



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



СОДЕРЖАНИЕ

RZAG-NY1

1	Характеристики RZAG-NY1	5 5
2	Технические характеристики	6
3	Электрические параметры Электрические данные	20 20
4	Опции	26
5	Таблица сочетания	27
6	Таблицы производительности Таблицы холодо-/теплопроизводительности Поправочный коэффициент для производительности	28 28 32
7	Размерные чертежи	33
8	Центр тяжести	34
9	Схемы трубопроводов Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	35 36 37 38
10	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	39 39
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	40 40 42 44 46 48 50
12	Установка Способ монтажа	52 52
13	Рабочий диапазон	55

14 Подходящие внутренние блоки

56

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
- › Навысшая 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



С инвертором



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical Specifications					RZAG71NY1	RZAG100NY1	RZAG125NY1	RZAG140NY1
Корпус	Цвет	Слоновая кость_						
	Материал	Окрашенная оцинкованная стальная пластина						
Размеры	Блок	Высота	mm	870				
		Ширина	mm	1.100				
		Глубина	mm	460				
	Упако- ванный блок	Высота	mm	1.050				
		Ширина	mm	1.205				
	Глубина	mm	569					
Масса	Блок	kg	81	85	94			
	Упакованный блок	kg	92	96	105			
Упаковка	Вес	kg	10					
	Ребро	Тип	Пластина WF					
		Обработка	Антикоррозионная обработка (PE)					
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор_						
	Направление подачи	Горизонт.						
	Кол-во	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	Кол-во	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	
	Heating	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						
	Charge	kg	3,20			3,70		
	Charge	TCO2Eq	2,16			2,50		
Хладагент	Управление	Расширительный клапан (электронный)						
	ПГП	675						
	Контуры	Количество	1					
Масло хладагента	Тип	FW68DA						
	Объем заправки	l	0,9	1,4				
Подсоединение труб	Жид- кость	Количество	1					
		Тип	Раструб					
		НД	mm	10				
	Газ	Количество	1					
		Тип	Раструб					
		НД	mm	15,9				
	Дренаж	Количество	8					
		Тип	Отверстие					
		НД	mm	26				
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	3			
				m	55	85		
		Система	Равноосильно Без заправки	m	75	100		
		Дополнительная заправка хладагента	kg/m	См. инструкции по установке				
		перепад уровня	IU - OU IU - IU	Макс.	m	30		
		Теплоизоляция	0,5					
Defrost method	Трубопроводы для жидкости и газа							
Управление разморозкой	Реверсивный цикл							
Регулирование производитель- ности	Способ	Датчик температуры теплообменника наружного блока С инверторным управлением						
PED	Категория	Категория II						
	Наи- более важная часть	Наименование	Bar*l	136,5	Аккумулятор 143,0			

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

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

Стандартные принадлежности: Хомуты;Количество: 2;

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Общие меры предосторожности;Количество: 1;

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

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

Electrical Specifications			RZAG71NY1	RZAG100NY1	RZAG125NY1	RZAG140NY1
Электропитание	Наименование		Y1			
	Фаза		3~			
	Частота	Hz	50			
	Напряжение	V	380-415			
	Диапазон напряжений	V	342 457			
Ток	Zмакс	Список	Соответствует EN61000-3-11			
Соединительная проводка	Для электропитания	Примечание	См. инструкции по установке наружного блока			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Примечание	См. инструкции по установке наружного блока			
Подключение электропитания			See installation manual outdoor unit			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16			

(1)Согласно ENER Lot 21

Технические параметры			FCAHG71H + RZAG71NY1	FCAHG100H + RZAG71NY1	FCAHG100H + RZAG100NY1	FCAHG140H + RZAG100NY1	FCAHG125H + RZAG125NY1	FCAHG140H + RZAG140NY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)	13,4 (1)
	Теплопроизводительность	Ном.	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		7,90	7,05	7,70	7,49	8,02	7,93
	ηs,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
	ηs,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 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

