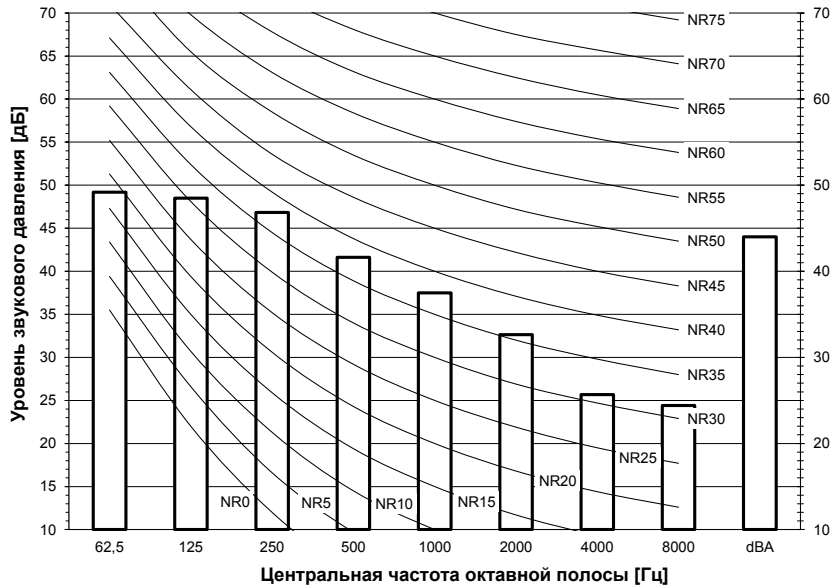


Примечания

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

3D111316

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Примечания

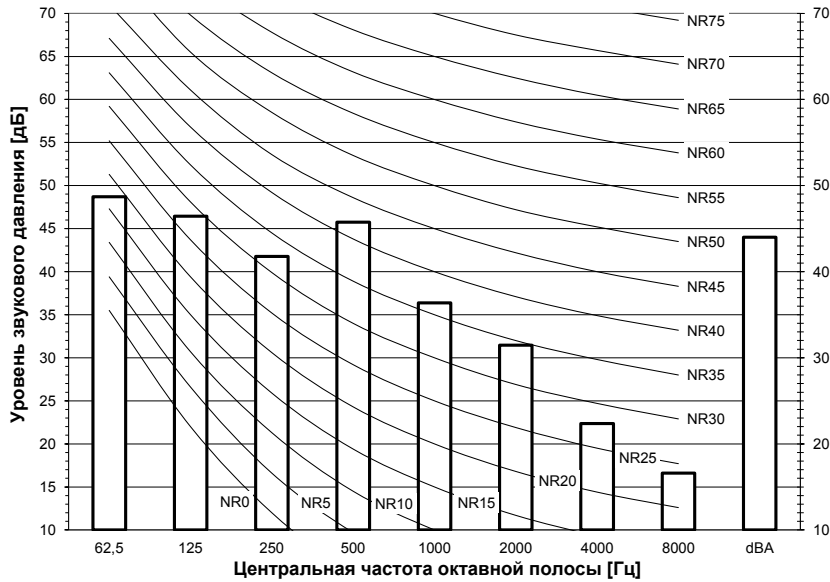
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D111317

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

AZAS140MV1
 AZAS140MY1
 RZASG140MV1
 RZASG140MY1



Примечания

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

3D111318

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

12

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

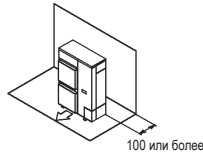
Пространство для обслуживания установки

Данные величины измеряются в мм.

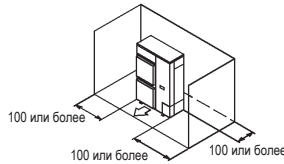
(А) При наличии препятствий на стороне всасывания.

• Помеха с верхней стороны отсутствует

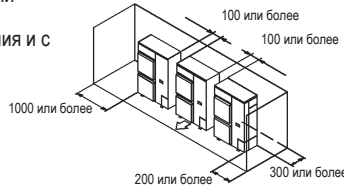
- ① Автономная установка
 - Помеха только на стороне всасывания



• Помеха с обеих сторон и на стороне всасывания

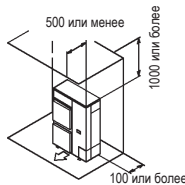


- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

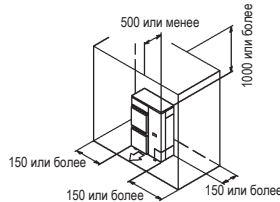


• Помеха также с верхней стороны.

