



Sky Air Alpha-series
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
RZAG-NY1



СОДЕРЖАНИЕ

RZAG-NY1

1	Характеристики RZAG-NY1	5 5
2	Specifications	6
3	Электрические параметры Электрические данные	19 19
4	Опции Опции	21 21
5	Таблица сочетания Таблица сочетания	22 22
6	Таблицы производительности Таблицы холодо-/теплопроизводительности Поправочный коэффициент для производительности	23 23 27
7	Размерные чертежи Размерные чертежи	28 28
8	Центр тяжести Центр тяжести	29 29
9	Схемы трубопроводов Схемы трубопроводов Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	30 30 31 32 33
10	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	34 34
11	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления - Охлаждение Спектр звукового давления - Нагрев Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3	35 35 37 39 41 43 45

12	Установка	47
	Способ монтажа	47
13	Рабочий диапазон	50
	Рабочий диапазон	50
14	Подходящие внутренние блоки	51
	Подходящие внутренние блоки	51

1 Характеристики

1 - 1 RZAG-NY1

Передовая технология в самом компактном корпусе

- › Уникальный одновентиляторный ассортимент с малой высотой
- › Компактные размеры обеспечивают практически незаметную установку
- › Ориентированное на потребности рынка удобство обслуживания и обращения с оборудованием благодаря широкой области доступа, 7-сегментному дисплею и дополнительной ручке
- › Наивысшая эффективность: - Классы энергоэффективности до A++ в обоих режимах: охлаждения и нагрева — 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
- › Идеальный баланс эффективности и комфорта благодаря переменной температуре хладагента: высочайшая сезонная эффективность на протяжении большей части года и быстрая реакция в самые жаркие дни.
- › Подходит для очень требовательных систем инфраструктурного охлаждения
- › Использование существующих систем R-22 или R-407C
- › Гарантирует работу в режиме нагрева и охлаждения до -20°C
- › Надежное охлаждение платы хладагентом, поскольку на него не влияет температура наружного воздуха
- › Максимальная длина труб до 85 м
- › Наружные блоки для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций

1



Инфраструктурное
охлаждение



Автоматическое
вертикальное
изменение положения
жалюзиной решетки



Автоматическое
переключение
режимов
охлаждения-нагрева

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

2

Technical Specifications					RZAG71NY1	RZAG100NY1	RZAG125NY1	RZAG140NY1	
Корпус	Цвет	Слоновая кость_							
	Материал	Окрашенная оцинкованная стальная пластина							
Размеры	Unit	Высота	mm	870					
		Width	mm	1.100					
		Depth	mm	460					
	Упако- ванный блок	Высота	mm	1.050					
		Ширина	mm	1.205					
	Глубина	mm	569						
Вес	Блок	kg	81	85	94				
	Упакованный блок	kg	92	96	105				
Упаковка	Вес	kg	10						
Теплообменник	Ребро	Тип	Пластина WF						
		Обработка	Антикоррозионная обработка (PE)						
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор_							
	Discharge direction	Горизонт.							
	Количество	1							
	Расход воздуха	Охлаж- дение	Ном.	m ³ /min	68	67	80	87	
		Нагрев	Ном.	m ³ /min	75	82	80	87	
		Частичн.	m ³ /min	-		45 (1)			
Двигатель венти- лятора	Количество	1							
	Модель	Бесщеточный двигатель постоянного тока							
	Выход	W	234						
	Привод	Прямая передача							
Компрессор	Количество_	1							
	Тип	Герметичный компрессор ротационного типа							
Рабочий диапазон	Охлаж- дение	Темп. нар.	Мин. Макс.	°CDB	-20				
		возд.		°CDB	52				
	Нагрев	Темп. нар.	Мин. Макс.	°CWB	-20				
		возд.		°CWB	18				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	dBA			64	66	69	70	
	Нагрев	dBA			-	-	68 (1)	71 (1)	
Уровень звуково- го давления	Охлаждение	Ном.	dBA	46	47	49	50		
	Нагрев	Ном.	dBA	48	50	52			
Хладагент	Тип	R-32							
	Заправка	kg	3,20				3,70		
	Заправка	TCO2Eq	2,16				2,50		
Хладагент	Control	Расширительный клапан (электронный)							
	GWP	675							
	Контур	Количество	1						
Масло хладагента	Тип	FW68DA							
	Объем заправки	l	0,9				1,4		
Подсоединение труб	Жид- кость	Количество	1						
		Тип	Раструб						
		НД	mm	9,52					
	Gas	Количество	1						
		Тип	Раструб						
		OD	mm	15,9					
	Drain	Количество	8						
		Тип	Отверстие						
		OD	mm	26					
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	3				
				m	55	85			
		Система	Равносильно Без заправки	m	75	100			
		Дополнительная заправка хладагента	kg/m	См. инструкции по установке					
		перепад уровня	IU - OU IU - IU	Макс.	m	30			
			m	0,5					
	Теплоизоляция	Трубопроводы для жидкости и газа							
Управление разморозкой	Датчик температуры теплообменника наружного блока								
Регулирование производитель- ности	С инверторным управлением								
PED	Категория	Категория II							
	Наи- более важная часть	Наименование Ps*V	Bar*l	136,5	Аккумулятор			143,0	

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Technical Specifications			RZAG71NY1	RZAG100NY1	RZAG125NY1	RZAG140NY1
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления			
		02	Реле низкого давления			
		03	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора			
		04	Плавкий предохранитель			
		05	Устройство термической защиты двигателя компрессора			

Standard accessories: Хомуты; Quantity: 2;

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Общие меры предосторожности; Quantity: 1;

Standard accessories: Отклеиваемая информационная табличка об F-газах; Quantity: 1;

Standard accessories: Ярлык хладагента для нормы по F-газам; Quantity: 1;

Electrical Specifications			RZAG71NY1	RZAG100NY1	RZAG125NY1	RZAG140NY1
Электропитание	Наименование		Y1			
	Фаза		3~			
	Частота	Hz	50			
	Напряжение	V	380-415			
	Диапазон напряжений	V	342 457			
Current	Zmax	Список	Соответствует EN61000-3-11			
Wiring connections	For power supply	Remark	См. инструкции по установке наружного блока			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Remark	См. инструкции по установке наружного блока			
Power supply intake			See installation manual outdoor unit			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16			

(I)Согласно ENER Lot 21

Технические параметры			FCAHG71H + RZAG71NY1	FCAHG100H + RZAG71NY1	FCAHG100H + RZAG100NY1	FCAHG140H + RZAG100NY1	FCAHG125H + RZAG125NY1	FCAHG140H + RZAG140NY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80 (1)	6,80 (2)	9,50 (1)	9,50 (2)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50 (3)		10,8 (3)		13,5 (3)	15,5 (3)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++					
	Производительность	kW	6,80		9,50		12,1	13,4
	SEER		7,90	7,05	7,70	7,49	8,02	7,93
	η _{s,c}	%	-					
	Годовое потребление энергии	kWh/a	301	338	432	444	905	1.014
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+		A++		-	
	Производительность	kW	4,70		9,52			
	SCOP/A		4,56	4,20	4,75	4,70	4,53	4,44
	SCOPnet/A		4,56	4,20	4,75	4,70	4,53	4,44
	η _{s,h}	%	-					
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.443	1.567	2.805	2.836	2.943	3.002
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00					
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	6,80		9,50		12,10	13,40
		EERd	4,13	4,14	4,23	4,04	3,84	3,68
		Потребляемая мощность	1,65	1,64	2,25	2,35	3,15	3,64
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	5,01	5,03	7,00	7,03	8,92	9,88
		EERd	5,96	6,00	6,14	5,96	5,81	5,77
		Потребляемая мощность	0,84		1,14	1,18	1,54	1,71
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	3,22	3,20	4,50	4,46	5,74	6,35
		EERd	10,19	8,66	9,32	9,12	9,63	9,37
		Потребляемая мощность	0,32	0,37	0,48	0,49	0,60	0,68
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	2,64	2,72	3,71	3,59	3,61	
	EERd	14,60	10,83	12,87	12,38	13,99	14,07	
	Потребляемая мощность	0,18	0,25	0,29		0,26		

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

2

Технические параметры			FCAHG71H + RZAG71NY1	FCAHG100H + RZAG71NY1	FCAHG100H + RZAG100NY1	FCAHG140H + RZAG100NY1	FCAHG125H + RZAG125NY1	FCAHG140H + RZAG140NY1	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10						
	Tbivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,70		9,52				
		COPd (заявленный COP)	2,91	2,94	2,79	2,77	2,22	2,23	
	Tbivalent	Потребляемая мощность kW	1,62	1,60	3,42	3,43	4,29	4,27	
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10						
	Tbivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,70		9,52				
		COPd (заявленный COP)	2,91	2,94	2,79	2,77	2,22	2,23	
	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность kW	1,62	1,60	3,42	3,43	4,29	4,27	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,16	4,14	8,42	8,38	8,42		
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	3,28	3,30	3,14	3,13	2,84	2,80	
Потребляемая мощность kW		1,27	1,25	2,69	2,68	2,97	3,01		
Отопление (Умеренный климат)	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	2,53	2,54	5,13	5,14	5,13		
		COPd (заявленный COP)	4,53	4,30	4,79	4,76	4,58	4,42	
	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность kW	0,56	0,59	1,07	1,08	1,12	1,16	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,79	1,89	3,30	3,33	3,30		
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	5,43	4,73	5,81	5,71	5,79	5,78	
		Потребляемая мощность kW	0,33	0,40	0,57	0,58	0,57		
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	2,01	2,11	2,58	2,60			
		COPd (заявленный COP)	6,79	5,75	6,86	6,64	6,62	6,60	
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим охлаждения PCK kW	0,000						
		Режим нагрева PCK kW	0,000						
Режим ВыКЛ	Охлаждение POFF kW	0,009							
	Нагрев POFF kW	0,009							
Режим ожидания	Охлаждение PSB kW	0,009							
	Нагрев PSB kW	0,009							
Термостат	Охлаждение PTO kW	0,005							
	Нагрев PTO kW	0,013							
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				

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

(2)Номинальные значения теплопроизводительности 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. |

(3)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.

Технические параметры			FCAG71B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG100NY1	FCAG140B + RZAG100NY1	FCAG125B + RZAG125NY1	FCAG140B + RZAG140NY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80 (1)	6,80 (2)	9,50 (1)	9,50 (2)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50 (3)		10,8 (3)		13,5 (3)	15,5 (3)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++					
	Производительность Rрасч.	kW	6,80		9,50		12,1	13,4
Годовое потребление энергии	SEER		6,83	7,50	7,14	7,86	7,15	6,80
	ηs,c	%	-					
	Годовое потребление энергии	kWh/a	348	317	466	423	1.016	1.182

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Технические параметры		FCAG71B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG100NY1	FCAG140B + RZAG100NY1	FCAG125B + RZAG125NY1	FCAG140B + RZAG140NY1
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+			A++		-
	Производительность kW	4,70		7,80		9,52	
	SCOP/A	4,22	4,45	4,53	4,66	4,34	
	SCOPnet/A	4,22	4,45	4,53	4,66	4,34	
	ηs,h %	-					171
	Годовое потребление энергии kWh/a	1.560	1.479	2.413	2.343	3.071	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях kW				0,00		
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19) Pdc kW	6,80		9,50		12,10	13,40
	EERd	3,54	4,14	3,59	4,13	3,32	3,12
	Потребляемая мощность kW	1,92	1,64	2,65	2,30	3,65	4,29
	Условие B (30°C - 27/19) Pdc kW	5,03		7,03		8,92	9,88
	EERd	5,43	5,65	5,83	5,76	5,65	4,47
	Потребляемая мощность kW	0,93	0,89	1,21	1,22	1,58	2,21
	Условие C (25°C - 27/19) Pdc kW	3,20		4,46		5,74	6,35
	EERd	8,32	9,57	8,18	9,72	7,87	8,17
	Потребляемая мощность kW	0,38	0,33	0,55	0,46	0,73	0,78
	Условие D (20°C - 27/19) Pdc kW	2,40	2,65	3,31	3,61	3,25	3,32
EERd	12,31	13,42	13,03	14,70	12,77	13,55	
Потребляемая мощность kW	0,20				0,25		
Отопление (Умеренный климат)	TOL Tol (предельное значение рабочей температуры) °C				-10		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,70		7,80		9,52	
	COPd (заявленный COP)	2,54	2,88	2,51	2,73	1,91	1,93
	Потребляемая мощность kW	1,85	1,63	3,11	2,85	4,98	4,93
	Tbivalent Tbiv (bivalent temperature) °C				-10		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,70		7,80		9,52	
	COPd (заявленный COP)	2,54	2,88	2,51	2,73	1,91	1,93
	Потребляемая мощность kW	1,85	1,63	3,11	2,85	4,98	4,93
	Условие A (-7°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,13	4,14	6,86		8,43	8,42
	COPd (заявленный COP)	2,96	3,25	2,87	3,04	2,59	2,52
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C) Потребляемая мощность kW	1,40	1,27	2,39	2,26	3,25	3,34
	Условие B (2°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	2,54		4,21		5,12	
	COPd (заявленный COP)	4,23	4,46	4,37	4,65	4,29	4,33
	Потребляемая мощность kW	0,60	0,57	0,96	0,91	1,20	1,18
	Условие C (7°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,77	1,80	2,73		3,29	
	COPd (заявленный COP)	5,11	5,30	6,01	5,82	5,92	
	Потребляемая мощность kW	0,35	0,34	0,45	0,47	0,56	
	Условие D (12°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,96	2,02	2,47	2,51	2,52	
	COPd (заявленный COP)	6,01	6,60	7,75	7,16	6,94	
	Потребляемая мощность kW	0,33	0,31	0,32	0,35	0,36	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим Охлаждение PCK kW				0,000		
	нагревателя PCK kW				0,000		
	картера PCK kW				0,000		
	Режим ВыКЛ Охлаждение POFF kW				0,009		
	нагревателя POFF kW				0,009		
	ожидания PSB kW				0,009		
	нагревателя PSB kW				0,009		
Термостат Охлаждение PTO kW				0,005			
ВыКЛ на нагревателя PTO kW				0,013			
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				Нет			
Дополнительный нагреватель (парная система) Резервная мощность kW				0,0			
Охлаждение Cdc (Снижение охлаждения)				0,25			
Отопление Cdh (Снижение отопления)				0,25			
Функция охлаждения включена				Да			

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

2

Технические параметры	FCAG71B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG100NY1	FCAG140B + RZAG100NY1	FCAG125B + RZAG125NY1	FCAG140B + RZAG140NY1
Функция отопления включена	Да					
Комплект для умеренного климата включен	Да					
Комплект для холодного сезона включен	Нет					
Комплект для теплого сезона включен	Нет					

(1)Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. 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)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. |

(3)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.

Технические параметры		FBA71A9 + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG100NY1	FBA140A + RZAG100NY1	FBA125A + RZAG125NY1	FBA140A + RZAG140NY1				
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80 (1)	6,80 (2)	9,50 (1)	9,50 (2)	12,1 (1)	13,4 (1)			
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50 (3)		10,8 (3)		13,5 (3)	15,5 (3)			
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++	A+	A++		-				
	Производительность	kW	6,80		9,50		12,1	13,4			
	SEER		6,50	5,81	6,47	6,39	6,56	6,42			
	η _{s,c}	%	-		-		259	254			
	Годовое потребление энергии	kWh/a	366	410	514	520	1.107	1.252			
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+			-					
	Производительность	kW	4,70		7,80		9,52				
	SCOP/A		4,20	4,06	4,36	4,20	4,37	4,34			
	SCOPnet/A		4,20	4,06	4,36	4,20	4,37	4,34			
	η _{s,h}	%	-		-		172	171			
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.566	1.621	2.505	2.600	3.050	3.070			
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00								
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	6,80		9,50		12,10	13,40			
		EERd	3,40	4,15	3,69	4,18	3,27	2,86			
		Потребляемая мощность	kW	2,00	1,64	2,58	2,27	3,70	4,69		
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	5,03		7,03		8,92	9,88			
		EERd	5,07	4,39	4,92	4,69	4,95	4,64			
		Потребляемая мощность	kW	0,99	1,15	1,43	1,50	1,80	2,13		
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	3,20		4,46		4,47	5,74	6,35		
		EERd	7,94	7,06	7,80	7,62	7,45	7,47			
		Потребляемая мощность	kW	0,40	0,45	0,57	0,59	0,77	0,85		
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	2,44		3,33		3,66	3,34	3,50		
	EERd	12,41	9,51	11,22	11,10	11,49	12,13				
	Потребляемая мощность	kW	0,20	0,28	0,30	0,33	0,29				
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Toi (предельное значение рабочей температуры)	°C					-10			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		4,70		7,80		9,52		
		COPd (заявленный COP)	2,50	2,69	2,46	2,52	1,97	2,01			
		Потребляемая мощность	kW	1,88	1,75	3,17	3,09	4,83	4,74		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C					-10			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		4,70		7,80		9,52		
		COPd (заявленный COP)	2,50	2,69	2,46	2,52	1,97	2,01			
		Потребляемая мощность	kW	1,88	1,75	3,17	3,09	4,83	4,74		
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		4,14		6,87		6,86	8,42	8,43
		COPd (заявленный COP)	2,92	3,04	2,82	2,80	2,67	2,58			

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Технические параметры				FBA71A9 + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG100NY1	FBA140A + RZAG100NY1	FBA125A + RZAG125NY1	FBA140A + RZAG140NY1	
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW	1,42	1,36	2,43	2,45	3,15	3,26	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,54		4,21		5,12		
		COPd (заявленный COP)		4,21	4,10	4,33	4,20	4,37	4,32	
		Потребляемая мощность	kW	0,60	0,62	0,97	1,00	1,17	1,18	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,76	1,83	2,73		3,29		
		COPd (заявленный COP)		5,12	4,74	5,47	5,16	5,76	5,83	
		Потребляемая мощность	kW	0,34	0,39	0,50	0,53	0,57		
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,96	2,05	2,51	2,55		2,56	
		COPd (заявленный COP)		6,12	5,85	6,91	6,28	6,73	6,86	
		Потребляемая мощность	kW	0,32	0,35	0,36	0,41	0,38	0,37	
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева картера	Охлаждение	PCK kW	0,000					
			Нагрев	PCK kW	0,000					
Режим ВыКЛ		Охлаждение	POFF kW	0,011						
		Нагрев	POFF kW	0,011						
Режим ожидания		Охлаждение	PSB kW	0,011						
		Нагрев	PSB kW	0,011						
Термостат ВыКЛ		Охлаждение	PTO kW	0,005						
	Нагрев	PTO kW	0,015							
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				Нет						
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu kW	0,0						
			Cdc (Снижение охлаждения)	0,25						
Охлаждение	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						

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

(2)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. |

(3)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.

Технические параметры				FDA125A + RZAG125NY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		12,1 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW		13,5 (2)
Охлаждение помещений	Производительность	Расч.	kW	12,1
			SEER	6,59
	ηs,c	%	261	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.102	
	Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Расч.	kW
SCOP/A				4,35
SCOPnet/A		4,35		
ηs,h		%	171	
Годовое потребление энергии		kWh/a	3.064	
Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,00	

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

2

Технические параметры				FDA125A + RZAG125NY1	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	12,10	
		EERd		3,25	
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность	kW	3,73	
		Pdc	kW	8,92	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		4,99	
		Потребляемая мощность	kW	1,79	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	5,73	
		EERd		7,67	
		Потребляемая мощность	kW	0,75	
		Pdc	kW	3,34	
	EERd		11,04		
	Потребляемая мощность	kW	0,30		
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	9,52	
		COPd (заявленный COP)		1,99	
		Потребляемая мощность	kW	4,78	
		TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	9,52
	COPd (заявленный COP)			1,99	
	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW	4,78	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	8,42	
		COPd (заявленный COP)		2,69	
	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность	kW	3,13	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,12	
		COPd (заявленный COP)		4,33	
	Отопление (Умеренный климат)	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность	kW	1,18
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	3,29
		Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		5,73
			Потребляемая мощность	kW	0,58
		Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,58
COPd (заявленный COP)				6,68	
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
	Термостат	Охлаждение	PТО	kW	0,005
		Нагрев	PТО	kW	0,016
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	

(1)Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C ст., 19°C влт., 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.

Технические параметры		FAA71B + RZAG71NY1	FAA100B + RZAG71NY1	FAA100B + RZAG100NY1	
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80 (1)	6,80 (2)	9,50 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50 (3)		10,8 (3)

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Технические параметры		FAA71B + RZAG71NY1	FAA100B + RZAG71NY1	FAA100B + RZAG100NY1	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности	A++			
	Производительность	6,80		9,50	
	SEER	6,58	6,43	6,42	
	Годовое потребление энергии	362	370	518	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+			
	Производительность	4,70		7,80	
	SCOP/A	4,20	4,10	4,01	
	SCOPnet/A	4,20	4,10	4,01	
	Годовое потребление энергии	1.567	1.605	2.723	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	0,00			
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	6,80	9,50	
		EERd	3,27	3,24	
		Потребляемая мощность	2,08	2,93	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	5,03	7,03	
		EERd	4,54	5,22	
		Потребляемая мощность	1,11	1,45	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	3,22	4,46	
		EERd	9,30	7,90	
		Потребляемая мощность	0,35	0,57	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	2,40	3,43	
		EERd	11,11	10,59	
		Потребляемая мощность	0,22	0,30	
	Отопление (Умеренный климат)	TOL	ToI (предельное значение рабочей температуры)	-10	
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	4,70	7,80
		COPd (заявленный COP)	2,51	2,19	
		Потребляемая мощность	1,88	3,57	
Tbivalent		Tbiv (bivalent temperature)	-10		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	4,70	7,80	
		COPd (заявленный COP)	2,51	2,19	
		Потребляемая мощность	1,88	3,57	
Условие A (-7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	4,14	6,86	
		COPd (заявленный COP)	2,91	2,53	
		Потребляемая мощность	1,42	2,71	
Условие B (2°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,54	4,21	
Отопление (Умеренный климат)		Условие V (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,20	3,94
			Потребляемая мощность	0,60	1,07
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,76	2,73	
		COPd (заявленный COP)	5,14	5,19	
		Потребляемая мощность	0,34	0,53	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,96	2,47	
		COPd (заявленный COP)	6,09	6,61	
		Потребляемая мощность	0,32	0,37	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	Охлаждение PCK	0,000		
	Режим нагрева	Нагрев PCK	0,000		
	Режим ВыКЛ	Охлаждение POFF	0,009		
	Режим ВыКЛ	Нагрев POFF	0,009		
	Режим ожидания	Охлаждение PSB	0,009		
	Режим ожидания	Нагрев PSB	0,009		
	Термостат	Охлаждение PTO	0,005		
	Термостат	Нагрев PTO	0,013		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)			Нет		
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев elbu	0,0		

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

2

Технические параметры		FAA71B + RZAG71NY1	FAA100B + RZAG71NY1	FAA100B + RZAG100NY1
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

(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)Номинальные значения теплопроизводительности основаны на: темп. 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. |

(3)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.