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 (температура для бивалентной системы) °C			-10			
	Условие A (-7°C)	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 Охлаждение PCK kW			0,000			
		Режим 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				
Режим ВыКЛ термостата	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		FCAG71B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG100NY1	FCAG140B + RZAG100NY1	FCAG125B + RZAG125NY1	FCAG140B + 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)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FCAG71B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG100NY1	FCAG140B + RZAG100NY1	FCAG125B + RZAG125NY1	FCAG140B + RZAG140NY1		
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности	A++				-			
	Производительность	6,80		9,50		12,1	13,4		
	SEER	6,83	7,50	7,14	7,86	7,15	6,80		
	ηs,c	-				283	269		
	Годовое потребление энергии	348	317	466	423	1.016	1.182		
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+				-			
	Производительность	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	1.560	1.479	2.413	2.343	3.071			
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	0,00							
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	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	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	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	2,40		3,31		3,25	3,32	
EERd	12,31	13,42	13,03	14,70	12,77	13,55			
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Toi (предельное значение рабочей температуры)	-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 (температура для бивалентной системы)	-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		
	Потребляемая мощность	kW	1,40	1,27	2,39	2,26	3,25	3,34	
	Отопление (Умеренный климат)	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	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)	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)	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			

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FCAG71B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG100NY1	FCAG140B + RZAG100NY1	FCAG125B + RZAG125NY1	FCAG140B + RZAG140NY1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим Охлаждение	PCK	kW				0,000		
	Режим Нагрев	PCK	kW				0,000		
	Режим ВыКЛ	POFF	kW				0,009		
	Режим ожидания	PSB	kW				0,009		
	Режим ожидания	PSB	kW				0,009		
	Режим ВыКЛ	PTO	kW				0,005		
	Режим термо-стата	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			FBA71A9 + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG100NY1	FBA140A + RZAG100NY1	FBA125A + RZAG125NY1	FBA140A + 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++	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
	ηs,c	%	-		-		259	254
	Годовое потребление энергии	kWh/a	366	410	514	520	1.107	1.252
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+		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
	ηs,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 Pdc	kW	6,80		9,50		12,10	13,40
	A (35°C - 27/19) 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 Pdc	kW	5,03		7,03		8,92	9,88
	B (30°C - 27/19) 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 Pdc	kW	3,20		4,46	4,47	5,74	6,35
	C (25°C - 27/19) 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 Pdc	kW	2,44	2,68	3,33	3,66	3,34	3,50
	D (20°C - 27/19) 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		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FBA71A9 + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG100NY1	FBA140A + RZAG100NY1	FBA125A + RZAG125NY1	FBA140A + RZAG140NY1	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-10						
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,70		7,80		9,52			
	TBivalent	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		
		Tbiv (температура для бивалентной системы) °C	-10							
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,14		6,87		6,86		8,42	
		COPd (заявленный COP)	2,92	3,04	2,82	2,80	2,67	2,58		
		Потребляемая мощность kW	1,42	1,36	2,43	2,45	3,15	3,26		
	Отопление (Умеренный климат)	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	
Условие C (7°C)		Потребляемая мощность kW	0,60	0,62	0,97	1,00	1,17	1,18		
		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		
Условие D (12°C)		Потребляемая мощность kW	0,34	0,39	0,50	0,53	0,57			
		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 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							
	Режим ВыКЛ термостата	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					
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				FDA125A + RZAG125NY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		12,1 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW		13,5 (2)
Охлаждение помещений	Производительность	Rрасч.	kW	12,1
	SEER			6,59
	ηs,c	%		261
	Годовое потребление энергии	kWh/a		1.102