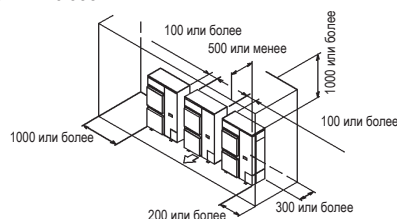
- ① Автономная установка
 - Препятствие также на стороне всасывания



• Помеха с обеих сторон и на стороне всасывания



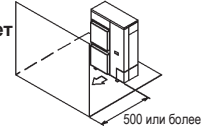
- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



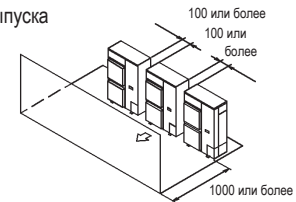
(В) При наличии препятствий на стороне выпуска.

• Помеха с верхней стороны отсутствует

- ① Автономная установка
 - Помеха только на стороне выпуска

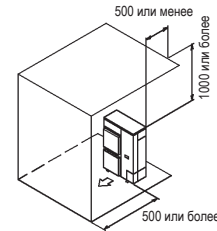


- ② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1)
 - Помеха только на стороне выпуска

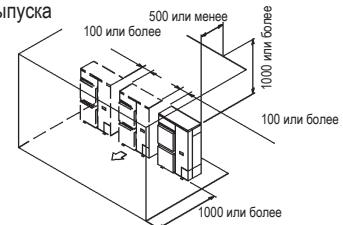


• Помеха также с верхней стороны.

- ① Автономная установка
 - Помеха также на стороне выпуска



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



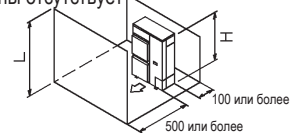
(С) При наличии препятствий на стороне всасывания и выпуска:

Схема 1

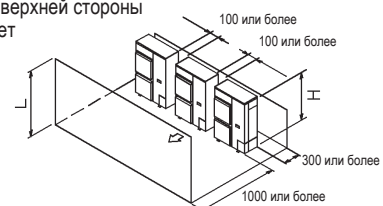
Если помехи на стороне выпуска выше блока ($L > H$) (Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

• Помеха с верхней стороны отсутствует

- ① Автономная установка
 - Помеха с верхней стороны отсутствует



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



3D069554

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

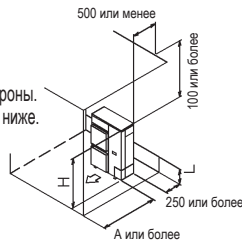
AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

• 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.

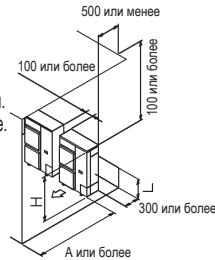
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	750 или более
	$1/2 H < L \leq H$	1000 или более
$L > H$	Установить стойку так: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	



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.

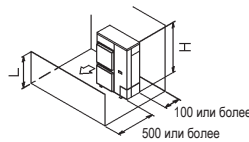
Схема 2

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

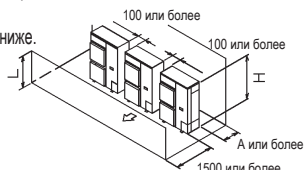


② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1,2)

- 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

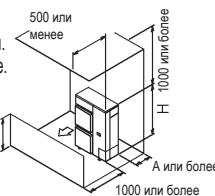


• помеха с верхней стороны

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	

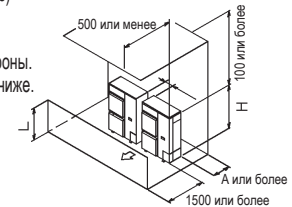


② Последовательная установка (2 или более) (Примечание 1,2)

- 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	

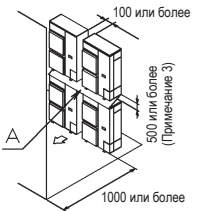
Ограничение для последовательной установки - 2 блока.



(D) Установка на двух уровнях

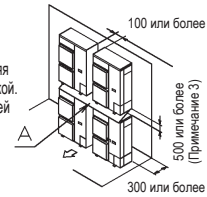
① Помеха на стороне выпуска. (1)

- 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.