Технические параметры			FHA71A9 + RZAG71NY1	FHA100A + RZAG71NY1	FHA100A + RZAG100NY1	FHA140A + RZAG100NY1	FHA125A + RZAG125NY1	FHA140A + RZAG140NY1	
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)	13,4 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50 (2)		10,8 (2)		13,5 (2)	15,5 (2)	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++						
	Производительность	kW	6,80		9,50		12,1	13,4	
	SEER		7,11	6,69	6,42	7,35	7,14	6,42	
	ηs,c	%	-						
	Годовое потребление энергии	kWh/a	335	356	518	453	1.017	1.253	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+		A++		A+		
	Производительность	kW	4,70		7,80		9,52		
	SCOP/A		4,32	4,26	4,61	4,50	4,20	4,30	
	SCOPnet/A		4,32	4,26	4,61	4,50	4,20	4,30	
	ηs,h	%	-						
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.523	1.545	2.369	2.429	3.174	3.100	
Охлаждение помещений	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00						
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	6,80		9,50		12,10	13,40	
	EERd		3,75	4,02	4,10	4,05	3,40	3,11	
	Потребляемая мощность	kW	1,81	1,69	2,31	2,34	3,56	4,31	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	5,03		7,03		8,92	9,87	
	EERd		5,46	5,34	4,92	6,03	5,55	4,94	
	Потребляемая мощность	kW	0,92	0,94	1,43	1,17	1,61	2,00	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	3,20		4,47		5,73	6,35	
	EERd		8,99	8,27	7,62	8,88	8,20	7,48	
	Потребляемая мощность	kW	0,36	0,39	0,59	0,50	0,70	0,85	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	2,48		3,54		3,36	3,35	
	EERd		12,58	10,71	10,27	11,63	12,00	10,13	
	Потребляемая мощность	kW	0,20	0,24	0,34	0,31	0,28	0,33	
	Отопление (Умеренный климат)	TOL	Toi (предельное значение рабочей температуры)	°C					
Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	4,70		7,80		9,52		
COPd (заявленный COP)			2,43	2,90	2,65	2,85	1,87	2,13	
Потребляемая мощность		kW	1,93	1,62	2,94	2,73	5,10	4,47	
Tbivalent		Tbiv (bivalent temperature)	°C						
Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	4,70		7,80		9,52		
COPd (заявленный COP)			2,43	2,90	2,65	2,85	1,87	2,13	
Потребляемая мощность		kW	1,93	1,62	2,94	2,73	5,10	4,47	
Условие A (-7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,14		6,86		8,42	
COPd (заявленный COP)			2,95	3,26	3,03	3,15	2,55	2,70	

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Технические параметры				FHA71A9 + RZAG71NY1	FHA100A + RZAG71NY1	FHA100A + RZAG100NY1	FHA140A + RZAG100NY1	FHA125A + RZAG125NY1	FHA140A + RZAG140NY1
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW	1,40	1,27	2,27	2,18	3,30	3,11
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,54		4,21		5,12	
		COPd (заявленный COP)		4,44	4,32	4,61	4,57	4,26	4,33
	Условие C (7°C)	Потребляемая мощность	kW	0,57	0,59	0,91	0,92	1,20	1,18
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,79	1,84	2,73		3,29	
		COPd (заявленный COP)		5,15	4,90	5,70	5,30	5,49	5,54
	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность	kW	0,35	0,38	0,48	0,52	0,60	0,59
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,97	2,07	2,54	2,60	2,55	2,64
		COPd (заявленный COP)		5,99	6,00	7,06	6,21	6,13	6,25
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагrevателя картера	Охлаждение	PCK kW	0,000				
Нагрев			PCK kW	0,000					
Режим ВыКЛ		Охлаждение	POFF kW	0,009					
		Нагрев	POFF kW	0,009					
Режим ожидания		Охлаждение	PSB kW	0,009					
		Нагрев	PSB kW	0,009					
Термостат ВыКЛ		Охлаждение	PTO kW	0,005					
		Нагрев	PTO kW	0,013					
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					

(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.

Технические параметры				FUA71A + RZAG71NY1	FUA100A + RZAG71NY1	FUA100A + RZAG100NY1	FUA125A + RZAG125NY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50 (2)		10,8 (2)		13,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++				
	Производительность	kW	6,80		9,50		12,1
	SEER		7,02	6,89	6,42	6,39	
	ηs,c	%	-				
	Годовое потребление энергии	kWh/a	339	345	518	1.136	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+				
	Производительность	kW	4,70		7,80		9,52
	SCOP/A		4,20	4,28	4,50	4,26	
	SCOPnet/A		4,20	4,28	4,50	4,26	
	ηs,h	%	-				
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.567	1.538	2.427	3.129	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00				

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

2

Технические параметры				FUA71A + RZAG71NY1	FUA100A + RZAG71NY1	FUA100A + RZAG100NY1	FUA125A + RZAG125NY1	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80		9,50	12,10	
		EERd		3,83	4,02	3,57	3,02	
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность	kW	1,77	1,69	2,66	4,00	
		Pdc	kW	5,03		7,03	8,91	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		5,34	5,65	4,93	5,08	
		Потребляемая мощность	kW	0,94	0,89	1,43	1,76	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,20	3,19	4,46	5,74	
		EERd		8,83	8,54	7,75	7,22	
		Потребляемая мощность	kW	0,36	0,37	0,58	0,79	
		Pdc	kW	2,59	2,64	3,36	3,23	
	EERd		12,48	10,88	10,65	10,56		
	Потребляемая мощность	kW	0,21	0,24	0,32	0,31		
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10				
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,70		7,80	9,52	
		COPd (заявленный COP)		2,58	2,95	2,62	1,97	
		Потребляемая мощность	kW	1,82	1,59	2,97	4,83	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10				
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,70		7,80	9,52	
		COPd (заявленный COP)		2,58	2,95	2,62	1,97	
		Потребляемая мощность	kW	1,82	1,59	2,97	4,83	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,14		6,86	8,43	
		COPd (заявленный COP)		2,99	3,31	3,00	2,66	
	Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW	1,38	1,25	2,29	3,17
			Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,54		4,21
COPd (заявленный COP)				4,27	4,36	4,53	4,31	
Потребляемая мощность		kW		0,60	0,58	0,93	1,19	
Условие C (7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,80	1,86	2,73	3,29	
		COPd (заявленный COP)		5,03	4,87	5,47		
		Потребляемая мощность	kW	0,36	0,38	0,50	0,60	
Условие D (12°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,00	2,09	2,55	2,58	
		COPd (заявленный COP)		6,00	5,94	6,76	6,18	
		Потребляемая мощность	kW	0,33	0,35	0,38	0,42	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева картера	Охлаждение	PCK kW	0,000				
		Нагрев	PCK kW	0,000				
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF kW	0,009				
		Нагрев	POFF kW	0,009				
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB kW	0,009				
		Нагрев	PSB kW	0,009				
	Термомостат ВЫКЛ	Охлаждение	PТО kW	0,005				
		Нагрев	PТО kW	0,013				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				Нет				
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резерв-нагреватель	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				

(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.

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Технические параметры			FVA71A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG100NY1	FVA140A + RZAG100NY1	FVA125A + RZAG125NY1	FVA140A + RZAG140NY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80 (1)	6,80 (2)	9,50 (1)	9,50 (2)	12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50 (3)		10,8 (3)		13,5 (3)	15,5 (3)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++				-	
	Производительность	kW	6,80		9,50		12,1	13,4
	SEER		6,34	6,41	6,40	6,43	6,41	6,12
	η _{s,c}	%	-				253	242
	Годовое потребление энергии	kWh/a	376	371	520	517	1.133	1.314
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+				-	
	Производительность	kW	4,70		7,80		9,52	
	SCOP/A		4,05	4,03	4,20	4,05	4,15	3,94
	SCOPnet/A		4,05	4,03	4,20	4,05	4,15	3,94
	η _{s,h}	%	-				163	155
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.625	1.634	2.600	2.697	3.209	3.383
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00					
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	6,80		9,50		12,10	13,40
	EERd		3,27	3,95	3,57	3,93	3,21	3,03
		Потребляемая мощность	kW	2,08	1,72	2,66	2,42	3,77
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	5,03		7,03		8,92	9,87
	EERd		5,15	5,40	5,21	5,13	5,23	4,89
		Потребляемая мощность	kW	0,98	0,93	1,35	1,37	1,70
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	3,20		4,46		5,73	6,35
	EERd		7,53	7,81	7,67	7,63	7,07	6,90
		Потребляемая мощность	kW	0,42	0,41	0,58	0,59	0,81
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	2,33		3,20		3,54	3,23
	EERd		11,27	9,56	9,85	10,01	10,28	9,46
		Потребляемая мощность	kW	0,21	0,27	0,33	0,35	0,31
Отопление (Умеренный климат)	TOL	ToI (предельное значение рабочей температуры)	-10					
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		4,70		7,80		9,52	
		COPd (заявленный COP)		2,42	2,85	2,45	2,57	1,86
		Потребляемая мощность	kW	1,94	1,65	3,19	3,04	5,11
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	-10					
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		4,70		7,80		9,52	
		COPd (заявленный COP)		2,42	2,85	2,45	2,57	1,86
		Потребляемая мощность	kW	1,94	1,65	3,19	3,04	5,11
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	4,14		6,86		8,43	8,42
	COPd (заявленный COP)		2,83	3,18	2,82	2,84	2,55	2,42
		Потребляемая мощность	kW	1,46	1,30	2,43	2,42	3,30
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,54		4,21		5,12	
COPd (заявленный COP)			4,07	4,11	4,21	4,11	4,20	3,99
Потребляемая мощность		kW	0,62	1,00	1,00	1,02	1,22	1,28
Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,76		1,88		2,73		
	COPd (заявленный COP)		4,92	4,54	5,13	4,77	5,42	5,12
	Потребляемая мощность	kW	0,36	0,41	0,53	0,57	0,61	0,64
Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,96		2,10		2,56		
	COPd (заявленный COP)		5,77	5,48	6,22	5,58	6,00	5,67
	Потребляемая мощность	kW	0,34	0,38	0,41	0,47	0,43	0,46

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

2

Технические параметры					FVA71A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG100NY1	FVA140A + RZAG100NY1	FVA125A + RZAG125NY1	FVA140A + RZAG140NY1	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим Охлаждение	РСК	kW							0,000	
	Режим нагрева	РСК	kW							0,000	
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	kW						0,009	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW						0,009	
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW						0,005	
	Термостат	Нагрев	PTO	kW						0,013	
	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	

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

(2)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. |

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

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1 RZAG-NY1

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

3D120944C

RZAG-NY1

Внутренний	Наружный	Электроснабжение	Диапазон изменения напряжения	Компрессор									
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	IFM	
FCAG100HVEB	RZAG1N7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 457 V	11.8	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.221	1.3	—
FCAG138VVEB	x3			11.3	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.044	0.3	0.3
FCAG508VVEB	x2			11.0	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.039	0.2	0.2
FCAG100BVEB	RZAG1N7Y1B			11.1	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.117	0.7	—
FHA3A2VVEB	x3			11.0	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.050	0.3	0.2
FHA50A2VVEB	x2			11.2	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.050	0.2	0.2
FBA3A2VVEB	x3			(10.4)*	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.089	0.3	1.4
FBA50A2VVEB	x2			(10.4)*	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.089	0.2	1.4
FBA100A2VVEB	RZAG1N7Y1B			(10.4)*	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.127	1.3	—
FVA100AMVEB	RZAG1N7Y1B			11.8	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.106	1.3	—
FDXMS3F3V1B	x3		10.9	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.064	0.5	—	
FDXMS0F3V1B	x2		12.0	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.238	1.5	—	
FHA35AVEB99	x3		11.3	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.034	0.3	0.3	
FHA50AVEB99	x2		12.3	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.060	0.3	0.6	
FHA140AVEB99	x2		11.6	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.060	0.2	0.6	
FHA100AVEB99	RZAG1N7Y1B		11.8	—	16	—	9.2	0.23	0.8	0.150	1.3	—	
FCAG138VVEB	RZAG100N7Y1B		13.5	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.091	0.2	0.7	
FCAG100HVEB	RZAG100N7Y1B		15.0	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.244	1.4	—	
FCAG138VVEB	x4		13.3	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.044	0.3	0.3	
FCAG508VVEB	x3		13.0	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.039	0.3	0.3	
FCAG138VVEB	x2	12.9	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.054	0.2	0.2		
FCAG100BVEB	RZAG100N7Y1B	14.9	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.168	1.3	—		
FHA3A2VVEB	x4	12.9	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.050	0.4	0.8		
FHA50A2VVEB	x3	13.3	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.050	0.3	0.3		
FHA35AVEB99	x4	(12.1)*	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.089	0.4	1.4		
FHA50AVEB99	x3	(12.1)*	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.089	0.3	1.4		
FBA17A2VVEB	x2	(12.1)*	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.070	1.2	1.3		
FBA140A2VVEB	x2	(13.5)*	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.187	3.9	—		
FBA17AVEB99	x2	13.9	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.046	0.2	0.9		
FBA718VVEB	x2	14.6	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.060	0.4	0.4		
FVA140AMVEB	RZAG100N7Y1B	15.4	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.276	1.8	—		
FDXMS3F3V1B	x4	13.3	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.034	0.3	0.3		
FDXMS0F3V1B	x3	14.9	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.060	0.3	0.9		
FHA35AVEB99	x4	13.9	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.060	0.3	0.6		
FHA50AVEB99	x3	13.7	—	16	—	10.4	0.23	1.2	0.091	0.2	0.8		
FHA17AVEB99	x2	15.4	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.150	1.8	—		

* Используйте отдельный источник электроснабжения для внутреннего агрегата. В скобках указан минимальный ток цепи (MCA) наружного агрегата. Минимальный ток цепи (MCA) внутреннего агрегата указан в руководстве по монтажу агрегата.

Внутренний	Наружный	Электроснабжение	Диапазон изменения напряжения	Компрессор									
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	IFM	
FCAG138VVEB	RZAG125N7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 457 V	15.0	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.091	0.2	0.7
FCAG140VVEB	x4			15.0	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.244	1.4	—
FCAG508VVEB	x3			12.2	—	16	—	9.3	0.23	1.2	0.044	0.3	0.3
FCAG100BVEB	RZAG125N7Y1B			12.9	—	16	—	10.3	0.23	1.2	0.039	0.3	0.3
FCAG138VVEB	x2			14.4	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.054	0.2	0.2
FCAG100BVEB	RZAG125N7Y1B			14.9	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.168	1.3	—
FHA3A2VVEB	x4			11.8	—	16	—	9.3	0.23	1.2	0.050	0.4	0.4
FHA50A2VVEB	x3			13.2	—	16	—	10.3	0.23	1.2	0.050	0.3	0.3
FBA3A2VVEB	x4			10.9	—	16	—	9.3	0.23	1.2	0.089	0.4	1.4
FBA50A2VVEB	x3			12.9	—	16	—	10.3	0.23	1.2	0.089	0.3	0.3
FBA17A2VVEB	x2		13.5	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.070	1.2	1.3	
FBA140A2VVEB	RZAG125N7Y1B		13.5	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.187	3.9	—	
FBA17AVEB99	x2		15.4	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.046	0.2	0.9	
FBA718VVEB	x2		14.6	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.046	0.2	0.9	
FVA140AMVEB99	RZAG125N7Y1B		15.4	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.276	1.8	—	
FDXMS3F3V1B	x4		12.2	—	16	—	9.3	0.23	1.2	0.034	0.3	0.3	
FDXMS0F3V1B	x3		14.8	—	16	—	10.3	0.23	1.2	0.060	0.3	0.9	
FHA35AVEB99	x4		13.4	—	16	—	9.3	0.23	1.2	0.060	0.4	0.6	
FHA50AVEB99	x3		13.8	—	16	—	10.3	0.23	1.2	0.060	0.3	0.6	
FHA17AVEB99	x2		15.2	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.091	0.2	0.8	
FHA140AVEB99	RZAG125N7Y1B	15.4	—	16	—	11.8	0.23	1.2	0.150	1.8	—		
FCAG138VVEB	RZAG140N7Y1B	15.0	—	16	—	11.6	0.23	1.4	0.091	0.2	0.7		
FCAG140VVEB	RZAG140N7Y1B	15.0	—	16	—	11.6	0.23	1.4	0.244	1.4	—		
FCAG508VVEB	x3	12.2	—	16	—	9.1	0.23	1.4	0.044	0.3	0.3		
FCAG100BVEB	RZAG140N7Y1B	12.9	—	16	—	10.1	0.23	1.4	0.039	0.3	0.3		
FCAG138VVEB	x2	14.4	—	16	—	11.6	0.23	1.4	0.054	0.2	0.2		
FHA3A2VVEB	x4	14.9	—	16	—	11.6	0.23	1.4	0.044	0.3	0.3		
FHA50A2VVEB	x3	12.9	—	16	—	10.1	0.23	1.4	0.039	0.3	0.3		
FHA35AVEB99	x4	(12.1)*	—	16	—	10.1	0.23	1.4	0.089	0.3	1.4		
FHA50AVEB99	x3	(12.1)*	—	16	—	10.1	0.23	1.4	0.089	0.2	1.4		
FBA17A2VVEB	x4	11.8	—	16	—	9.1	0.23	1.4	0.050	0.4	0.4		
FBA140A2VVEB	x3	13.2	—	16	—	10.1	0.23	1.4	0.050	0.3	0.3		
FBA17AVEB99	x2	10.9	—	16	—	9.1	0.23	1.4	0.089	0.4	1.4		
FBA718VVEB	x2	15.0	—	16	—	10.1	0.23	1.4	0.046	0.2	0.9		
FVA140AMVEB	RZAG140N7Y1B	15.4	—	16	—	11.6	0.23	1.4	0.070	1.2	1.3		
FDXMS3F3V1B	x4	13.5	—	16	—	11.6	0.23	1.4	0.034	0.3	0.3		
FDXMS0F3V1B	x3	15.1	—	16	—	11.6	0.23	1.4	0.060	0.3	0.9		
FHA35AVEB99	x4	13.4	—	16	—	9.1	0.23	1.4	0.060	0.4	0.6		
FHA50AVEB99	x3	13.8	—	16	—	10.1	0.23	1.4	0.060	0.3	0.6		
FHA17AVEB99	x2	15.2	—	16	—	11.6	0.23	1.4	0.091	0.2	0.8		
FHA140AVEB99	RZAG140N7Y1B	15.4	—	16	—	11.6	0.23	1.4	0.150	1.8	—		