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FDA125A + RZAG125NY1	
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Ррасч.	kW	9,52	
	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	
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 (температура для бивалентной системы)		°C	-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	9,52	
		COPd (заявленный COP)		1,99	
		Потребляемая мощность	kW	4,78	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	8,42	
		COPd (заявленный COP)		2,69	
		Потребляемая мощность	kW	3,13	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,12	
		COPd (заявленный COP)		4,33	
		Потребляемая мощность	kW	1,18	
Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	3,29		
	COPd (заявленный COP)		5,73		
	Потребляемая мощность	kW	0,58		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,58		
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		6,68		
	Потребляемая мощность	kW	0,39		
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагrevателя картера	Охлаждение	PCK	kW	0,000
		Нагрев	PCK	kW	0,000
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	kW	0,012
		Нагрев	POFF	kW	0,012
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,012
		Нагрев	PSB	kW	0,012
	Режим ВЫКЛ термостата	Охлаждение	PTO	kW	0,005
		Нагрев	PTO	kW	0,016
	Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				Нет
	Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25	
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25	
Функция охлаждения включена				Да	
Функция отопления включена				Да	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FDA125A + RZAG125NY1
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		FAA71B + RZAG71NY1	FAA100B + RZAG71NY1	FAA100B + RZAG100NY1			
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80	6,80 (1)	9,50		
	Ном.	Btu/h	23.200	-	32.400		
	Ном.	kcal/h	5.847	-	8.169		
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50	7,50 (2)	10,80		
	Ном.	Btu/h	25.600	-	36.900		
	Ном.	kcal/h	6.449	-	9.286		
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	2,08	-	2,93	
	Нагрев	Ном.	kW	2,19	-	3,41	
Номинальная эффективность	EER		3,27	-	3,24		
	COP		3,42	-	3,17		
	Годовое потребление энергии	kWh	1.040	-	1.466		
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение	A	-	A		
	Нагрев	B	-	D			
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++				
	Производительность	kW	6,80		9,50		
	SEER		6,58	6,43	6,42		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	362	370	518		
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+				
	Производительность	kW	4,70		7,80		
	SCOP/A		4,20	4,10	4,01		
	SCOPnet/A		4,20	4,10	4,01		
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	4,70	-	7,80		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.567	1.605	2.725		
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW		0,00			
	Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	6,80		9,50
		Потребляемая мощность	kW	3,27	3,47	3,24	
Условие B (30°C - 27/19)		Pdc EERd	kW	2,08	1,96	2,93	
Потребляемая мощность		kW	5,02	5,03	7,00		
Условие C (25°C - 27/19)		Pdc EERd	kW	5,04	5,22	4,59	
Потребляемая мощность		kW	1,00	0,96	1,53		
Условие D (20°C - 27/19)		Pdc EERd	kW	3,23	3,20	4,51	
Потребляемая мощность		kW	8,40	7,90	7,56		
Потребляемая мощность		kW	0,38	0,40	0,60		
Потребляемая мощность		kW	2,59	2,48	3,10		
Потребляемая мощность	kW	11,70	10,59	13,20			
Потребляемая мощность	kW	0,22		0,23			

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FAA71B + RZAG71NY1	FAA100B + RZAG71NY1	FAA100B + RZAG100NY1	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-10			
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		4,70		7,80	
		COPd (заявленный COP)		2,51	2,74	2,19	
		Потребляемая мощность kW		1,87	1,71	3,56	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C		-10			
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		4,70		7,80	
		COPd (заявленный COP)		2,51	2,74	2,19	
		Потребляемая мощность kW		1,87	1,71	3,56	
	Условие A (-7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		4,16	4,14	6,91	
		COPd (заявленный COP)		2,60	3,07	2,32	
		Потребляемая мощность kW		1,60	1,35	2,98	
	Условие B (2°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		2,57	2,54	4,20	
		COPd (заявленный COP)		4,28	4,11	4,06	
		Потребляемая мощность kW		0,60	0,62	1,03	
	Условие C (7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		1,83	1,79	2,70	
		COPd (заявленный COP)		5,26	4,81	5,24	
Потребляемая мощность kW		0,35	0,37	0,52			
Условие D (12°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		2,23	2,02	2,43		
	COPd (заявленный COP)		7,10	5,94	6,37		
	Потребляемая мощность kW		0,31	0,34	0,38		
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	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		
	Режим ВыКЛ термостата	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			
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлаждение	Ном.	dBА	64	-	66
		Охлаждение	Ном.	dBА	61	-	65
	Длина трубы	Охлаждение	Условия изменения	m	7,50	-	-