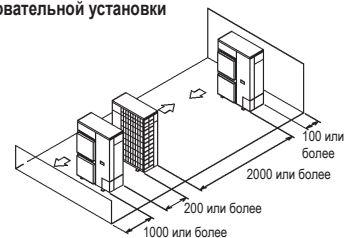
② Помеха на стороне всасывания. (1)

- 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.



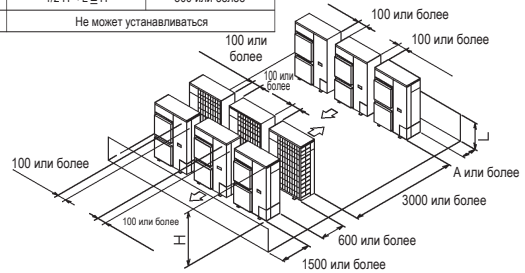
(E) Несколько рядов последовательной установки (на крыше и т.д.)

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

1. В случае расположения труб сбоку оставьте 100 мм расстояние до расположенного сверху блока.
2. Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.
3. При отсутствии возможности появления капель сливаемой жидкости и замерзания верхнюю крышку 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

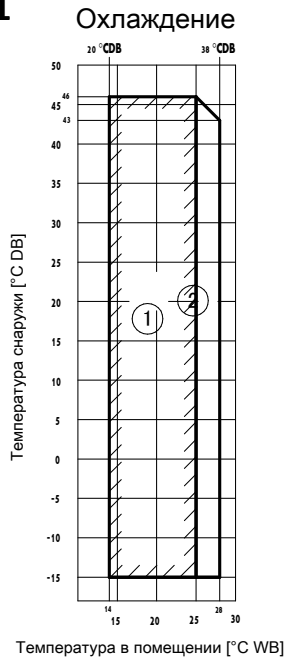
13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

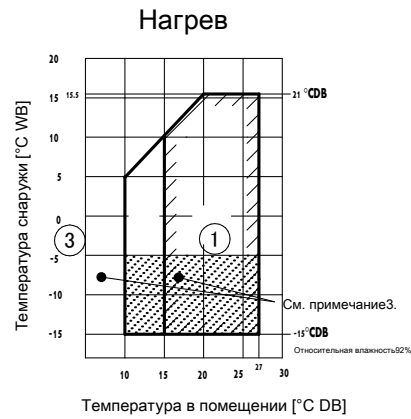
13

RZASG-MV1

RZASG-MY1



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



Примечания

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

3D110021

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

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 с AZAS*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)		
	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FCA35	FCA50	FCA60	FCA71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FNA35	FNA50	FNA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125
РZAG125M7V1B / РZAG125M7Y1B			P		4					P				4							P									P
РZAG140M7V1B / РZAG140M7Y1B				P	4					P				4							P									P
РZASG125M7V1B / РZASG125M7Y1B					4					P				4							P									P
РZASG140M7V1B / РZASG140M7Y1B					4					P				4							P									P
AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B										P											P									P
AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B										P											P									P

Sky Air	Напольная установка				Гибкий воздуховод			Подвешиваемый к потолку				Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)						Напольная установка												
	FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FDXM35	FDXM50	FDXM60	FHA35	FHA50	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	ADEA35	ADEA50	ADEA60	ADEA71	ADEA100	ADEA125	AVA125										
РZAG125M7V1B / РZAG125M7Y1B			P									P																		
РZAG140M7V1B / РZAG140M7Y1B				P								P																		
РZASG125M7V1B / РZASG125M7Y1B			P									P																		
РZASG140M7V1B / РZASG140M7Y1B				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

-	FCAG125	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

Подсоединяемый к RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	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

-	FCAG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG140	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG140	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

Подсоединяемый к RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	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

FCAG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-

Подсоединяемый к RZASG71M2V1B и закрываемый ENER Lot 10

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	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

FCAG100	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

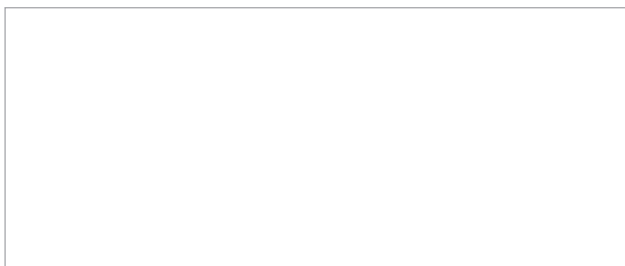
Подсоединяемый к RZASG100M7V1B / RZASG100M7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	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.