3D120944C

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1 RZAG-NY1

Примечания

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

3D120943B

RZAG-NY1

Внутренний	Наружный	Электросигнализация	Диапазон изменения напряжения	Компрессор															
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	4xR	FLA	4xR	FLA							
FCAG125VEB	RZAG125N71B	3N-50Hz 380-415V	Минимум 345 V	11.1	16	9.2	0.234	0.2	0.091	0.1									
FCAG35VEB	RZAG125N71B			11.0	16	9.2	0.234	0.8	0.044	0.2	0.3								
FCAG718VEB	RZAG125N71B			10.8	16	9.2	0.234	0.8	0.054	0.4									
FFA35AZVEB	RZAG125N71B			10.8	16	9.2	0.234	0.8	0.050	0.2	0.2								
FBAS3AZVEB	RZAG125N71B			10.4 ¹⁾	16	9.2	0.234	0.8	0.089	0.2	1.4								
FBAT1AZVEB	RZAG125N71B			10.4 ¹⁾	16	9.2	0.234	0.8	0.070	1.3									
FNAS3AZVEB	RZAG125N71B		11.2	16	9.2	0.234	0.8	0.089	0.2	0.9									
FUA10AVEB9	RZAG125N71B		11.3	16	9.2	0.234	0.8	0.096	0.9										
FVA71AMVEB	RZAG125N71B		10.9	16	9.2	0.234	0.8	0.048	0.5										
FDXMS3F3V1B	RZAG125N71B		11.2	16	9.2	0.234	0.8	0.117	0.6										
FNAS3AVEB99	RZAG125N71B		11.0	16	9.2	0.234	0.8	0.084	0.2	0.3									
FNH31AVEB99	RZAG125N71B		11.5	16	9.2	0.234	0.8	0.060	0.2	0.2									
FNH31AVEB99	RZAG125N71B	11.2	16	9.2	0.234	0.8	0.091	0.6											
FCAG125VEB	RZAG125N71B	3N-50Hz 380-415V	Минимум 345 V	14.9	16	11.8	0.234	1.2	0.21	1.3									
FCAG35VEB	RZAG125N71B			13.0	16	10.4	0.234	1.2	0.044	0.3	0.3								
FCAG718VEB	RZAG125N71B			12.7	16	10.4	0.234	1.2	0.039	0.2	0.2								
FFA35AZVEB	RZAG125N71B			14.2	16	11.8	0.234	1.2	0.117	0.7									
FBAS3AZVEB	RZAG125N71B			12.7	16	10.4	0.234	1.2	0.050	0.2	0.3								
FBAT1AZVEB	RZAG125N71B			12.9	16	10.4	0.234	1.2	0.050	0.2	0.2								
FNAS3AZVEB	RZAG125N71B		12.2	16	10.4	0.234	1.2	0.089	0.2	1.4									
FNAS3AVEB	RZAG125N71B		12.2	16	10.4	0.234	1.2	0.089	0.2	1.4									
FNAS3AVEB99	RZAG125N71B		13.1	16	11.8	0.234	1.2	0.127	1.3										
FUA10AVEB9	RZAG125N71B		13.6	16	10.4	0.234	1.2	0.034	0.3	0.5									
FVA71AMVEB	RZAG125N71B		13.1	16	10.4	0.234	1.2	0.060	0.3	0.5									
FDXMS3F3V1B	RZAG125N71B		14.9	16	11.8	0.234	1.2	0.106	1.3										
FNH31AVEB99	RZAG125N71B	14.0	16	11.8	0.234	1.2	0.064	0.5											
FNH31AVEB99	RZAG125N71B	15.1	16	11.8	0.234	1.2	0.218	1.3											
FCAG125VEB	RZAG140N71B	3N-50Hz 380-415V	Минимум 345 V	13.1	16	10.4	0.234	1.2	0.060	0.3									
FCAG35VEB	RZAG140N71B			13.0	16	10.4	0.234	1.2	0.034	0.3	0.3								
FCAG718VEB	RZAG140N71B			13.9	16	10.4	0.234	1.2	0.060	0.2	0.2								
FFA35AZVEB	RZAG140N71B			13.9	16	10.4	0.234	1.2	0.060	0.2	0.2								
FBAS3AZVEB	RZAG140N71B			13.3	16	10.4	0.234	1.2	0.060	0.2	0.2								
FBAT1AZVEB	RZAG140N71B			14.9	16	11.8	0.234	1.2	0.150	1.3									
FNAS3AZVEB	RZAG140N71B		13.2	16	11.8	0.234	1.2	0.091	0.2	0.7									
FNAS3AVEB	RZAG140N71B		13.2	16	11.8	0.234	1.2	0.091	0.2	0.7									
FNAS3AVEB99	RZAG140N71B		13.2	16	11.8	0.234	1.2	0.091	0.2	0.7									
FUA10AVEB9	RZAG140N71B		13.2	16	11.8	0.234	1.2	0.091	0.2	0.7									
FVA71AMVEB	RZAG140N71B		13.2	16	11.8	0.234	1.2	0.091	0.2	0.7									
FDXMS3F3V1B	RZAG140N71B		13.2	16	11.8	0.234	1.2	0.091	0.2	0.7									
FNH31AVEB99	RZAG140N71B	13.4	16	11.8	0.234	1.2	0.060	0.2	0.4										
FNH31AVEB99	RZAG140N71B	13.4	16	11.8	0.234	1.2	0.060	0.2	0.4										
FCAG125VEB	RZAG125N71B	3N-50Hz 380-415V	Минимум 345 V	15.0	16	11.6	0.234	1.4	0.091	0.2									
FCAG35VEB	RZAG125N71B			12.2	16	9.3	0.234	1.2	0.044	0.3	0.4								
FCAG718VEB	RZAG125N71B			12.9	16	10.3	0.234	1.2	0.039	0.3	0.3								
FFA35AZVEB	RZAG125N71B			14.6	16	11.8	0.234	1.2	0.168	1.0									
FBAS3AZVEB	RZAG125N71B			11.8	16	9.3	0.234	1.2	0.050	0.2	0.4								
FBAT1AZVEB	RZAG125N71B			13.2	16	10.3	0.234	1.2	0.089	0.2	0.4								
FNAS3AZVEB	RZAG125N71B		14.8	16	11.8	0.234	1.2	0.060	0.2	0.2									
FNAS3AVEB	RZAG125N71B		12.0 ¹⁾	16	10.3	0.234	1.2	0.089	0.2	0.4									
FNAS3AVEB99	RZAG125N71B		13.5 ¹⁾	16	11.8	0.234	1.2	0.070	1.3										
FNH31AVEB99	RZAG125N71B		13.0	16	11.8	0.234	1.2	0.187	0.9										
FNH31AVEB99	RZAG125N71B		13.5	16	11.8	0.234	1.2	0.094	0.5	0.4									
FCAG125VEB	RZAG140N71B		3N-50Hz 380-415V	Минимум 345 V	15.0	16	11.6	0.234	1.4	0.091	0.2								
FCAG35VEB	RZAG140N71B	12.2			16	9.3	0.234	1.4	0.044	0.3	0.4								
FCAG718VEB	RZAG140N71B	12.9			16	10.3	0.234	1.4	0.039	0.3	0.3								
FFA35AZVEB	RZAG140N71B	14.6			16	11.8	0.234	1.4	0.168	1.0									
FBAS3AZVEB	RZAG140N71B	11.8			16	9.3	0.234	1.4	0.050	0.2	0.4								
FBAT1AZVEB	RZAG140N71B	13.2			16	10.3	0.234	1.4	0.089	0.2	0.4								
FNAS3AZVEB	RZAG140N71B	14.8		16	11.8	0.234	1.4	0.060	0.2	0.2									
FNAS3AVEB	RZAG140N71B	12.0 ¹⁾		16	10.3	0.234	1.4	0.089	0.2	0.4									
FNAS3AVEB99	RZAG140N71B	13.5 ¹⁾		16	11.8	0.234	1.4	0.070	1.3										
FNH31AVEB99	RZAG140N71B	13.0		16	11.8	0.234	1.4	0.187	0.9										
FNH31AVEB99	RZAG140N71B	13.5		16	11.8	0.234	1.4	0.094	0.5	0.4									
FCAG125VEB	RZAG125N71B	3N-50Hz 380-415V		Минимум 457 V	15.0	16	11.6	0.234	1.4	0.091	0.2								
FCAG35VEB	RZAG125N71B		12.2		16	9.3	0.234	1.4	0.044	0.3	0.4								
FCAG718VEB	RZAG125N71B		12.9		16	10.3	0.234	1.4	0.039	0.3	0.3								
FFA35AZVEB	RZAG125N71B		14.6		16	11.8	0.234	1.4	0.168	1.0									
FBAS3AZVEB	RZAG125N71B		11.8		16	9.3	0.234	1.4	0.050	0.2	0.4								
FBAT1AZVEB	RZAG125N71B		13.2		16	10.3	0.234	1.4	0.089	0.2	0.4								
FNAS3AZVEB	RZAG125N71B		14.8	16	11.8	0.234	1.4	0.060	0.2	0.2									
FNAS3AVEB	RZAG125N71B		12.0 ¹⁾	16	10.3	0.234	1.4	0.089	0.2	0.4									
FNAS3AVEB99	RZAG125N71B		13.5 ¹⁾	16	11.8	0.234	1.4	0.070	1.3										
FNH31AVEB99	RZAG125N71B		13.0	16	11.8	0.234	1.4	0.187	0.9										
FNH31AVEB99	RZAG125N71B		13.5	16	11.8	0.234	1.4	0.094	0.5	0.4									

3D120943B

4 Опции

4 - 1 Опции

RZAG-NV1
RZAG-NY1

Дополнительные опции для моделей RZAG

Опция	Дополнительный комплект			
	RZAG71N7V1B	RZAG100N7V1B	RZAG125N7V1B	RZAG140N7V1B
	RZAG71N7Y1B	RZAG100N7Y1B	RZAG125N7Y1B	RZAG140N7Y1B
Нагреватель поддона	ЕКВРН140N			
Трубопровод разветвителя хладагента	Сдвоенный	KHRQ(M)58T		
	Тройной	KHRQ(M)58H		
	Два сдвоенных	-	KHRQ(M)58T (3x)	
Комплект адаптера по заказу (1)	SB.KRP58M52 (KRP58M51 + EKMKSA2)			
Sound reduction enclosure	EKLN140A1			

Примечания

(1) Для монтажа KRP58M51 необходимо использовать комплект (EKMKSA2) для монтажа (является обязательным). Он будет доступен в товарной накладной SB.KRP58M52 = KRP58M51 + EKMKSA2

3D120932B

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

5

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Допустимые сочетания

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

OU_IO_ID	FAA71BUV1B	FAA100BUV1B	FBA100A2VEB	FBA140A2VEB	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA71A2VEB9	FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FCAG140BVEB	FCAG71HVEB	FCAG100HVEB	FCAG140HVEB	FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FHA100AVEB9	FHA140AVEB9	FHA35AVEB99	FHA50AVEB99	FHA71AVEB99	FUA71AVEB9	FUA100AVEB9	FVA100AMVEB	FVA140AMVEB	
RZAG71N7V1B		P	P		3	2		3	2		P			P		3	2	3	2	P		3	2			P	P		
RZAG100N7V1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P	
RZAG125N7V1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P	
RZAG140N7V1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P	
RZAG71N7Y1B		P	P		3	2		3	2		P			P		3	2	3	2	P		3	2			P	P		
RZAG100N7Y1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P	
RZAG125N7Y1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P	
RZAG140N7Y1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P	

Примечания

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

3D120929A

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Допустимые сочетания

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

OU_IO_ID	FAA71BUV1B	FAA100BUV1B	FBA100A2VEB	FBA140A2VEB	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA71A2VEB9	FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FCAG140BVEB	FCAG71HVEB	FCAG100HVEB	FCAG140HVEB	FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	FHA100AVEB9	FHA125AVEB9	FHA140AVEB9	FHA35AVEB99	FHA50AVEB99	FHA60AVEB99	FHA71AVEB99	FNA35A2VEB9	FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9	FUA71AVEB9	FUA100AVEB9	FUA125AVEB9	FUA71AMVEB	FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	FVA140AMVEB								
RZAG71N7V1B	P			2			P	2		P			P			2		2							2		P	2																		
RZAG100N7V1B		P	P		3	2		3	2		P			P		3	2	3	2		P	3	2			3	2		P	3	2															
RZAG125N7V1B			P		4	3	2	4	3	2		P		P		4	3	2	4	3	2	P			4	3	2		4	3	2															
RZAG140N7V1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2		4	3	2		4	3	2														
RZAG71N7Y1B	P			2			P	2		P				P		2		2							2		P	2																		
RZAG100N7Y1B		P	P		3	2		3	2		P			P		3	2	3	2		P	3	2			3	2		3	2																
RZAG125N7Y1B			P		4	3	2	4	3	2		P		P		4	3	2	4	3	2	P			4	3	2		4	3	2															
RZAG140N7Y1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2		4	3	2		4	3	2														

Примечания

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

3D120926A

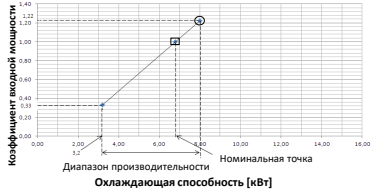
6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

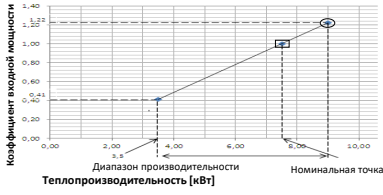
RZAG71NV1

RZAG71NY1

Охлаждение



Нагрев



Обозначения

- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 - BF: Коэффициент байпасирования
 - EWB: Температура по влажному термометру на входе [°C в.т.]
 - EDB: Температура по сухому термометру на входе [°C сух.т.]
 - ТС: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 - SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 - СР1: Коэффициент входной мощности
 - PI: Потребляемая мощность [кВт]
- компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Охлаждение

Внутренний	Температура снаружи [°C DB]												
	25			30			35			40			
	ТС	SHC	СР1	ТС	SHC	СР1	ТС	SHC	СР1	ТС	SHC	СР1	
[°C WB]	[°C DB]	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-
16,0	22	8,03	5,45	1,00	7,76	5,32	1,11	7,48	5,20	1,21	7,21	5,06	1,32
18,0	25	8,40	5,45	1,00	8,11	5,32	1,11	7,83	5,19	1,22	7,54	5,05	1,33
19,0	27	8,59	5,44	1,01	8,30	5,32	1,12	8,00	5,18	1,22	7,70	5,05	1,33
19,5	27	8,68	5,43	1,01	8,39	5,31	1,12	8,09	5,17	1,22	7,79	5,05	1,33
22,0	30	9,15	5,38	1,01	8,84	5,25	1,12	8,52	5,13	1,23	8,21	4,99	1,34
24,0	32	9,53	5,31	1,03	9,20	5,19	1,13	8,87	5,06	1,25	8,54	4,92	1,35

Нагрев

Внутренний	Температура снаружи [°C WB]																	
	-15			-10			-5			0			6			10		
	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1		
[°C DB]	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-		
16	6,44	0,93	7,09	0,99	7,55	1,02	7,79	1,06	9,00	1,12	9,71	1,19						
18	6,43	0,98	7,08	1,03	7,54	1,07	7,78	1,10	9,00	1,17	9,71	1,24						
20	6,42	1,01	7,07	1,07	7,53	1,12	7,77	1,14	9,00	1,22	9,71	1,28						
21	6,42	1,03	7,07	1,09	7,53	1,13	7,77	1,16	9,00	1,24	9,71	1,31						
22	6,42	1,05	7,06	1,11	7,52	1,15	7,76	1,19	9,00	1,27	9,71	1,33						
24	6,41	1,09	7,05	1,15	7,51	1,20	7,75	1,23	9,00	1,32	9,67	1,38						

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от электродвигателя 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
5. СР1 является процентным значением от номинальной величины 1,00.
6. Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
7. Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
8. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара	FCAG71H	FCAG71B	FAA71B	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
Охлаждение	1,65	1,92	2,08	2,08	1,81	1,77	2,00
Нагрев	1,60	2,02	2,19	2,21	1,90	1,73	1,99

Сдвоенный	FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXM35F X 2	FBA35A X 2	FNA35A X 2
Охлаждение	1,56	1,53	1,75	1,64	1,67	1,68
Нагрев	1,59	1,69	2,25	1,84	1,90	1,86

Пара	FCAG71H	FCAG71B	FAA71B	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
AFR	21,2	15,3	18,0	18,0	20,5	23,0	18,0
(BF)	(0,20)	(0,14)	(0,16)	(0,16)	(0,13)	(0,24)	(0,13)

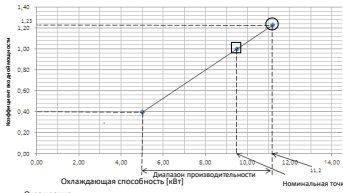
Сдвоенный	FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXM35F X 2	FBA35A X 2	FNA35A X 2
AFR	12,5 x 2	14,0 x 2	10,0 x 2	8,7 x 2	15,0 x 2	8,7 x 2
(BF)	(0,40 x 2)	(0,17 x 2)	(0,25 x 2)	(0,17 x 2)	(0,08 x 2)	(0,17 x 2)

3D125180B

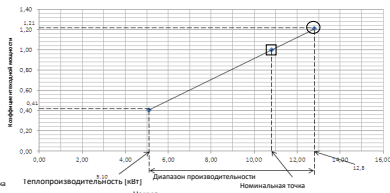
RZAG100NV1

RZAG100NY1

Охлаждение



Нагрев



Обозначения

- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 - BF: Коэффициент байпасирования
 - EWB: Температура по влажному термометру на входе [°C в.т.]
 - EDB: Температура по сухому термометру на входе [°C сух.т.]
 - ТС: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 - SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 - СР1: Коэффициент входной мощности
 - PI: Потребляемая мощность [кВт]
- компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Охлаждение

Внутренний	Температура снаружи [°C DB]												
	25			30			35			40			
	ТС	SHC	СР1	ТС	SHC	СР1	ТС	SHC	СР1	ТС	SHC	СР1	
[°C WB]	[°C DB]	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-
16,0	22	11,20	7,61	1,01	10,85	7,44	1,11	10,50	7,29	1,22	10,11	7,09	1,32
18,0	25	11,80	7,59	1,01	11,37	7,49	1,12	11,00	7,27	1,23	10,55	7,09	1,33
19,0	27	12,00	7,57	1,02	11,62	7,44	1,12	11,20	7,26	1,23	10,80	7,04	1,33
19,5	27	12,15	7,59	1,02	11,74	7,37	1,13	11,43	7,34	1,23	10,91	7,04	1,34
22,0	30	12,80	7,52	1,02	12,37	7,36	1,13	11,90	7,16	1,24	11,52	7,03	1,35
24,0	32	13,30	7,42	1,03	12,88	7,27	1,14	12,40	7,06	1,25	11,97	6,91	1,36

Нагрев

Внутренний	Температура снаружи [°C WB]																	
	-15			-10			-5			0			6			10		
	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1	ТС	СР1		
[°C DB]	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-		
16	8,58	0,92	9,45	0,98	10,1	1,02	10,4	1,05	12,8	1,11	13,8	1,18						
18	8,57	0,97	9,44	1,02	10,0	1,06	10,3	1,09	12,8	1,16	13,8	1,23						
20	8,56	1,00	9,43	1,06	10,0	1,11	10,3	1,13	12,8	1,21	13,8	1,27						
21	8,56	1,02	9,42	1,08	10,0	1,12	10,3	1,15	12,8	1,23	13,8	1,30						
22	8,55	1,04	9,42	1,1	10,0	1,14	10,3	1,18	12,8	1,26	13,8	1,32						
24	8,54	1,08	9,41	1,14	10,0	1,19	10,3	1,22	12,8	1,31	13,8	1,37						

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от электродвигателя 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
5. СР1 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.

9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара	FCAG100H	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Охлаждение	2,25	2,65	2,93	2,66	2,31	2,66	2,58
Нагрев	2,16	2,91	3,41	2,79	2,72	2,68	2,79

Сдвоенный	FCAG50B X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXM50F X 2	FBA50A X 2	FNA50A X 2
Охлаждение	2,16	2,35	2,51	2,80	2,29	2,10
Нагрев	2,37	2,65	2,75	2,57	2,79	2,57

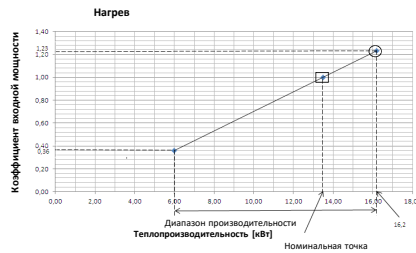
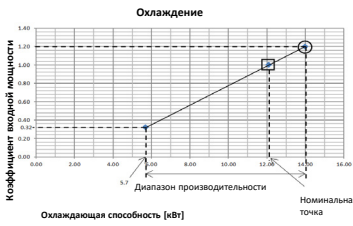
Тройной	FCAG35B X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F X 3	FBA35A X 3	FNA35A X 3
Охлаждение	2,05	2,09	2,23	2,11	2,20	2,17
Нагрев	2,16	2,15	2,76	2,91	2,32	2,91

3D125181C

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZAG125NV1 RZAG125NY1



- Обозначения**
 AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C в.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C с.т.)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 CPI: Коэффициент входной мощности
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний блок	Температура снаружи [°C DB]											
	25			30			35			40		
TCWB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	14.20	0.95	0.99	13.60	0.90	13.20	0.92	1.00	12.60	0.88	1.20
18.0	25	14.20	0.99	0.99	14.20	0.92	1.09	13.70	0.99	1.20	1.30	1.30
19.5	27	15.00	0.92	1.00	14.50	0.94	1.10	14.00	0.96	1.30	1.30	1.31
19.5	27	15.20	0.92	1.00	14.60	0.96	1.11	14.10	0.98	1.20	1.30	1.31
22.0	30	16.00	0.99	1.00	15.40	0.94	1.11	14.90	0.95	1.21	1.38	1.32
24.0	32	16.20	0.91	1.00	16.00	0.99	1.11	15.50	0.93	1.23	1.49	1.33

Внутренний блок	Температура снаружи [°C WB]											
	-10.0			-10.0			-5.0			0.0		
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	
16	1.10	0.94	1.21	1.00	1.29	1.03	1.32	1.06	1.62	1.18	1.75	
18	1.10	0.98	1.21	1.00	1.29	1.08	1.32	1.11	1.62	1.18	1.75	
20	1.10	1.02	1.20	1.08	1.29	1.13	1.32	1.16	1.62	1.23	1.75	
21	1.10	1.04	1.20	1.10	1.28	1.14	1.32	1.17	1.62	1.26	1.75	
22	1.10	1.06	1.20	1.12	1.28	1.16	1.32	1.20	1.62	1.28	1.74	
24	1.10	1.10	1.20	1.16	1.28	1.21	1.32	1.24	1.62	1.33	1.74	

- Применения**
 1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 2. \square = Максимум при стандартных условиях
 \square = 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 скорректировка для других температур по сухому термометру
 = $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$
 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
 Пары

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.

Пары	FCAG125H	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
AFR	33.5	26.0	39.0	28.0	31.0	32.5	34.0
(BF)	(0.19)	(0.23)	(0.16)	(0.16)	(0.14)	(0.19)	(0.06)

Сдвоенный	FCAG06V X 2	FHA06A X 2	FFA06A X 2	FDX06GF X 2	FBA06A X 2	FNA06A X 2
AFR	13.6 x 2	14.5 x 2	16.0 x 2	18.0 x 2	16.0 x 2	16.0 x 2
(BF)	(0.20 x 2)	(0.20 x 2)	(0.11 x 2)	(0.12 x 2)	(0.18 x 2)	(0.12 x 2)

Тройной	FCAG05A X 3	FHA05A X 3	FFA05A X 3	FDX05GF X 3	FBA05A X 3	FNA05A X 3
AFR	12.6 x 3	15.0 x 3	12.0 x 3	15.8 x 3	15.0 x 3	16.0 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

Два сдвоенных	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDX35GF X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR	12.5 x 4	14.0 x 4	10.0 x 4	8.7 x 4	15.0 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.40 x 4)	(0.17 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

Пары	FCAG125H	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
Охлаждение	3.15	3.65	3.73	3.77	3.56	4.00	3.70
Нагрев	3.08	3.82	3.26	3.84	3.36	3.40	3.15

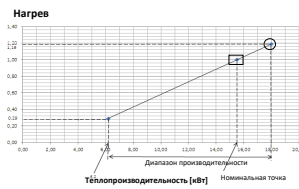
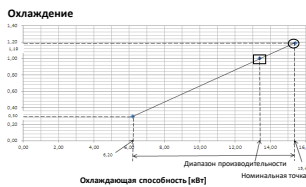
Сдвоенный	FCAG06V X 2	FHA06A X 2	FFA06A X 2	FDX06GF X 2	FBA06A X 2	FNA06A X 2
Охлаждение	2.76	2.83	3.35	2.50	2.78	2.65
Нагрев	3.49	3.27	3.58	3.03	2.82	3.04

Тройной	FCAG05A X 3	FHA05A X 3	FFA05A X 3	FDX05GF X 3	FBA05A X 3	FNA05A X 3
Охлаждение	2.57	2.79	2.97	2.36	2.74	2.50
Нагрев	2.86	2.73	3.19	2.46	2.69	2.53

Два сдвоенных	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDX35GF X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Охлаждение	2.51	2.45	2.71	2.55	2.96	2.62
Нагрев	2.63	2.41	3.44	2.88	2.84	2.91

3D125182

RZAG140NV1 RZAG140NY1



- Обозначения**
 AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C в.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C с.т.)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 CPI: Коэффициент входной мощности
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

- Применения**
 1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от электродвигателя внутреннего вентилятора.
 2. \square = Максимум при стандартных условиях
 \square = 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 скорректировка для других температур по сухому термометру
 = $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$
 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.

Внутренний блок	Температура снаружи [°C DB]											
	25			30			35			40		
TCWB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	15.30	0.98	1.02	14.90	0.93	15.00	1.00	1.08	14.00	0.98	1.28
18.0	25	16.17	0.98	0.99	15.60	0.99	16.20	1.09	1.10	15.00	1.19	1.30
19.0	27	16.56	0.93	1.00	15.96	0.98	16.10	1.09	1.10	15.40	1.19	1.30
19.5	27	16.74	0.99	1.00	16.14	1.01	16.10	1.10	1.10	15.57	1.00	1.19
22.0	30	17.61	1.07	1.00	17.01	1.06	17.00	1.10	1.10	16.36	1.21	1.30
24.0	32	18.38	1.00	1.00	17.72	1.00	1.11	17.04	0.97	1.22	1.64	1.32

Внутренний блок	Температура снаружи [°C WB]											
	-15			-10			0			10		
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	
16	1.16	0.91	1.27	0.97	1.36	1.00	1.39	1.03	1.80	1.09	1.94	
18	1.16	0.95	1.27	1.00	1.36	1.04	1.39	1.07	1.80	1.14	1.94	
20	1.16	0.99	1.27	1.05	1.35	1.09	1.39	1.11	1.80	1.19	1.94	
21	1.15	1.00	1.27	1.06	1.35	1.11	1.39	1.13	1.80	1.21	1.94	
22	1.15	1.02	1.27	1.08	1.35	1.12	1.39	1.16	1.80	1.24	1.94	
24	1.15	1.07	1.26	1.12	1.35	1.17	1.39	1.20	1.80	1.29	1.94	

9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пары	FCAG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FUA140A	FBA140A
AFR	33.5	26.0	30.0	34.0	34.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.18)	(0.17)	(0.17)	(0.06)

Сдвоенный	FCAG11H X 2	FCAG11B X 2	FA11V X 2	FHA11A X 2	FUA11A X 2	FBA11A X 2	FVA11A X 2
AFR	21.2 x 2	15.3 x 2	20.5 x 2	23.0 x 2	18.0 x 2	18.0 x 2	18.0 x 2
(BF)	(0.20 x 2)	(0.14 x 2)	(0.16 x 2)	(0.13 x 2)	(0.24 x 2)	(0.13 x 2)	(0.16 x 2)

Тройной	FCAG08V X 3	FHA08A X 3	FFA08A X 3	FDX08GF X 3	FBA08A X 3	FNA08A X 3
AFR	12.6 x 3	15.0 x 3	12.0 x 3	15.8 x 3	15.0 x 3	16.0 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

Два сдвоенных	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDX35GF X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR	12.5 x 4	14.0 x 4	10.0 x 4	8.7 x 4	15.0 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.40 x 4)	(0.20 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

Пары	FCAG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Охлаждение	3.64	4.29	4.42	4.31	4.69
Нагрев	3.64	4.55	4.48	4.33	4.92

Сдвоенный	FCAG11H X 2	FCAG11B X 2	FA11V X 2	FHA11A X 2	FUA11A X 2	FBA11A X 2	FVA11A X 2
Охлаждение	2.89	3.15	3.27	3.01	3.02	2.97	3.33
Нагрев	3.03	3.69	3.67	3.50	3.28	3.55	3.92

Тройной	FCAG08V X 3	FHA08A X 3	FFA08A X 3	FDX08GF X 3	FBA08A X 3	FNA08A X 3
Охлаждение	2.88	3.14	3.27	2.65	3.06	2.79
Нагрев	3.44	3.29	3.87	2.96	3.23	3.03

Два сдвоенных	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDX35GF X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Охлаждение	3.08	2.73	3.04	2.87	3.32	2.94
Нагрев	3.97	2.89	4.19	3.49	4.22	3.53

3D125183B

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZAG71NV1 RZAG71NY1

Характеристики производительности для помещения EDP

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]																																																			
		-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40			
		TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт								
41.8	11	18	4.81	4.67	0.32	4.81	4.67	0.34	4.81	4.67	0.36	4.81	4.67	0.37	4.81	4.67	0.39	4.81	4.67	0.41	4.81	4.67	0.43	4.81	4.67	0.46	4.81	4.67	0.48	5.90	5.90	0.98	5.85	5.85	1.09	5.80	5.80	1.19	5.76	5.76	1.30												
57.0	13	18	6.02	5.05	0.33	6.02	5.05	0.37	6.02	5.05	0.41	6.02	5.05	0.45	6.02	5.05	0.50	6.02	5.05	0.52	6.02	5.05	0.55	6.02	5.05	0.64	7.49	5.89	0.99	7.23	5.75	1.10	6.96	5.61	1.20	6.70	5.47	1.31															
31.4	11	20	4.81	4.81	0.32	4.81	4.81	0.34	4.81	4.81	0.36	4.81	4.81	0.37	4.81	4.81	0.39	4.81	4.81	0.41	4.81	4.81	0.43	4.81	4.81	0.46	4.81	4.81	0.48	5.90	5.90	0.98	5.85	5.85	1.09	5.80	5.80	1.19	5.76	5.76	1.30												
44.9	13	20	6.02	6.02	0.33	6.02	6.02	0.37	6.02	6.02	0.41	6.02	6.02	0.45	6.02	6.02	0.50	6.02	6.02	0.52	6.02	6.02	0.55	6.02	6.02	0.64	7.49	7.00	0.99	7.23	6.81	1.10	6.96	6.60	1.20	6.70	6.37	1.31															
52.0	14	20	6.62	5.76	0.34	6.62	5.76	0.38	6.62	5.76	0.44	6.62	5.76	0.50	6.62	5.76	0.55	6.62	5.76	0.58	6.62	5.76	0.60	6.62	5.76	0.63	6.62	5.76	0.72	8.15	6.56	0.99	7.74	6.36	1.10	7.34	6.15	1.20	6.93	5.93	1.31												
22.9	11	22	4.81	4.81	0.32	4.81	4.81	0.34	4.81	4.81	0.36	4.81	4.81	0.37	4.81	4.81	0.39	4.81	4.81	0.41	4.81	4.81	0.43	4.81	4.81	0.46	4.81	4.81	0.48	5.90	5.90	0.98	5.85	5.85	1.09	5.80	5.80	1.19	5.76	5.76	1.30												
34.8	13	22	6.02	6.02	0.33	6.02	6.02	0.37	6.02	6.02	0.41	6.02	6.02	0.45	6.02	6.02	0.50	6.02	6.02	0.52	6.02	6.02	0.55	6.02	6.02	0.64	7.49	7.49	0.99	7.23	7.23	1.10	6.96	6.96	1.20	6.70	6.70	1.31															
47.6	15	22	7.22	6.06	0.34	7.22	6.06	0.39	7.22	6.06	0.46	7.22	6.06	0.54	7.22	6.06	0.61	7.22	6.06	0.63	7.22	6.06	0.66	7.22	6.06	0.69	8.41	7.00	1.00	7.99	6.80	1.11	7.58	6.60	1.21	7.16	6.37	1.32															
54.3	16	22	7.82	5.71	0.35	7.82	5.71	0.41	7.82	5.71	0.49	7.82	5.71	0.58	7.82	5.71	0.66	7.82	5.71	0.69	7.82	5.71	0.72	7.82	5.71	0.75	7.82	5.71	0.87	8.68	6.54	1.00	8.25	6.35	1.11	7.83	6.14	1.21	7.40	5.92	1.32												
21.2	12	24	5.41	5.41	0.33	5.41	5.41	0.36	5.41	5.41	0.38	5.41	5.41	0.41	5.41	5.41	0.44	5.41	5.41	0.46	5.41	5.41	0.49	5.41	5.41	0.52	5.41	5.41	0.56	6.70	6.70	0.99	6.54	6.54	1.10	6.38	6.38	1.20	6.23	6.23	1.31												
32.1	14	24	6.62	6.62	0.34	6.62	6.62	0.38	6.62	6.62	0.44	6.62	6.62	0.50	6.62	6.62	0.55	6.62	6.62	0.58	6.62	6.62	0.60	6.62	6.62	0.63	6.62	6.62	0.72	8.15	8.15	0.99	7.74	7.74	1.10	7.34	7.34	1.20	6.93	6.93	1.31												
43.8	16	24	7.82	6.57	0.35	7.82	6.57	0.41	7.82	6.57	0.49	7.82	6.57	0.58	7.82	6.57	0.66	7.82	6.57	0.69	7.82	6.57	0.72	7.82	6.57	0.75	7.82	6.57	0.87	8.68	7.45	1.00	8.25	7.26	1.11	7.83	7.04	1.21	7.40	6.82	1.32												
50.0	17	24	8.10	6.08	0.37	8.10	6.08	0.43	8.10	6.08	0.51	8.10	6.08	0.60	8.10	6.08	0.68	8.10	6.08	0.70	8.10	6.08	0.73	8.10	6.08	0.75	8.10	6.08	0.88	8.96	6.99	1.00	8.53	6.80	1.11	8.09	6.59	1.21	7.66	6.37	1.32												
21.5	14	27	6.62	6.62	0.34	6.62	6.62	0.38	6.62	6.62	0.44	6.62	6.62	0.50	6.62	6.62	0.55	6.62	6.62	0.58	6.62	6.62	0.60	6.62	6.62	0.63	6.62	6.62	0.72	8.15	8.15	0.99	7.74	7.74	1.10	7.34	7.34	1.20	6.93	6.93	1.31												
26.3	15	27	7.22	7.22	0.34	7.22	7.22	0.39	7.22	7.22	0.46	7.22	7.22	0.54	7.22	7.22	0.61	7.22	7.22	0.63	7.22	7.22	0.66	7.22	7.22	0.69	7.22	7.22	0.79	8.41	8.41	1.00	7.99	7.99	1.11	7.58	7.58	1.21	7.16	7.16	1.32												
31.3	16	27	7.82	7.82	0.35	7.82	7.82	0.41	7.82	7.82	0.49	7.82	7.82	0.58	7.82	7.82	0.66	7.82	7.82	0.69	7.82	7.82	0.72	7.82	7.82	0.75	7.82	7.82	0.87	8.68	8.68	1.00	8.25	8.25	1.11	7.83	7.83	1.21	7.40	7.40	1.32												

Обозначения
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 CPI: Коэффициент входной мощности
 P1: Потребляемая мощность [кВт]
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов
 RH: Относительная влажность [%]

Пара	FCAG100H	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Охлаждение	1,64	1,64	1,96	1,72	1,69	1,69	1,64

Сдвоенный	FCAG50B x 2	FHA50A x 2	FFA50A x 2	FDXMS5F x 2	FBA50A x 2
Охлаждение	1,56	1,70	1,79	1,44	1,67

Тройной	FCAG35B x 3	FHA35A x 3	FFA35A x 3	FDXMS3F x 3	FBA35A x 3
Охлаждение	1,51	1,51	1,62	1,51	1,64

- Примечания**
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 - Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Воздух снаружи: 85% RH
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
 Разность уровней: 0 м
 - Для установок EDP рекомендуется использовать настройку наружного агрегата 2-57-2.
 - CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
 - Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
 - Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

3D125184B

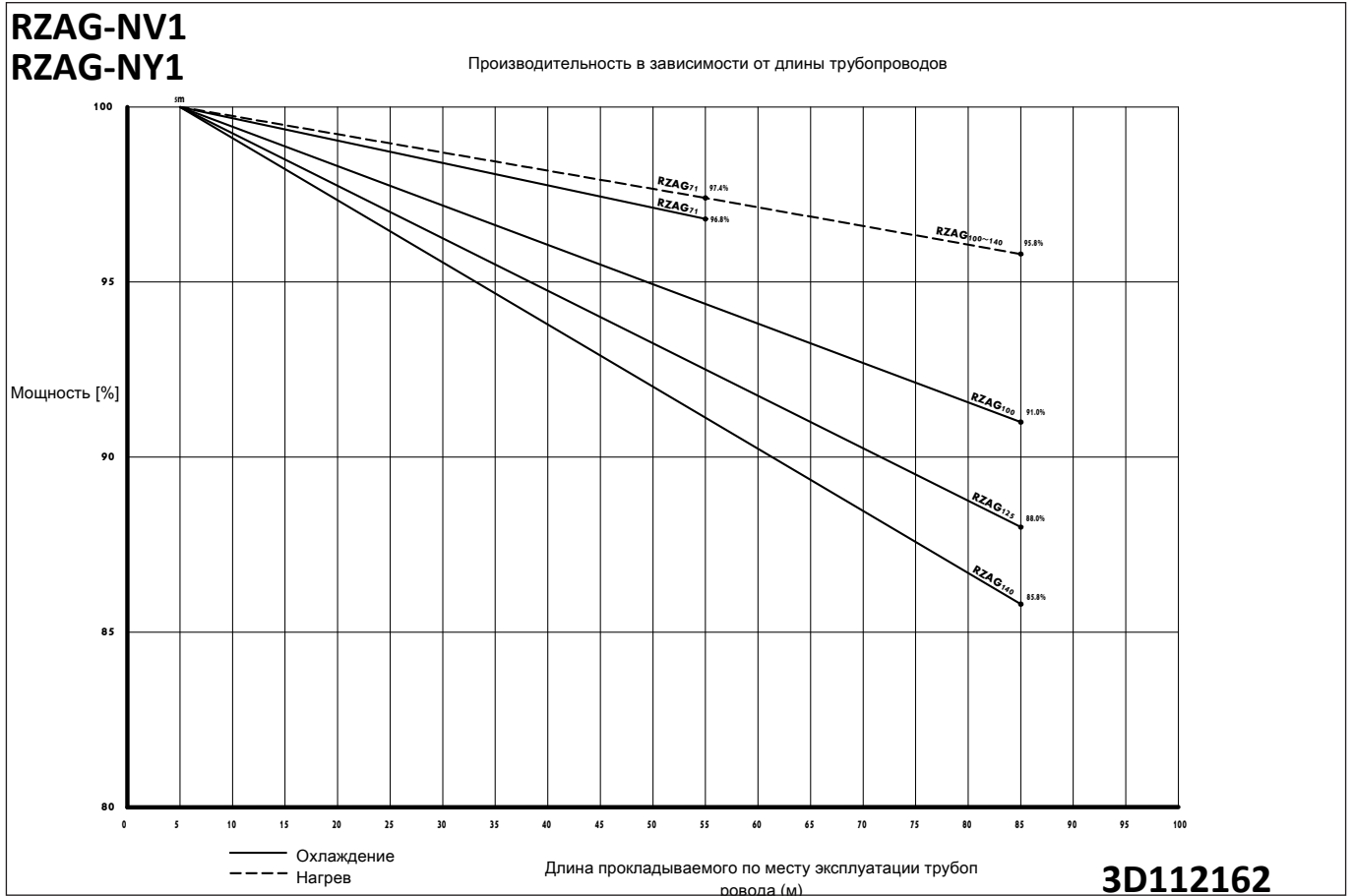
RZAG100NV1 RZAG100NY1

Характеристики производительности для помещения EDP

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]																																																			
		-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40			
		TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт								
41.8	11	18	6.00	6.00	0.32	6.00	6.00	0.33	6.00	6.00	0.34	6.00	6.00	0.35	6.00	6.00	0.37	6.00	6.00	0.38	6.00	6.00	0.39	6.00	6.00	0.40	6.00	6.00	0.41	8.36	7.98	1.00	7.92	7.72	1.10	7.48	7.43	1.20	7.09	7.15	1.29												
57.0	13	18	7.48	6.37	0.42	7.48	6.37	0.42	7.48	6.37	0.44	7.48	6.37	0.45	7.48	6.37	0.46	7.48	6.37	0.46	7.48	6.37	0.46	7.48	6.37	0.46	7.48	6.37	0.46	9.71	7.67	1.00	9.30	7.42	1.11	8.90	7.16	1.21	8.45	6.88	1.30												
31.4	11	20	6.00	6.00	0.32	6.00	6.00	0.33	6.00	6.00	0.34	6.00	6.00	0.35	6.00	6.00	0.37	6.00	6.00	0.38	6.00	6.00	0.39	6.00	6.00	0.40	6.00	6.00	0.41	8.36	8.36	1.00	7.92	7.92	1.10	7.48	7.48	1.20	7.09	7.09	1.29												
44.9	13	20	7.48	7.25	0.42	7.48	7.25	0.42	7.48	7.25	0.44	7.48	7.25	0.45	7.48	7.25	0.46	7.48	7.25	0.46	7.48	7.25	0.46	7.48	7.25	0.46	7.48	7.25	0.46	9.71	8.53	1.00	9.30	8.28	1.11	8.90	8.01	1.21	8.45	7.74	1.30												
52.0	14	20	8.22	7.18	0.46	8.22	7.18	0.47	8.22	7.18	0.48	8.22	7.18	0.49	8.22	7.18	0.51	8.22	7.18	0.50	8.22	7.18	0.49	8.22	7.18	0.49	8.22	7.18	0.49	10.50	8.45	1.01	10.23	8.31	1.11	9.96	8.17	1.21	9.68	7.94	1.31												
22.9	11	22	6.00	6.00	0.32	6.00	6.00	0.33	6.00	6.00	0.34	6.00	6.00	0.35	6.00	6.00	0.37	6.00	6.00	0.38	6.00	6.00	0.39	6.00	6.00	0.40	6.00	6.00	0.41	8.36	8.36	1.00	7.92	7.92	1.10	7.48	7.48	1.20	7.09	7.09	1.29												
34.8	13	22	7.48	7.48	0.42	7.48	7.48	0.42	7.48	7.48	0.44	7.48	7.48	0.45	7.48	7.48	0.46	7.48	7.48	0.46	7.48	7.48	0.46	7.48	7.48	0.46	7.48	7.48	0.46	9.71	9.71	1.00	9.30	9.30	1.11	8.90	8.90	1.21	8.45	8.45	1.30												
47.6	15	22	8.96	7.82	0.51	8.96	7.82	0.52	8.96	7.82	0.53	8.96	7.82	0.54	8.96	7.82	0.55	8.96	7.82	0.54	8.96	7.82	0.53	8.96	7.82	0.53	8.96	7.82	0.52	11.28	9.19	1.01	10.89	8.96	1.11	10.51	8.72	1.22	10.12	8.48	1.32												
54.3	16	22	9.70	7.54	0.56	9.70	7.54	0.56	9.70	7.54	0.58	9.70	7.54	0.59	9.70	7.54	0.60	9.70	7.54	0.59	9.70	7.54	0.57	9.70	7.54	0.57	9.70	7.54	0.55	11.84	8.40	1.01	11.40	8.22	1.11	11.03	8.04	1.22	10.58	7.77	1.32												
21.2	12	24	6.74	6.74	0.37	6.74	6.74	0.38	6.74	6.74	0.39	6.74	6.74	0.40	6.74	6.74	0.41	6.74	6.74	0.42	6.74	6.74	0.42	6.74	6.74	0.42	6.74	6.74	0.42	9.04	9.04	1.00	8.61	8.61	1.10	8.19	8.19	1.21	7.7														

6 Таблицы производительности

6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

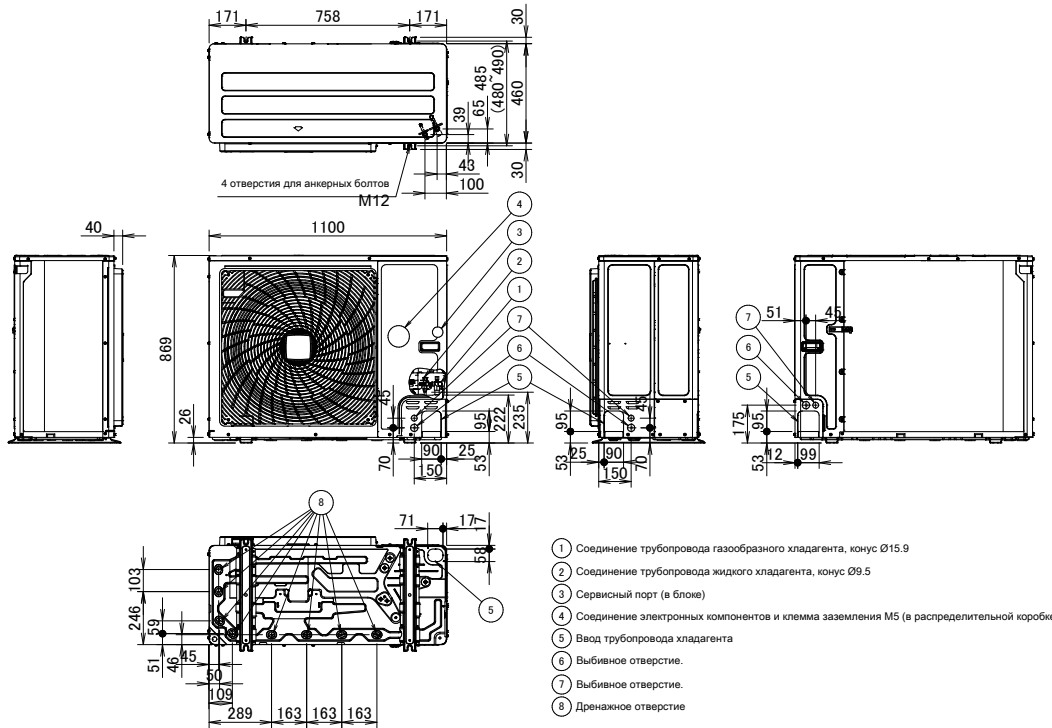


7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

7

RZAG-NV1
RZAG-NY1

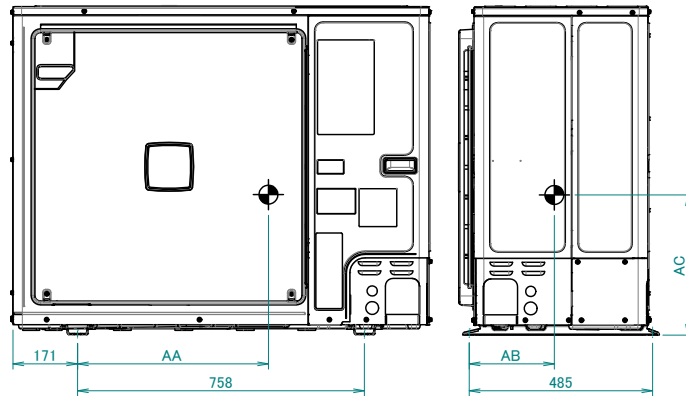


3D120936

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

RZAG-NV1
RZAG-NY1



Модель	AA	AB	AC
RZAG71N7V1B	520.3	238.7	357.8
RZAG71N7Y1B	525.9	224.7	359.8
RZAG100N7V1B	499.7	239.3	367.6
RZAG100N7Y1B	511.2	223.5	362.5
RZAG125/140N7V1B	486.3	229.2	371.8
RZAG125/140N7Y1B	493.4	215.8	372.2
RXYSA4/5/6A7V1B	530.4	249.9	389.0
RXYSA4/5/6A7Y1B			

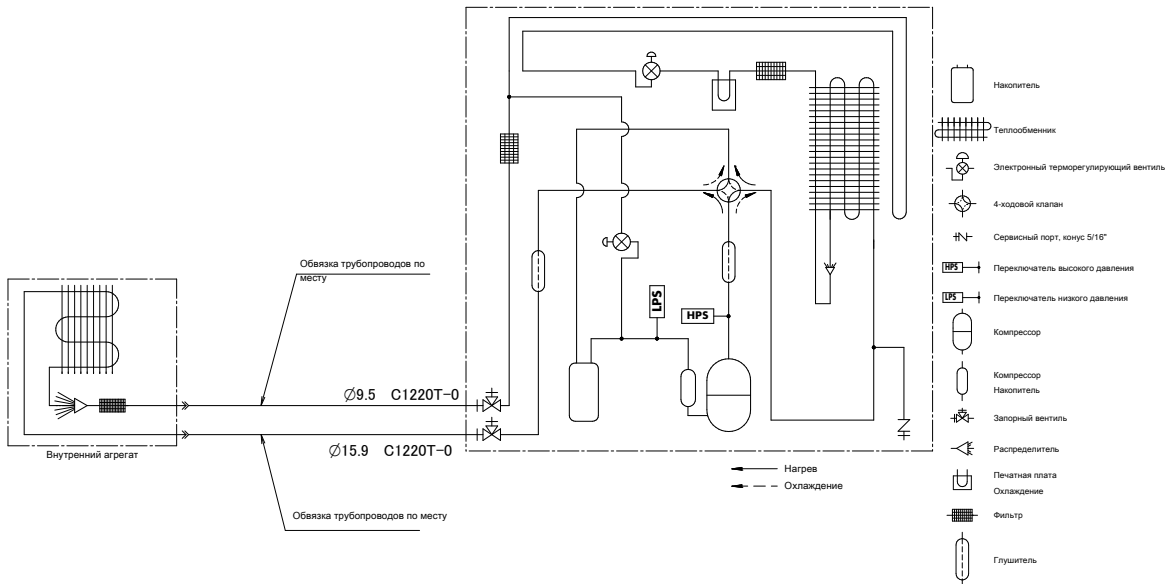
4D120933B

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

9

RZAG-NV1
RZAG-NY1



Примечания

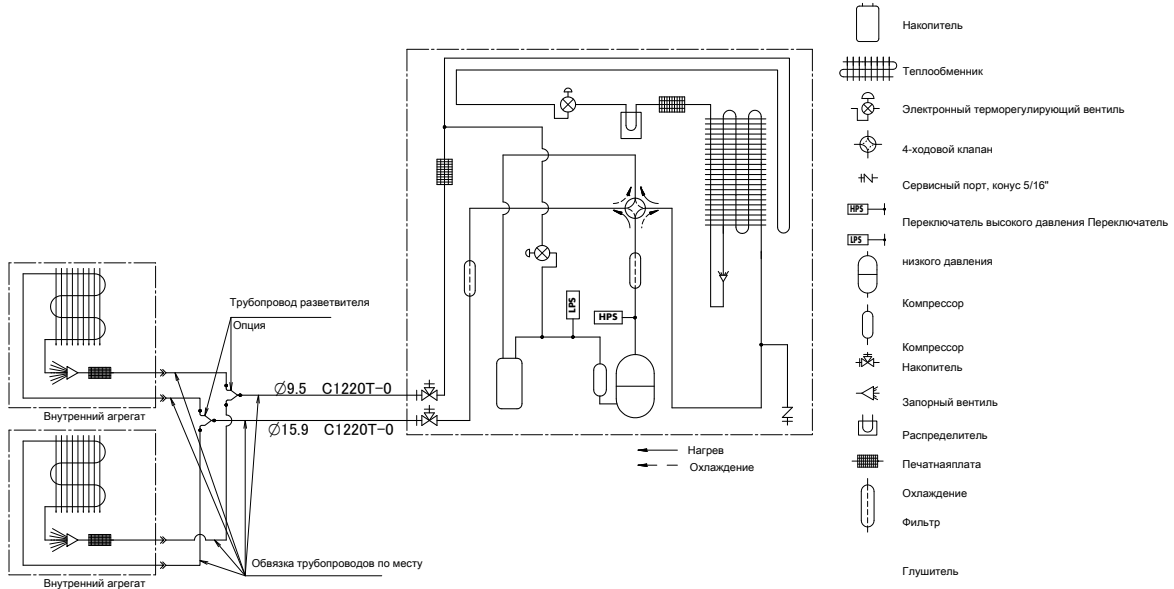
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D120907

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

RZAG-NV1
RZAG-NY1



Примечания

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

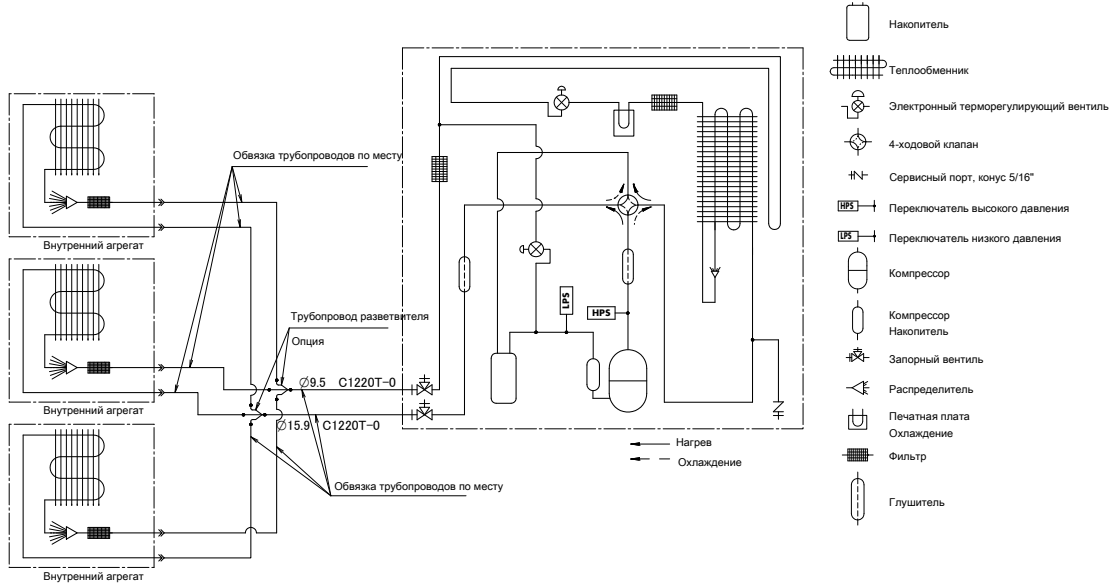
3D120913

9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

9

RZAG100-140NV1
RZAG100-140NY1



Примечания

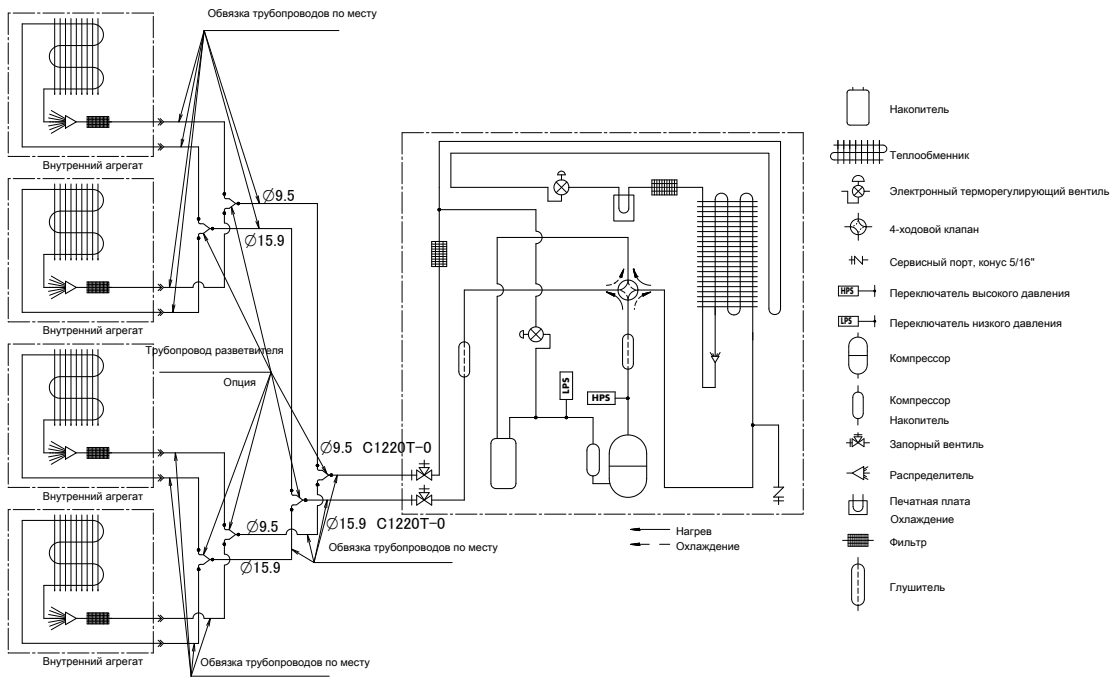
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на в внутреннем агрегате.

3D120914

9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

RZAG125-140NV1
RZAG125-140NY1



Примечания

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

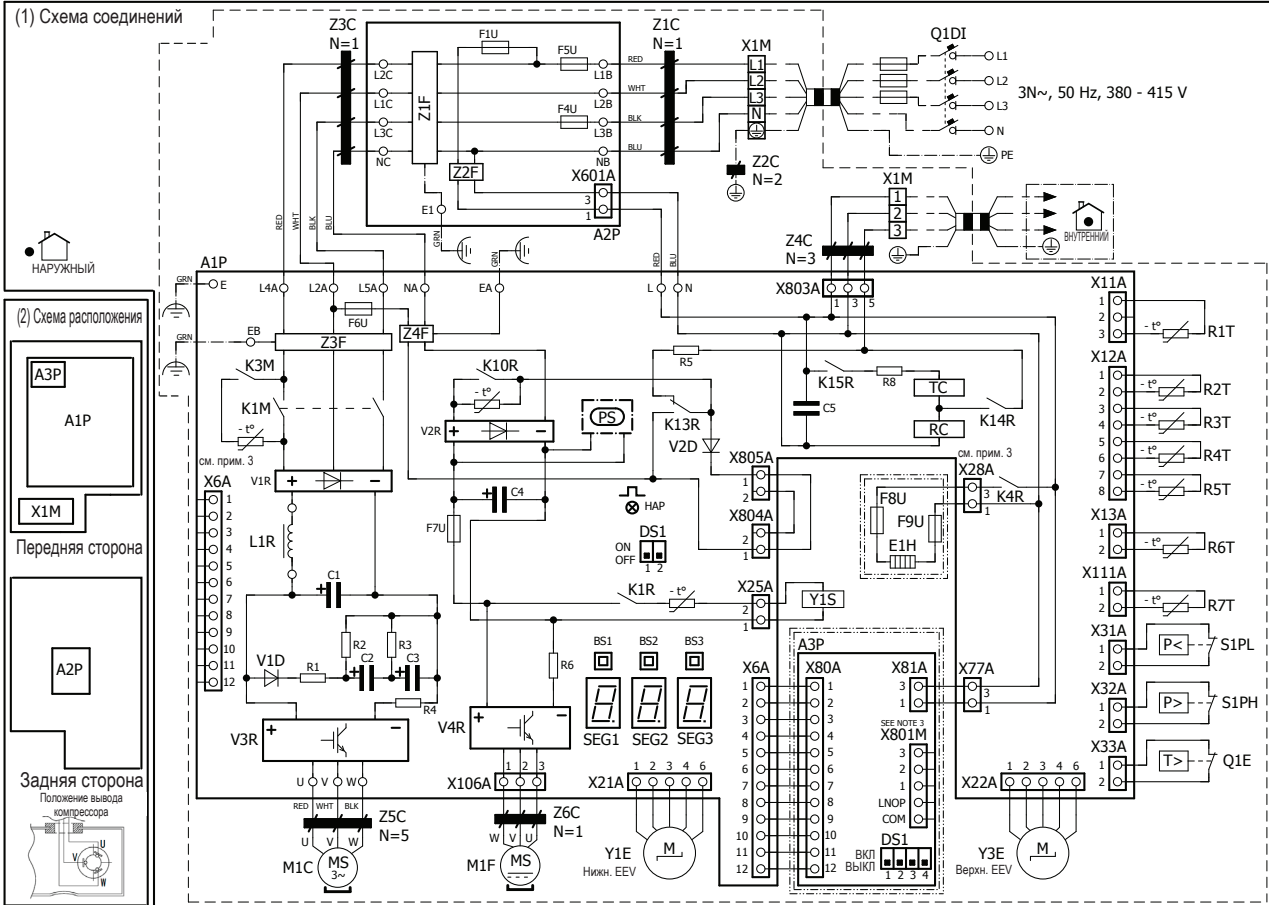
3D120915

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

RZAG-NY1



(3) ПРИМЕЧАНИЯ

- : Соединение
- : Главный разъем
- : Провод заземления
- : Поставляется на месте
- : Опция
- : распределительная коробка
- : Плата
- : Подключение зависит от модели
- : Защитное заземление
- : Подключение провода на месте

(4) УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №	Описание
A1P	Печатная плата (главная)
A2P	Печатная плата (шумовой фильтр)
A3P	Печатная плата (нагрузка)
BS1-3 (A1P)	Кнопка переключателя
C1-C5 (A1P)	Конденсатор
DS1(A1P,A3P)	DIP-переключатель
E1H	* Подогрев поддона
F1U (A2P)	Предохранитель T 6,3 A 250 B
F4U, F5U (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 (монитор сервиса - зеленый)
K1M, K3M (A1P)	Магнитный контактор
K1R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)
K4R (A1P)	Магнитное реле (E1H)
K10R	Магнитное реле
K13R-K15R (A1P)	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора
PS (A1P)	Импульсный источник питания

Деталь №	Описание
Q1DI	Прерыватель в цепи утечки на землю (30 mA)
Q1E	Защита от перегрузки
R1-R6, 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 приема сигнала
S1PH	Переключатель высокого давления
S1PL	Переключатель низкого давления
SEG1-SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
TC (A1P)	Контур передачи сигнала
V1D, V2D (A1P)	Диод
V1R, V2R (A1P)	Диодный модуль
V3R, V4R (A1P)	Модуль питания БТИЗ
X1M	Колодка зажимов
Y1E, Y3E	Электронный расширительный клапан
Y1S	Соленоидный клапан (4-ходовый клапан)
Z1C-Z6C	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

* : опция
: поставляется на месте

ПРИМЕЧАНИЯ

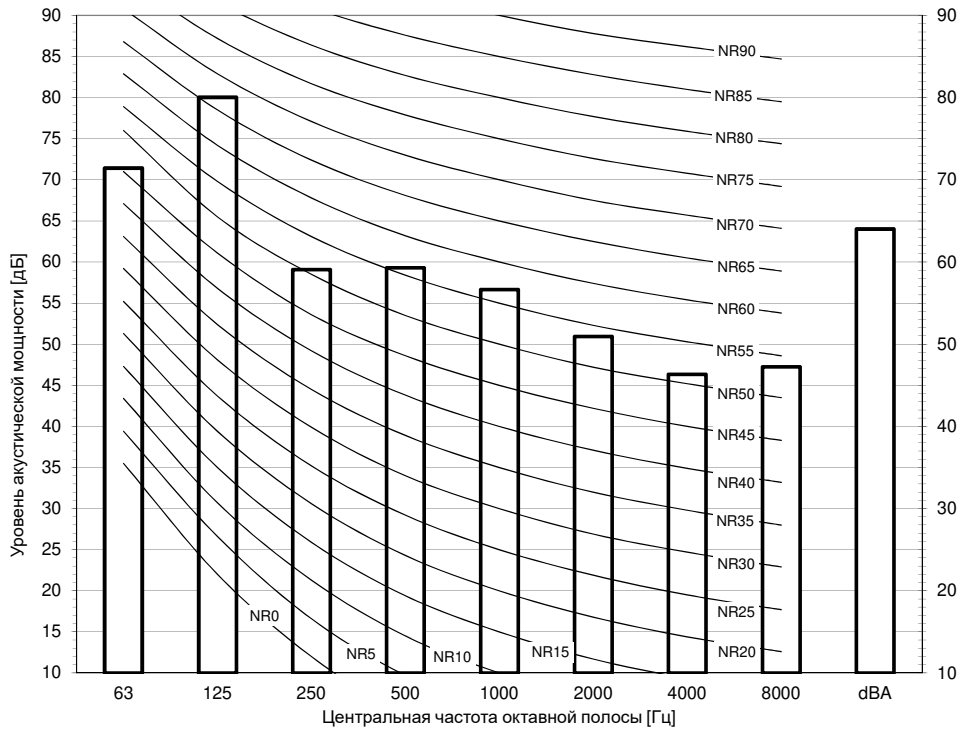
- Информация об использовании переключателей BS1-BS3 и DS1 приведена на наклейке со схемой электропроводки (на тыльной стороне передней панели).
- В процессе работы не закорачивайте защитные устройства S1PH, S1PL и Q1E.
- Порядок подключения проводки к X28A и X801M см. в таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.
- Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый

4D120911

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZAG71NV1
RZAG71NY1

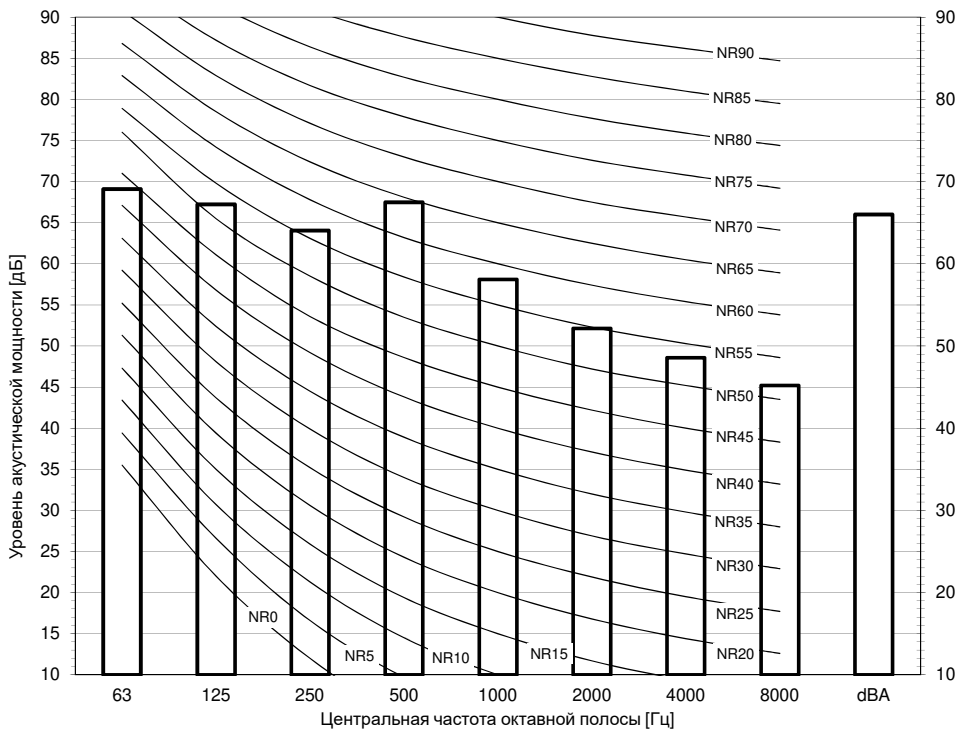


Примечания

- 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

3D125149

RZAG100NV1
RZAG100NY1



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

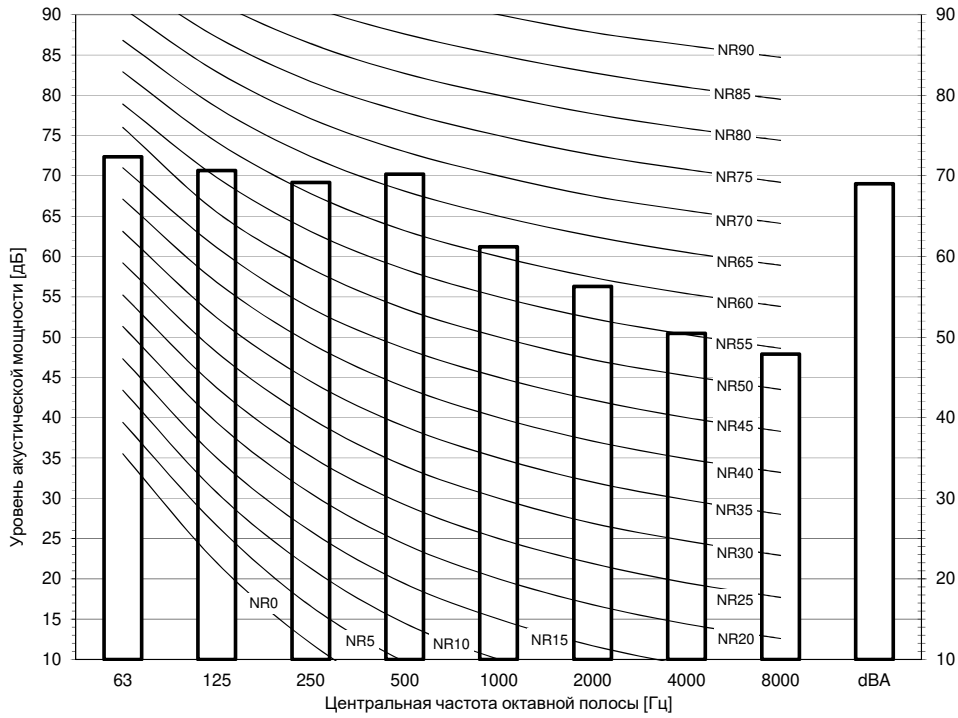
3D125155

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RZAG125NV1
RZAG125NY1

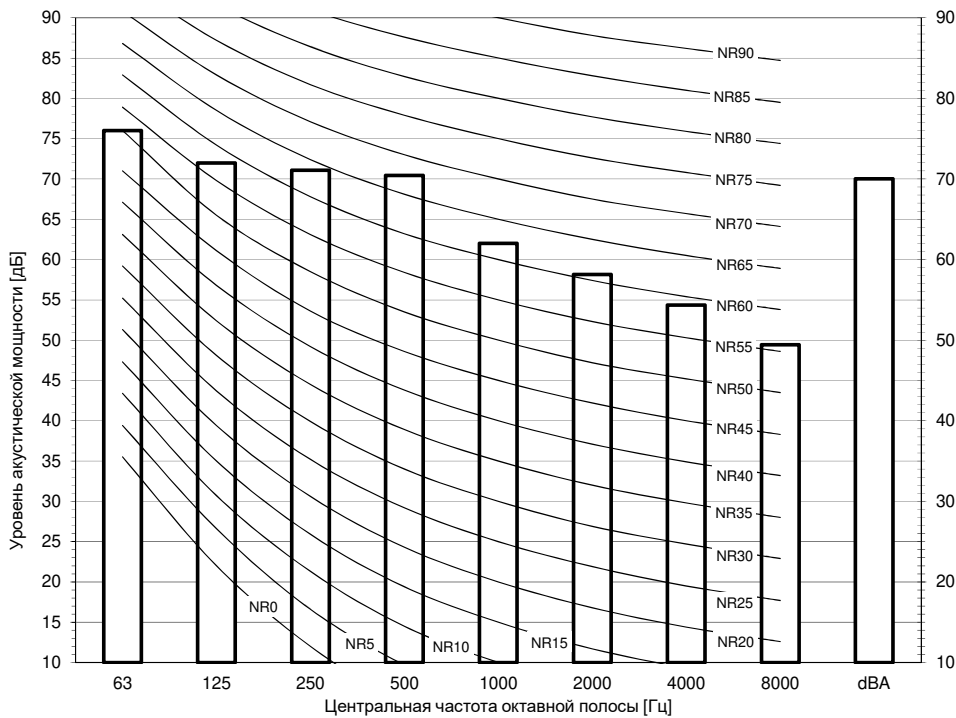


Примечания

- 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

3D125161

RZAG140NV1
RZAG140NY1



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

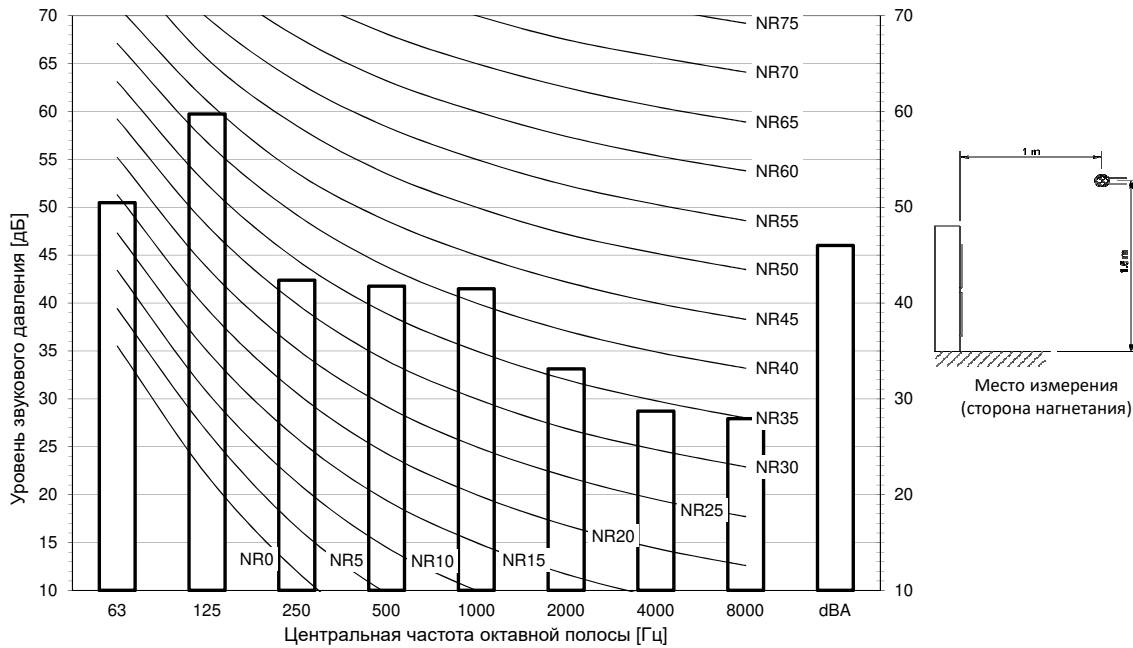
3D125167

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZAG71NV1

RZAG71NY1



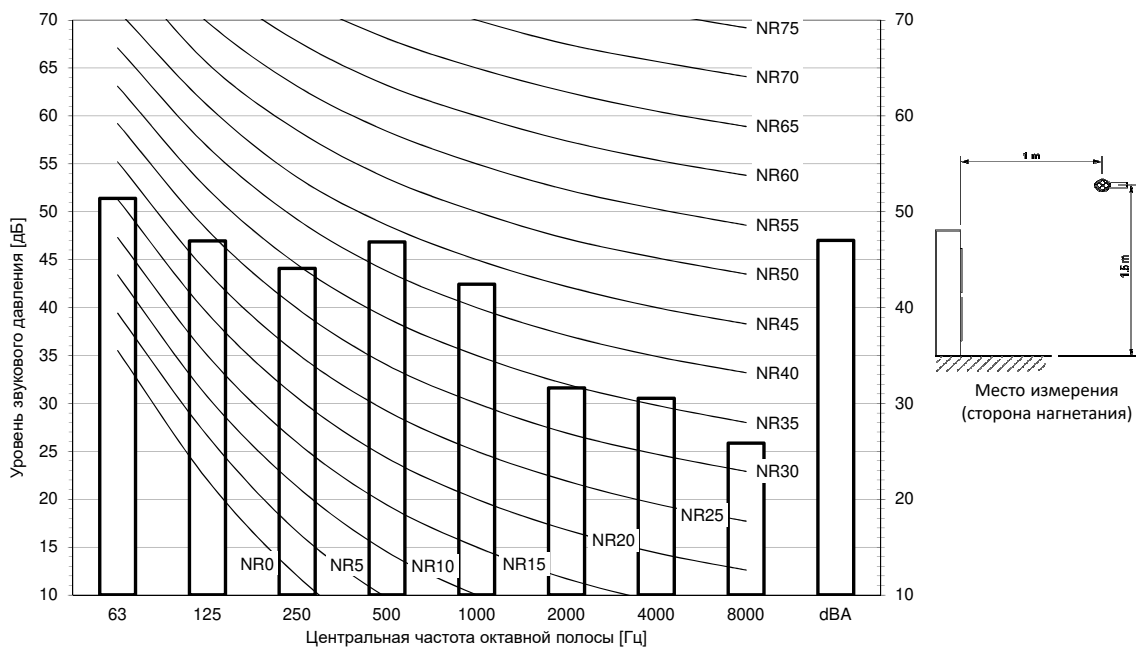
Примечания

- 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

3D125147

RZAG100NV1

RZAG100NY1



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

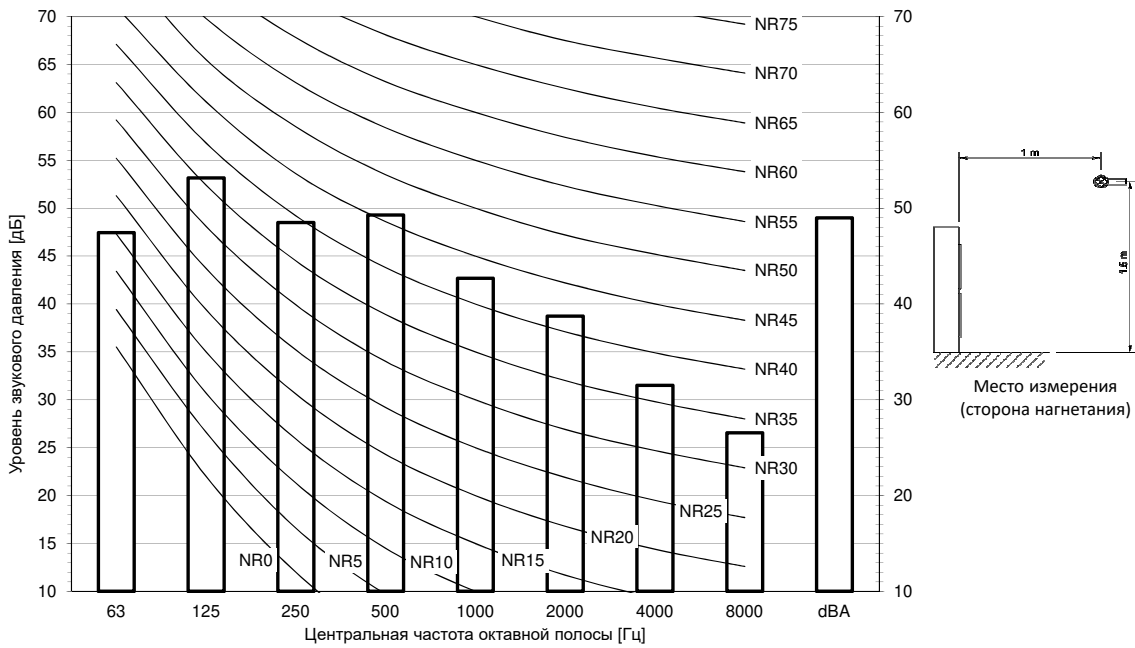
3D125153

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

11

RZAG125NV1
RZAG125NY1

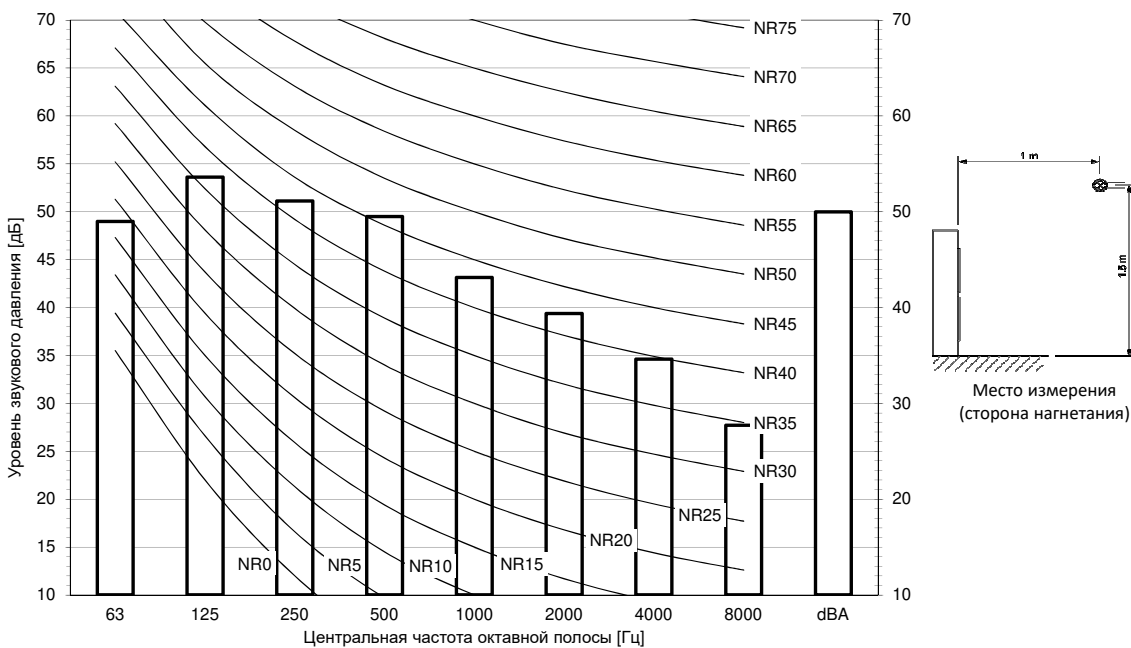


Примечания

- 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

3D125159

RZAG140NV1
RZAG140NY1



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

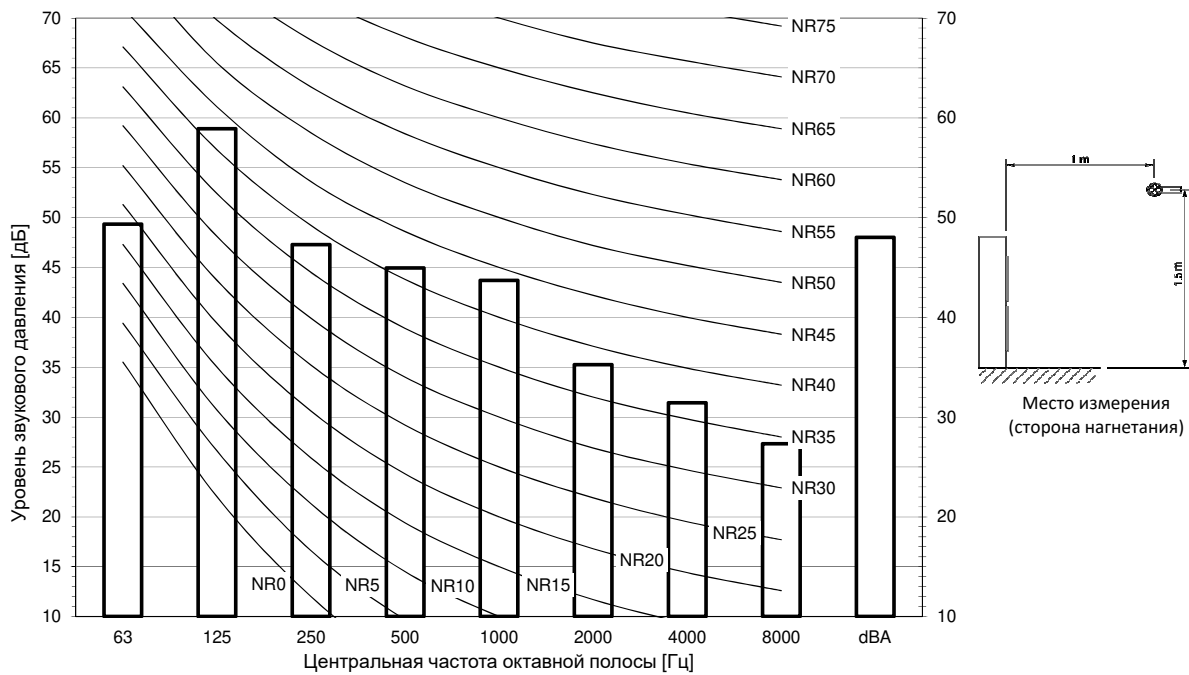
3D125165

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZAG71NV1

RZAG71NY1



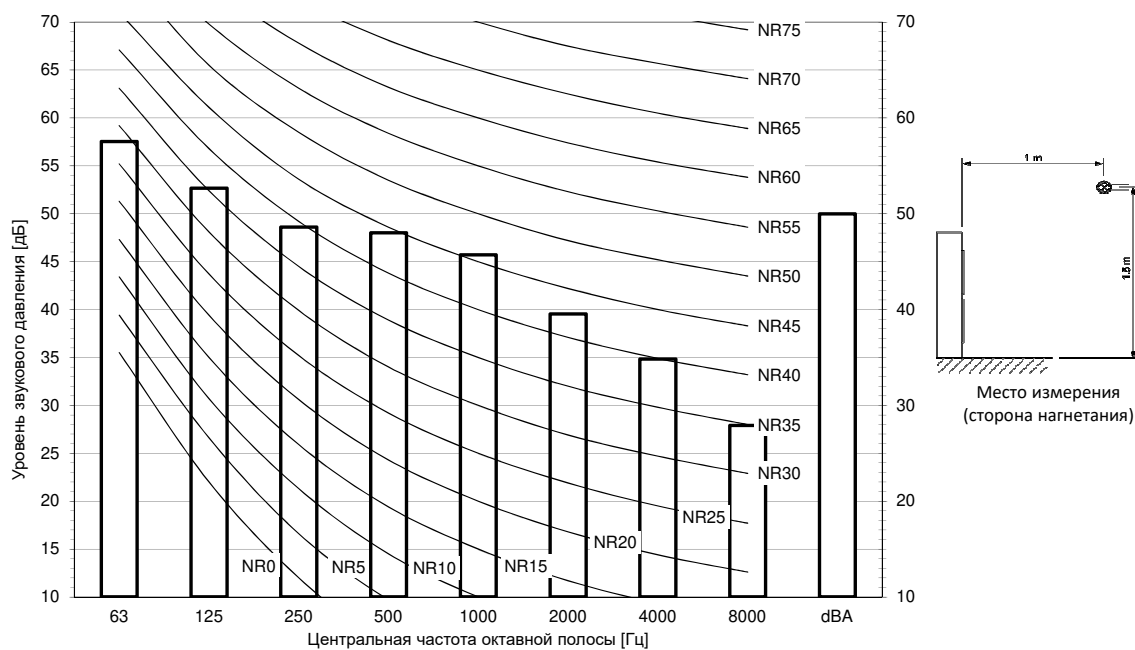
Примечания

- 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

3D125148

RZAG100NV1

RZAG100NY1



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

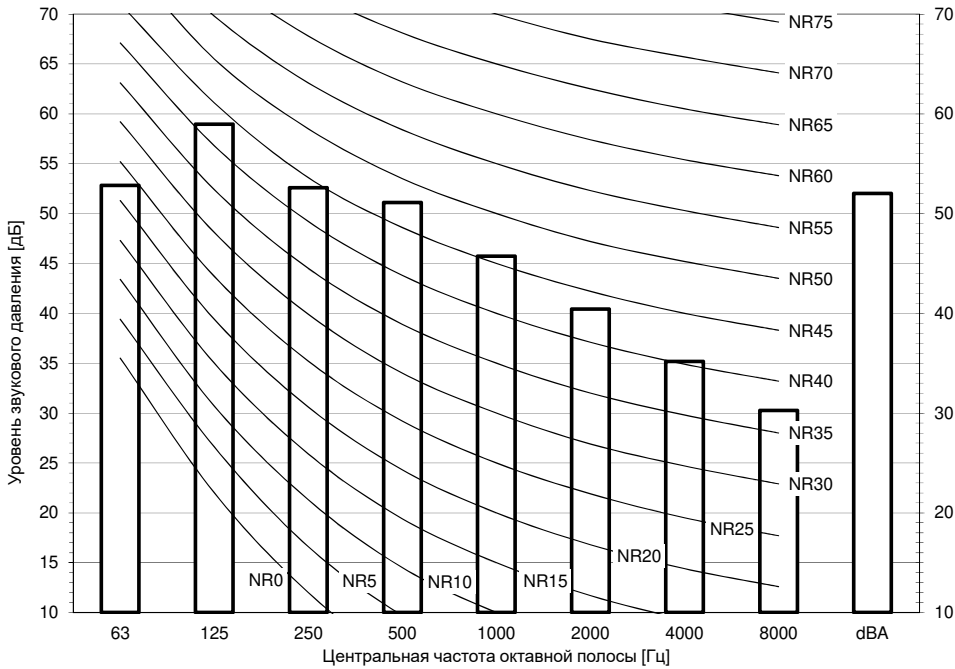
3D125154

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

11

RZAG125NV1
RZAG125NY1

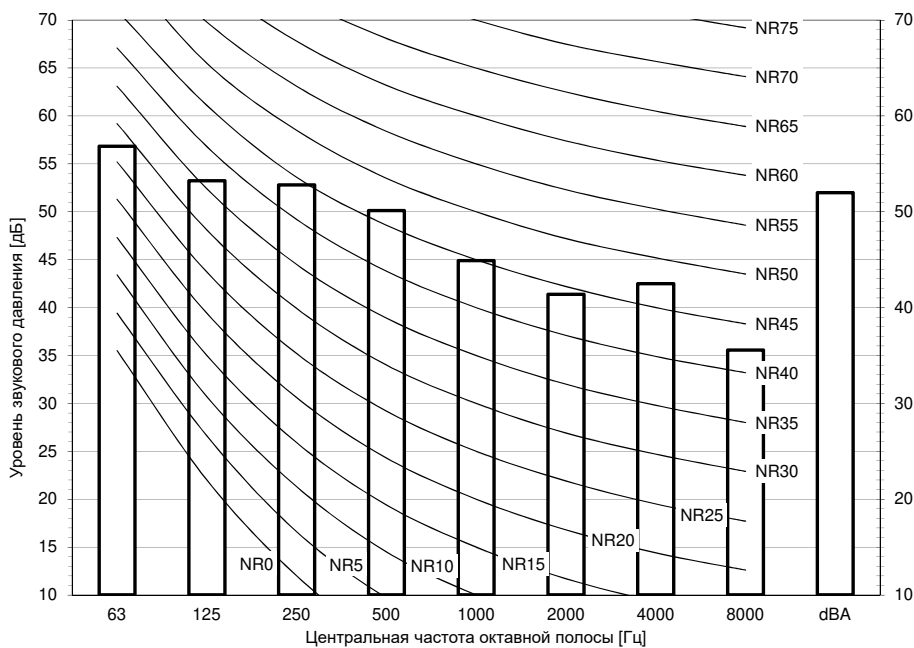


Примечания

- 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

3D125160

RZAG140NV1
RZAG140NY1



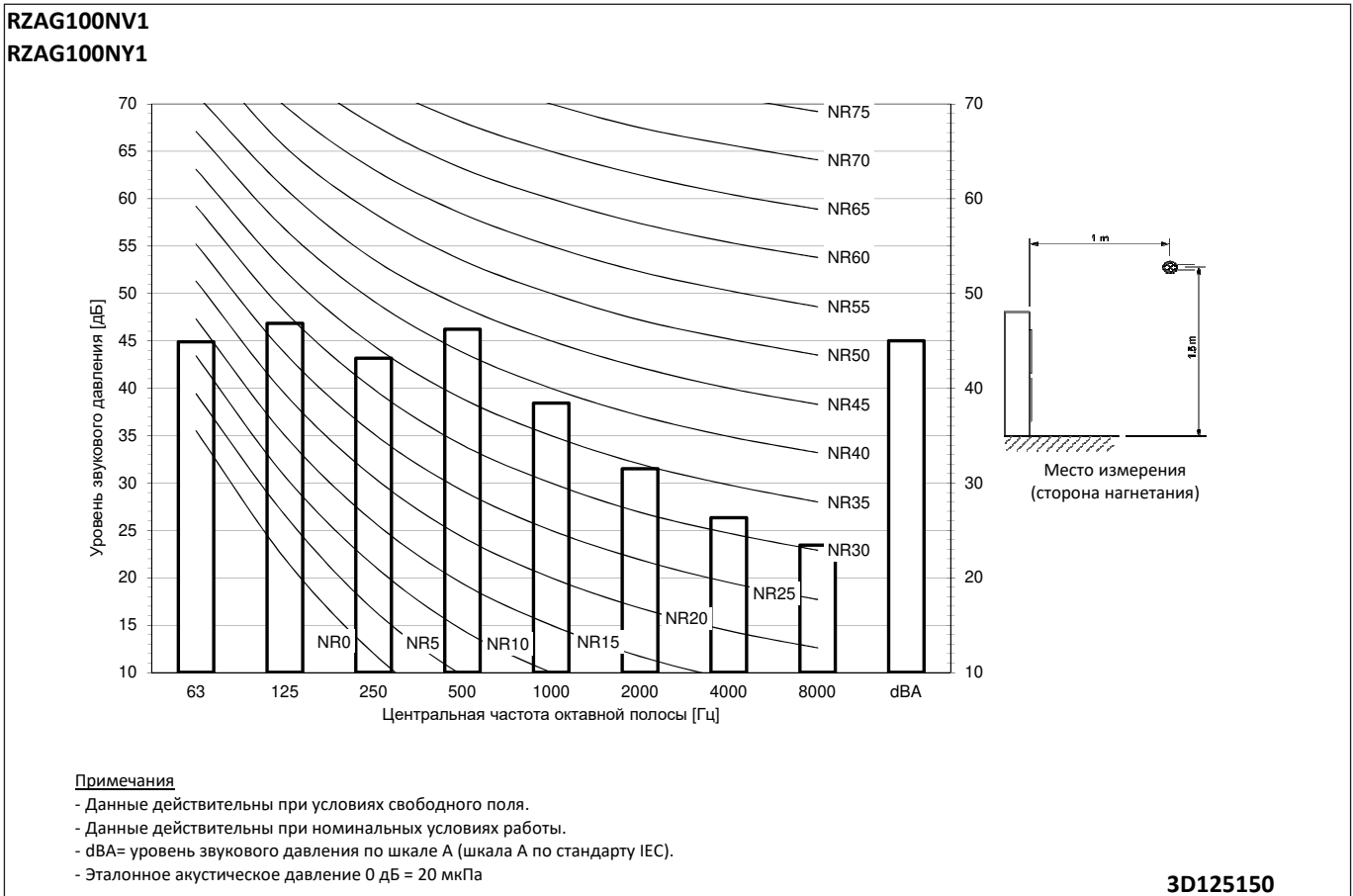
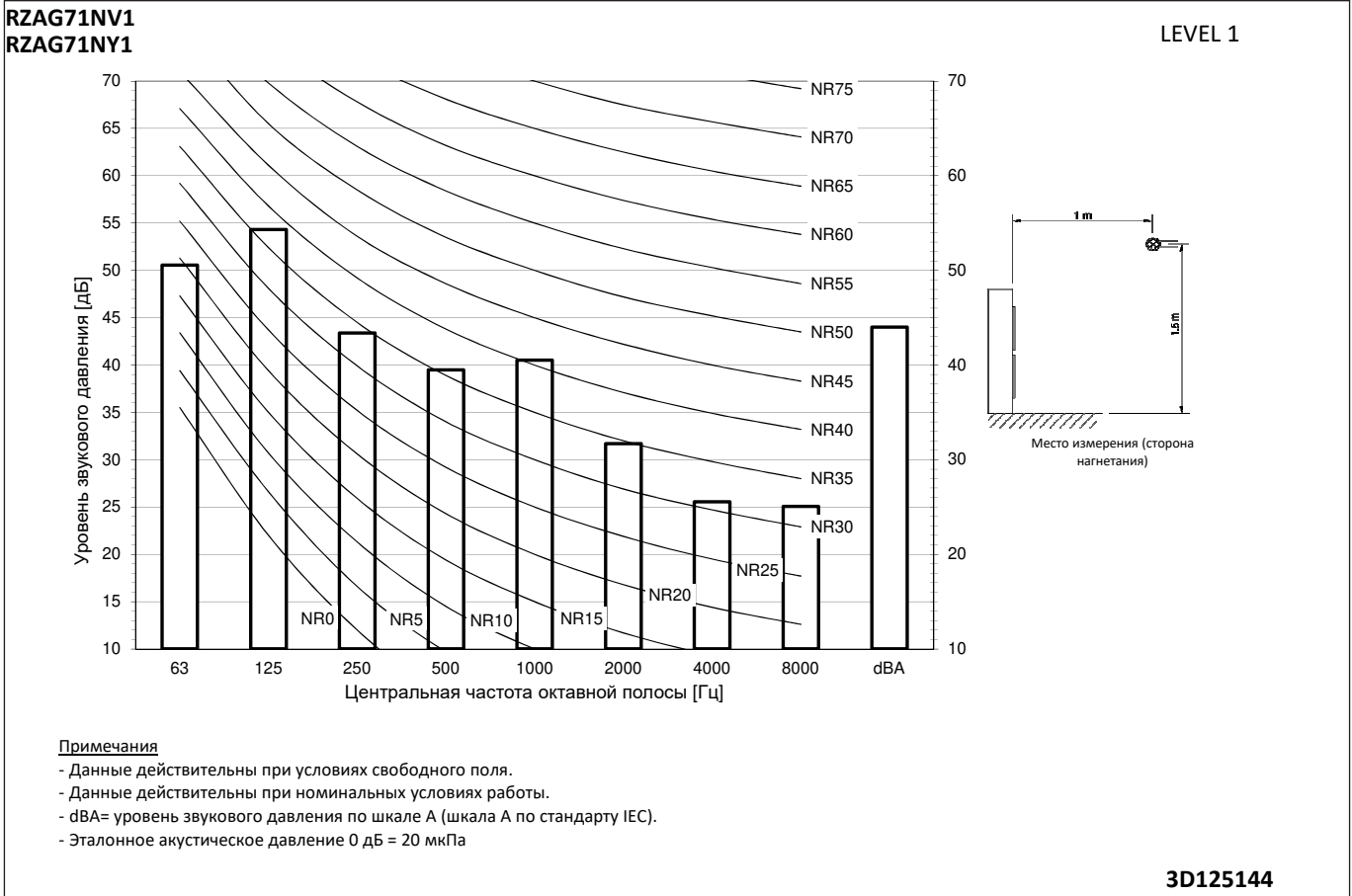
Примечания

- 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

3D125166

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1

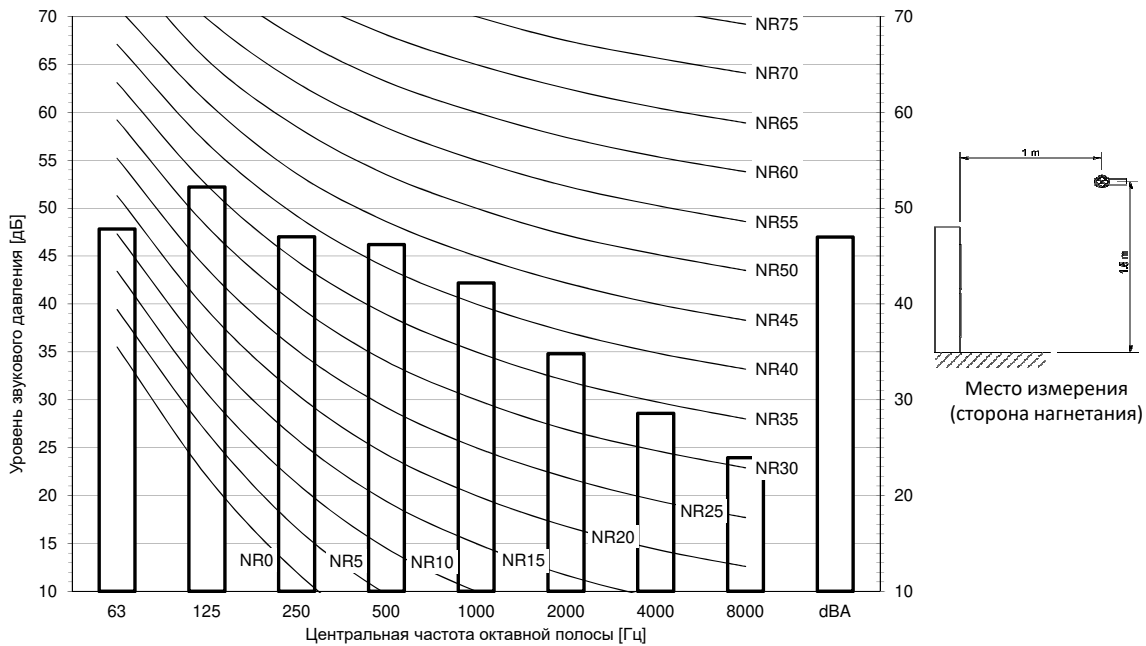


11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1

11

RZAG125NV1
RZAG125NY1

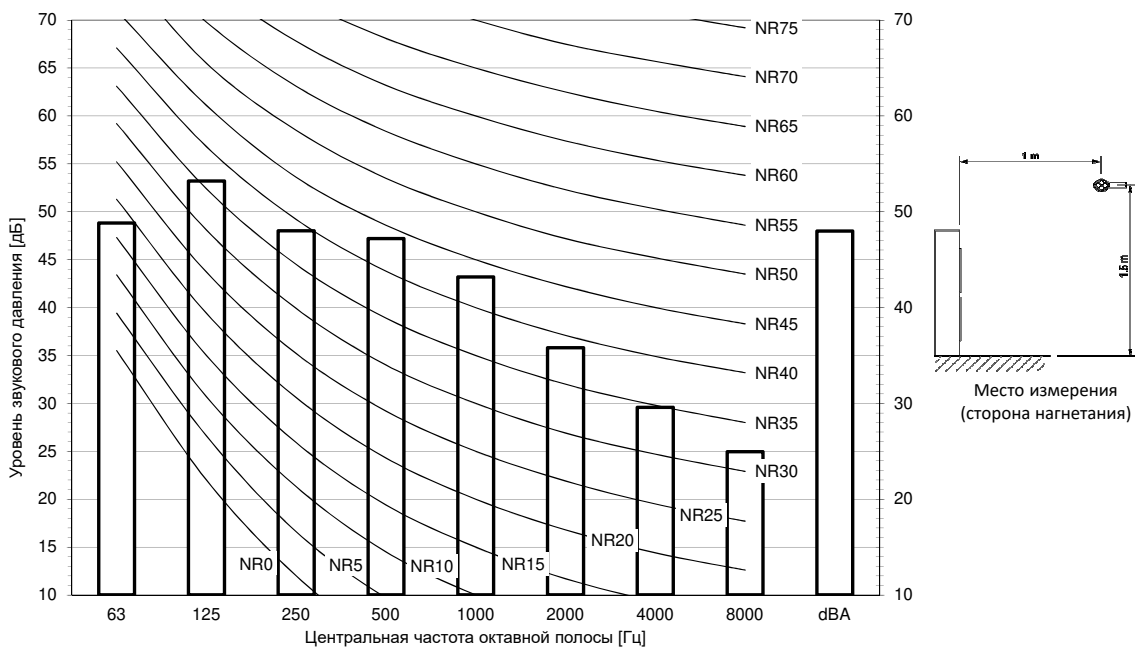


Примечания

- 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

3D125156

RZAG140NV1
RZAG140NY1



Примечания

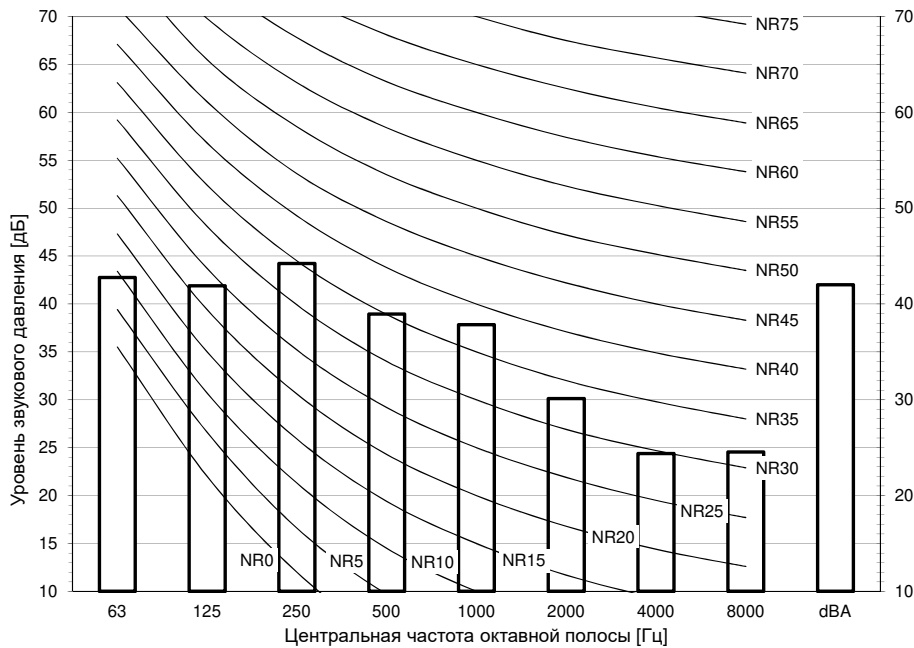
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125162

11 Данные об уровне шума

11 - 5 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2

RZAG71NV1
RZAG71NY1

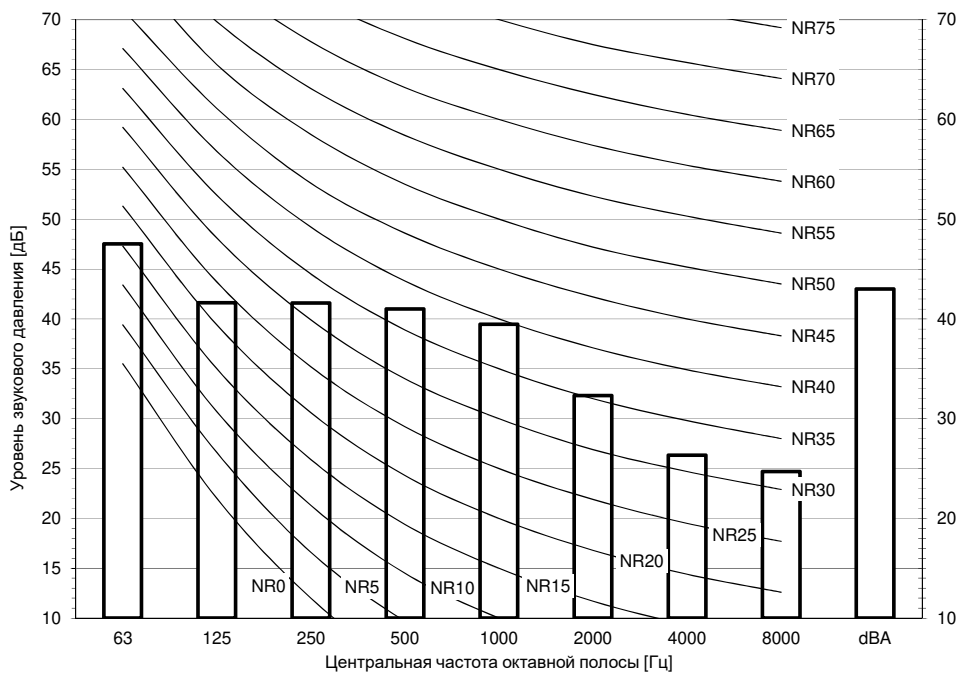


Примечания

- 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

3D125145

RZAG100NV1
RZAG100NY1



Примечания

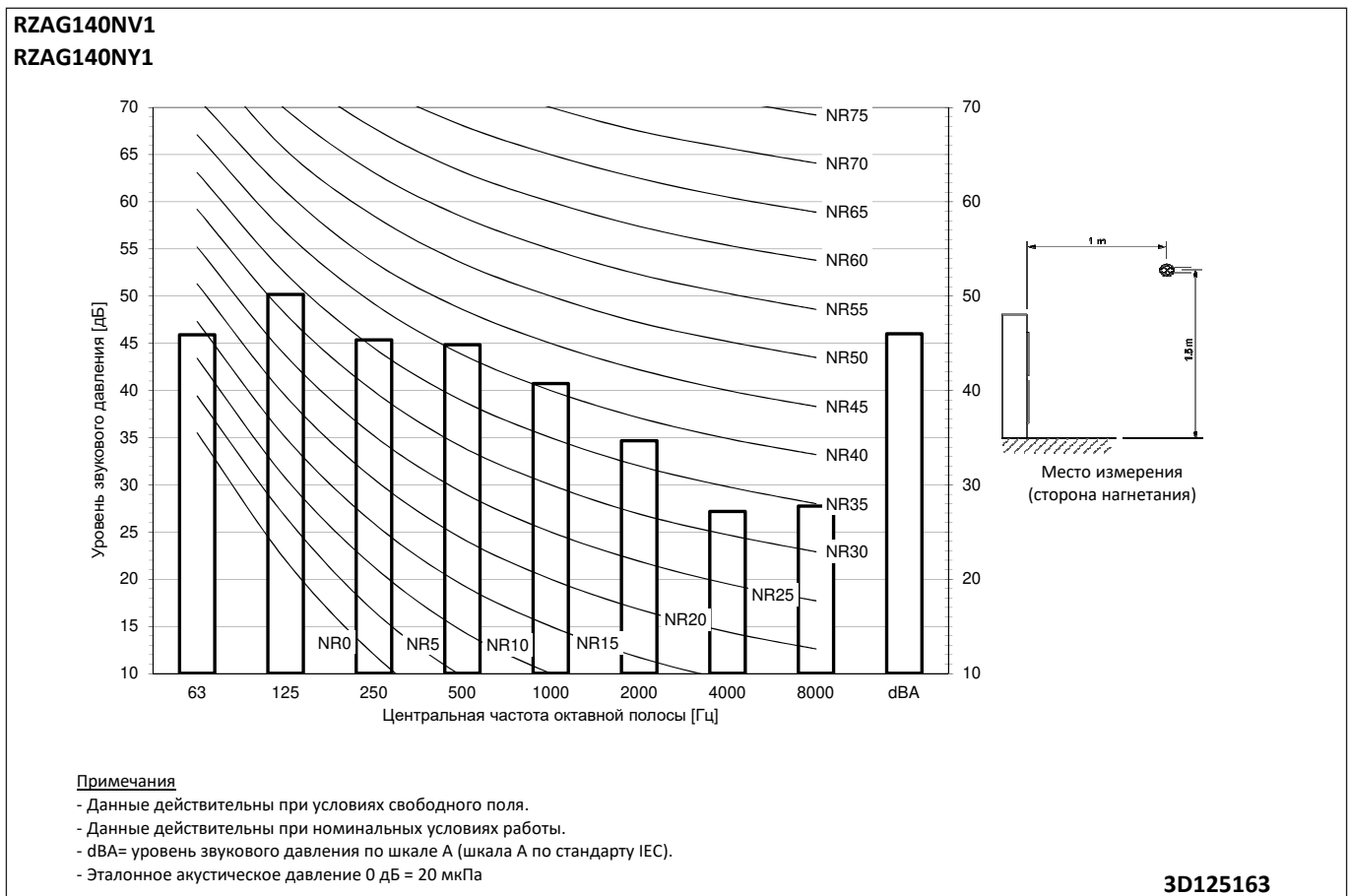
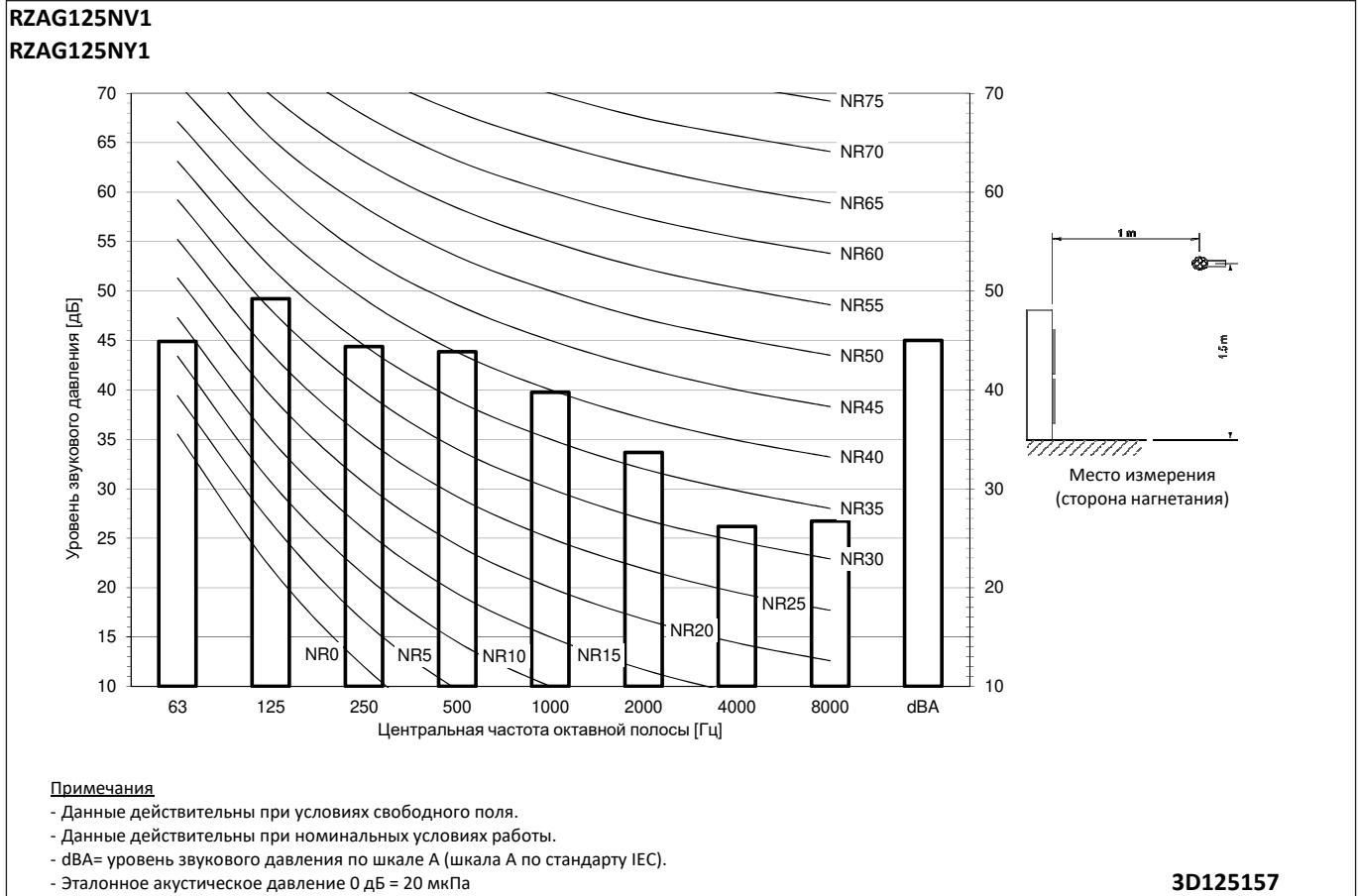
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125151

11 Данные об уровне шума

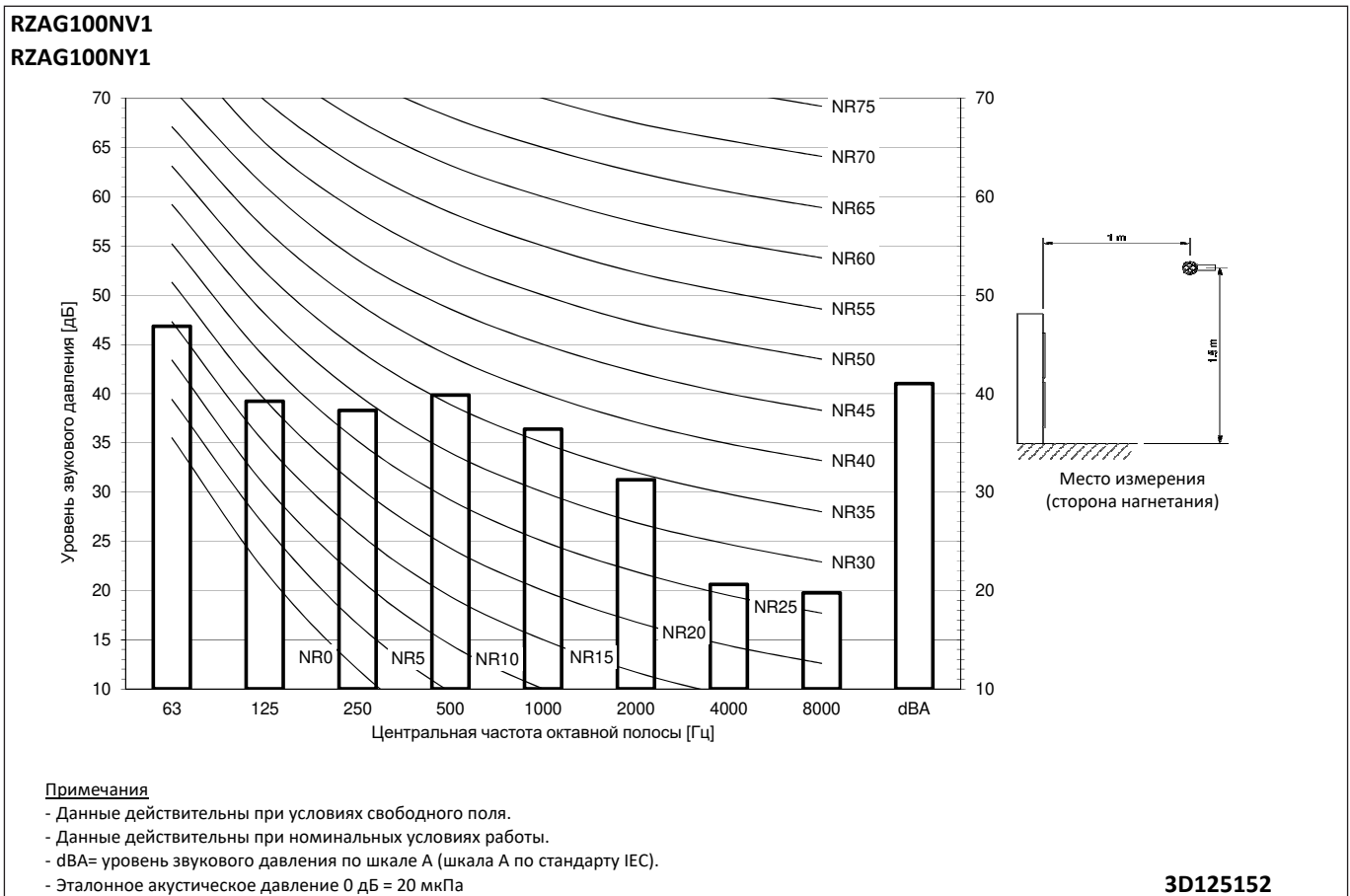
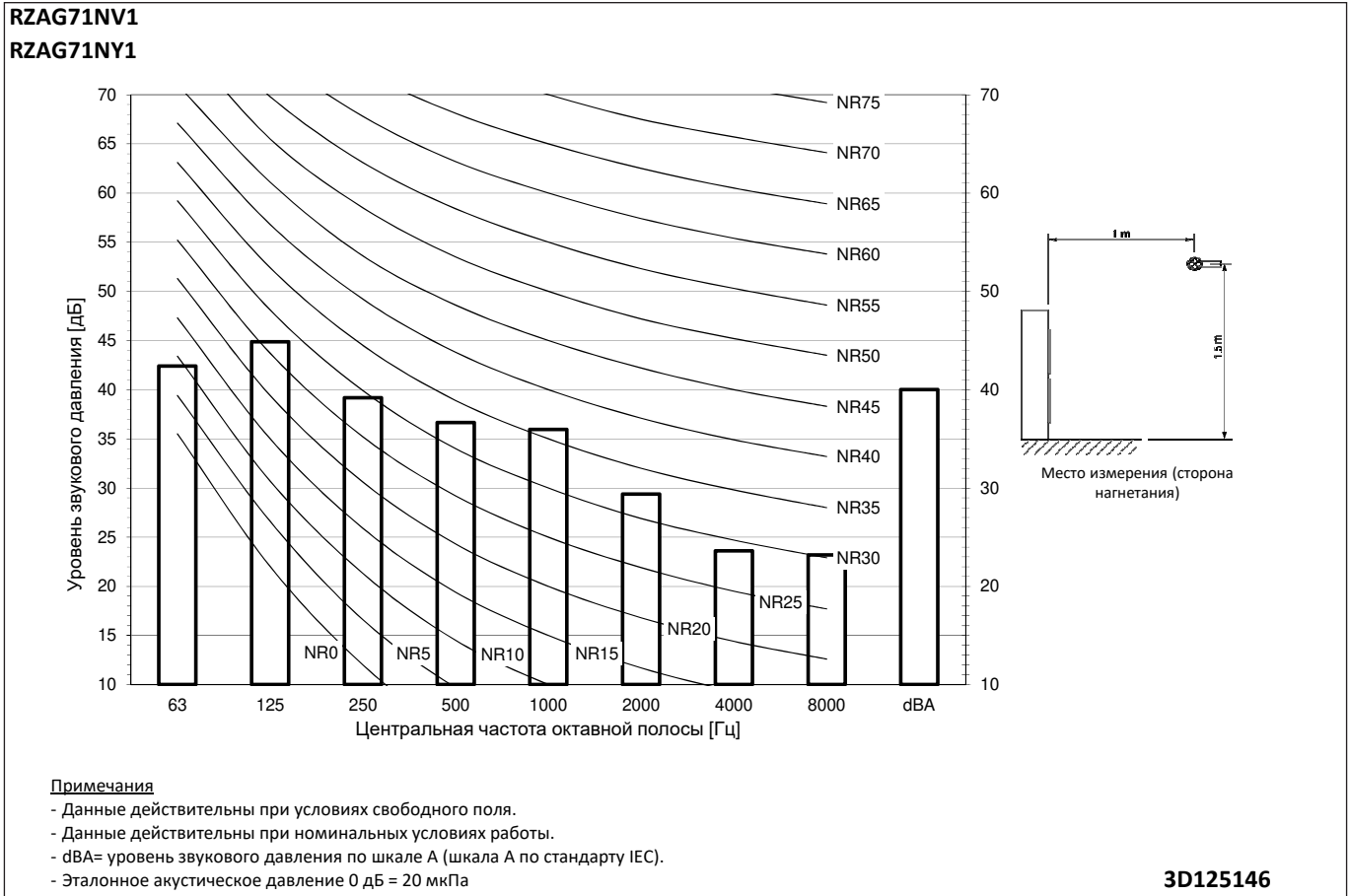
11 - 5 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2

11



11 Данные об уровне шума

11 - 6 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3

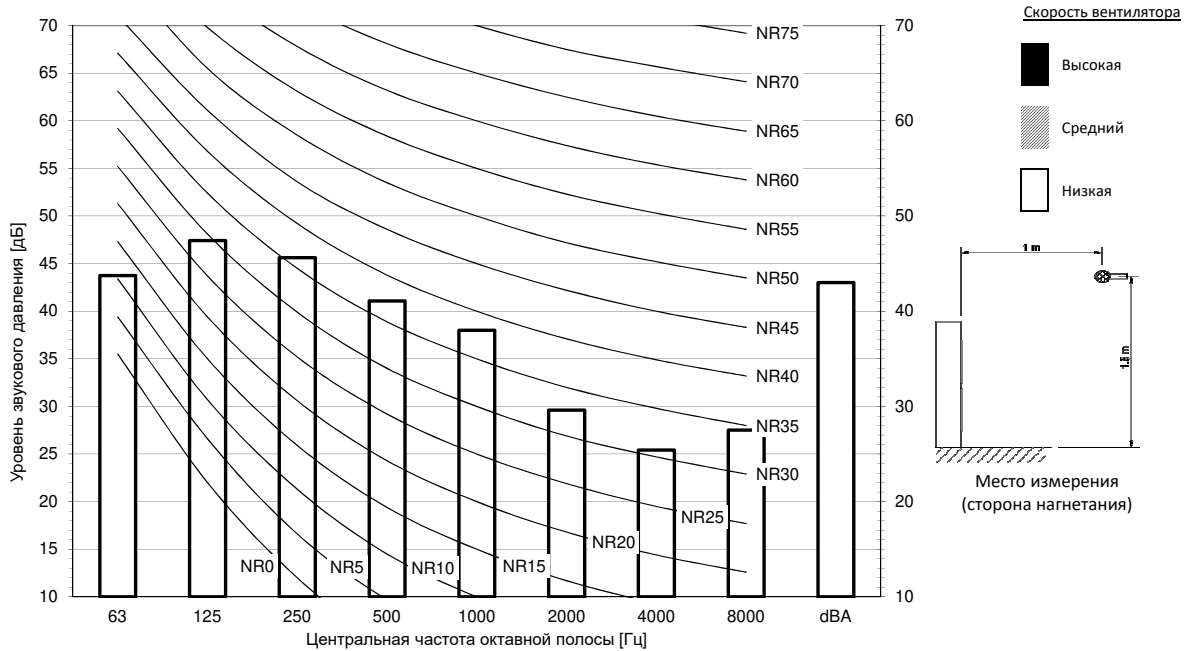


11 Данные об уровне шума

11 - 6 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3

11

RZAG125NV1
RZAG125NY1

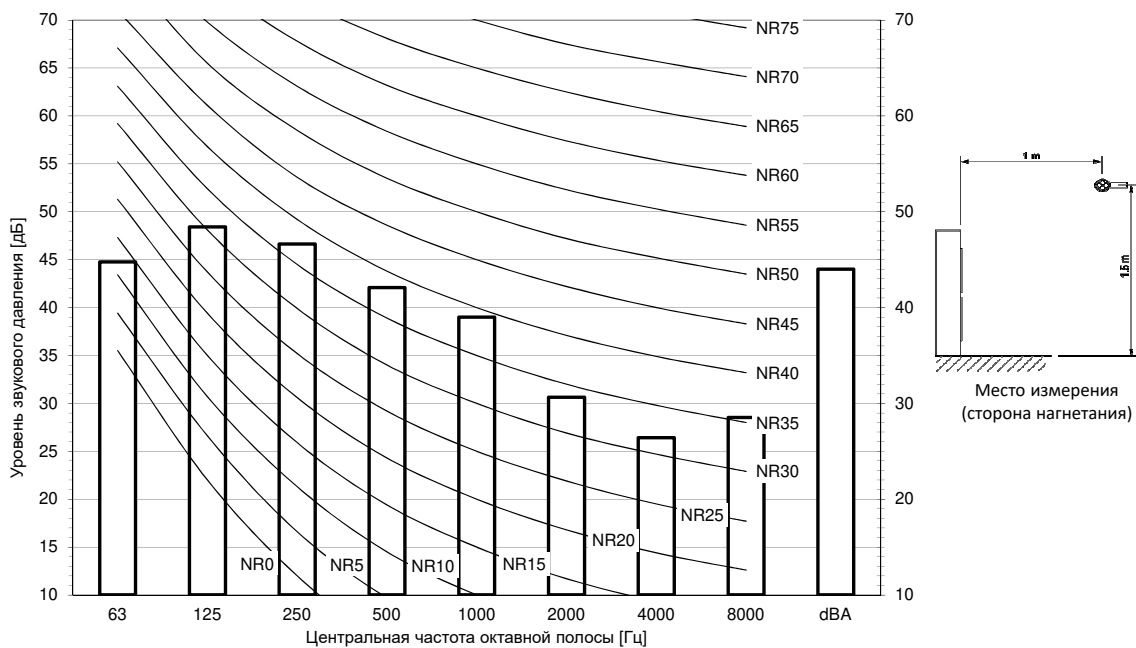


Примечания

- 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

3D125158

RZAG140NV1
RZAG140NY1



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

3D125164

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZAG-NV1
RZAG-NY1

Один блок (■) | Один ряд блоков (■ ■ ■)

Страна всасывания

На приведенной ниже иллюстрации пространство для обслуживания на стороне всасывания рассчитано, исходя из 35°C (сух.т.) и работы в режиме охлаждения. Предусмотрите больше места в следующих случаях:

- Если температура на стороне всасывания регулярно превышает указанное значение.
- Если тепловая нагрузка наружных блоков, как ожидается, будет регулярно превышать максимальную рабочую производительность.

Страна выпуска

При размещении блоков учитывайте пространство, необходимое для установки труб с хладагентом. Если ваша схема расположения не соответствует ни одной из приведенных ниже, обратитесь к своему дилеру.

Один блок (■) | Один ряд блоков (■ ■ ■)

	A-E	Hb Hd Hu	(мм)									
			a	b	c	d	e	e _B		e _D		
	B	-		≥ 100								
	A,B,C	-	≥ 100(1)	≥ 100	≥ 100							
	B,E	-		≥ 100			≥ 1000		≤ 500			
	A,B,C,E	-	≥ 150(1)	≥ 150	≥ 150		≥ 1000		≤ 500			
	D	-				≥ 500						
	D,E	-				≥ 500	≥ 1000		≤ 500			
	B,D	Hd>Hu			≥ 100		≥ 500					
		Hd≤Hu			≥ 100		≥ 500					
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 250		≥ 750	≥ 1000		≤ 500		1
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 250		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500		
Hb>Hu					⊘							
Hd≤Hu		Hd≤½Hu		≥ 100		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500			
	½Hu<Hd≤Hu		≥ 200		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500				
		Hd>Hu				⊘						
	A,B,C	-	≥ 200(1)	≥ 300	≥ 1000							
	A,B,C,E	-	≥ 200(1)	≥ 300	≥ 1000		≥ 1000		≤ 500			
	D	-				≥ 1000						
	D,E	-				≥ 1000	≥ 1000		≤ 500			
	B,D	Hd>Hu			≥ 300		≥ 1000					
		Hd≤Hu			≥ 250		≥ 1500					
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 300		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500		1+2
			½Hu<Hb≤Hu		≥ 300		≥ 1250	≥ 1000		≤ 500		
		Hb>Hu				⊘						
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 250		≥ 1500	≥ 1000		≤ 500		
½Hu<Hd≤Hu			≥ 300		≥ 1500	≥ 1000		≤ 500				
		Hd>Hu				⊘						

(1) Для улучшения возможностей обслуживания используйте расстояние ≥250 мм

A, B, C, D Препятствия (стены/перегородки)

E препятствие (крыша)

a, b, c, d, e Минимальное пространство для обслуживания между блоком и препятствиями A, B, C, D и E

e_B Максимальное расстояние между блоком и границей препятствия E в направлении препятствия B

e_D Максимальное расстояние между блоком и границей препятствия E в направлении препятствия D

Hu Высота блока

Hb, Hd Высота препятствий B и D

1 Уплотните нижнюю часть монтажной рамы так, чтобы выпускаемый воздух не возвращался на сторону всасывания через низ блока.

2 Можно установить максимум два блока.

⊘ Не допускается

1D128513


12 Установка

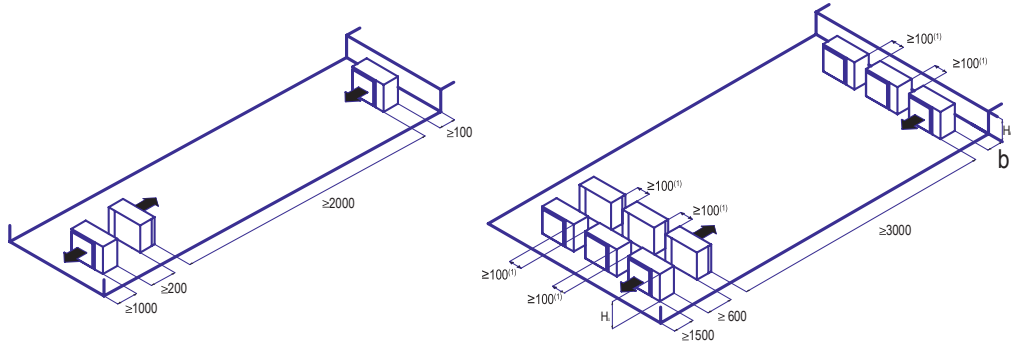
12 - 1 Способ монтажа

12

RZAG-NV1
RZAG-NY1

Несколько рядов блоков ()

Несколько рядов блоков ()



Hb Hu	b (мм)
$Hb \leq \frac{1}{2}Hu$	$b \geq 250$
$\frac{1}{2}Hu < Hb \leq Hu$	$b \geq 300$
$Hb > Hu$	⊘

(1) Для улучшения возможностей обслуживания используйте расстояние ≥ 250 мм

⊘ Не допускается


1D128513

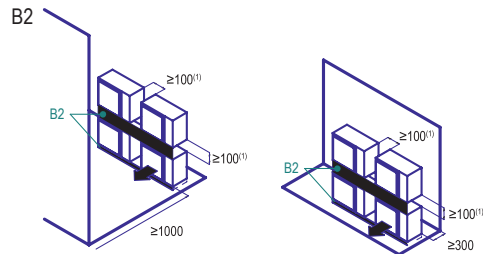
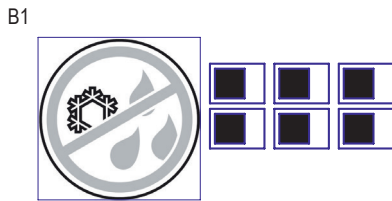
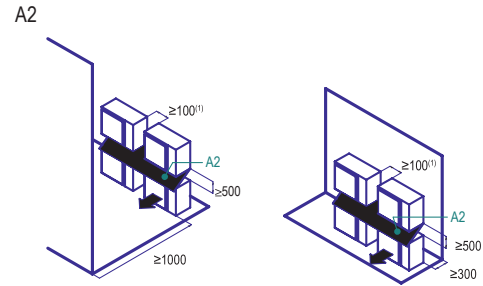
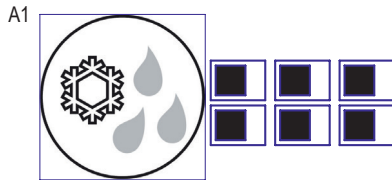
12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZAG-NV1
RZAG-NY1

Установленные один на другой блоки (макс. 2 уровня) 

Установленные один на другой блоки (макс. 2 уровня) 



(1) Для улучшения возможностей обслуживания используйте расстояние ≥ 250 мм

A1=>A2 (A1) Если существует опасность стекания и замерзания дренажа между верхним и нижним блоками...

(A2) В этом случае расположите верхний и нижний блоки таким образом, чтобы между ними находилась крыша. Установите верхний блок достаточно высоко над нижним блоком, чтобы предотвратить накопление льда на нижней плите верхнего блока.

B1=>B2 (B1) Если нет опасности стекания и замерзания дренажа между верхним и нижним блоками...

(B2) В этом случае нет необходимости в размещении блоков по обе стороны крыши, но нужно уплотнить зазор между верхним и нижним блоками так, чтобы выпускаемый воздух не возвращался на сторону всасывания через низ блока.

1D128513

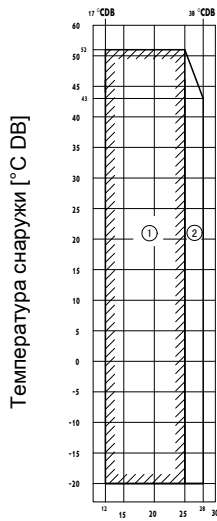
13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

13

RZAG-NV1 RZAG-NY1

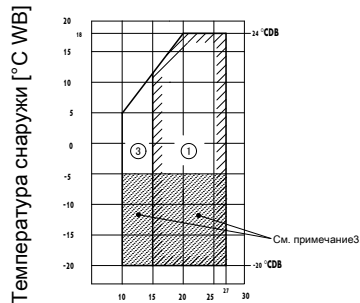
Охлаждение



Температура в помещении [°C WB]

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

Нагрев



Температура в помещении [°C DB]

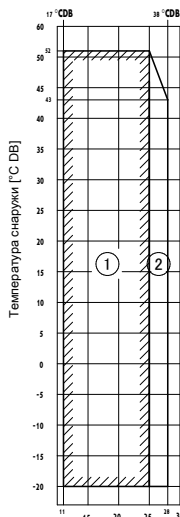
Примечания

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. Если блок выбирается для работы при температуре снаружи < -5°C в течение 5 суток или более при относительной влажности 100%, требуется монтаж дополнительного подогревателя поддона.

3D110020A

RZAG-NV1 RZAG-NY1

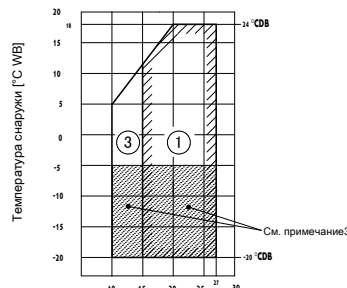
Охлаждение



Температура в помещении [°C WB]

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

Нагрев



Температура в помещении [°C DB]

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. Если блок выбирается для работы при температуре снаружи < -5°C в течение 5 суток или более при относительной влажности 100%, требуется монтаж дополнительного подогревателя поддона.

3D110022

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

RZAG-NV1

RZAG-NY1

ENER Lot 21

Подходящие внутренние агрегаты

Подсоединяемый к RZAG125N7V1B / RZAG125N7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCANG125	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 RZAG140N7V1B / RZAG140N7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCANG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-
FCANG140	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-

ENER Lot 10

Подходящие внутренние агрегаты

Подсоединяемый к RZAG71N7V1B / RZAG71N7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

FCANG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-

Подсоединяемый к RZAG100N7V1B / RZAG100N7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

FCANG100	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-

3D120939

RZAG125-140NV1

RZAG125-140NY1

ENER Lot 21

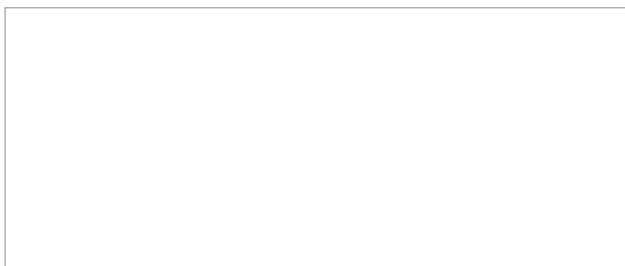
Рекомендуемые сочетания

Sky Air	Высокая кассета				Тонкая кассета				Кассета 2x2		Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)				Скрытый напольный монтаж		Потолочный монтаж – 4-направленный поток		Настенный монтаж		Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)										
	FCANG71	FCANG100	FCANG125	FCANG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FNA35	FNA50	FNA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125	
RZAG125N7V1B	RZAG125N7Y1B		P		4										4																P
RZAG140N7V1B	RZAG140N7Y1B			P	4										4																P

Sky Air	Напольная установка				Гибкий воздуховод		Подвешиваемый к потолку						Напольная установка																			
	FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FDXM35	FDXM50	FDXM60	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	AVA125																	
RZAG125N7V1B	RZAG125N7Y1B			P																												
RZAG140N7V1B	RZAG140N7Y1B				P																											P

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

3D120939



EEDRU21

10/2021



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.