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

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

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

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	
	η _{s,c}	%	-				283	254	
	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	
	η _{s,h}	%	-				165	169	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.523	1.545	2.369	2.429	3.174	3.100	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00						
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	P _{dc}	6,80		9,50		12,10	13,40	
		EERd	3,75	4,02	4,10	4,05	3,40	3,11	
		Потребляемая мощность	1,81	1,69	2,31	2,34	3,56	4,31	
	Условие B (30°C - 27/19)	P _{dc}	5,03		7,03		8,92	9,87	
		EERd	5,46	5,34	4,92	6,03	5,55	4,94	
		Потребляемая мощность	0,92	0,94	1,43	1,17	1,61	2,00	
	Условие C (25°C - 27/19)	P _{dc}	3,20		4,47		5,73	6,35	
		EERd	8,99	8,27	7,62	8,88	8,20	7,48	
		Потребляемая мощность	0,36	0,39	0,59	0,50	0,70	0,85	
	Условие D (20°C - 27/19)	P _{dc}	2,48		3,54		3,61	3,36	
		EERd	12,58	10,71	10,27	11,63	12,00	10,13	
		Потребляемая мощность	0,20	0,24	0,34	0,31	0,28	0,33	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Toi (предельное значение рабочей температуры)	-10						
		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	4,70		7,80		9,52		
		COP _d (заявленный COP)	2,43	2,90	2,65	2,85	1,87	2,13	
		Потребляемая мощность	1,93	1,62	2,94	2,73	5,10	4,47	
	TBivalent	T _{biv} (температура для бивалентной системы)	-10						
		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	4,70		7,80		9,52		
		COP _d (заявленный COP)	2,43	2,90	2,65	2,85	1,87	2,13	
		Потребляемая мощность	1,93	1,62	2,94	2,73	5,10	4,47	
	Условие A (-7°C)	P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	4,14		6,86		8,42		
		COP _d (заявленный COP)	2,95	3,26	3,03	3,15	2,55	2,70	
		Потребляемая мощность	1,40	1,27	2,27	2,18	3,30	3,11	
	Отопление (Умеренный климат)	Условие B (2°C)	P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	2,54		4,21		5,12	
		COP _d (заявленный COP)	4,44	4,32	4,61	4,57	4,26	4,33	
		Потребляемая мощность	0,57	0,59	0,91	0,92	1,20	1,18	
Условие C (7°C)		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	1,79		2,73		3,29		
		COP _d (заявленный COP)	5,15	4,90	5,70	5,30	5,49	5,54	
		Потребляемая мощность	0,35	0,38	0,48	0,52	0,60	0,59	
Условие D (12°C)		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	1,97		2,54		2,55	2,64	
		COP _d (заявленный COP)	5,99	6,00	7,06	6,21	6,13	6,25	
		Потребляемая мощность	0,33	0,34	0,36		0,42		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

2

Технические параметры					FHA71A9 + RZAG71NY1	FHA100A + RZAG71NY1	FHA100A + RZAG100NY1	FHA140A + RZAG100NY1	FHA125A + RZAG125NY1	FHA140A + RZAG140NY1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим Охлаждение	PCK	kW							0,000
	Режим нагrevателя	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
	Режим ВыКЛ	Охлаждение	PTO	kW						0,005
	термо-стата	Нагрев	PTO	kW						0,013
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)										Нет
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резерв-ность	Нагрев	elbu	kW						0,0
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)									0,25
Отопление	Cdh (Снижение отопления)									0,25
Функция охлаждения включена										Да
Функция отопления включена										Да
Комплект для умеренного климата включен										Да
Комплект для холодного сезона включен										Нет
Комплект для теплого сезона включен										Нет

(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			
	Охлаждение помещений	Условие Pdc	kW	6,80		9,50	12,10
A (35°C - 27/19)		EERd	3,83	4,02	3,57	3,02	
		Потребляемая мощность	1,77	1,69	2,66	4,00	
Условие B (30°C - 27/19)		Pdc	5,03		7,03	8,91	
		EERd	5,34	5,65	4,93	5,08	
		Потребляемая мощность	0,94	0,89	1,43	1,76	
Условие C (25°C - 27/19)		Pdc	3,20	3,19	4,46	5,74	
		EERd	8,83	8,54	7,75	7,22	
		Потребляемая мощность	0,36	0,37	0,58	0,79	
Условие D (20°C - 27/19)		Pdc	2,59	2,64	3,36	3,23	
	EERd	12,48	10,88	10,65	10,56		
	Потребляемая мощность	0,21	0,24	0,32	0,31		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FUA71A + RZAG71NY1	FUA100A + RZAG71NY1	FUA100A + RZAG100NY1	FUA125A + RZAG125NY1		
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 Tбiv (температура для бивалентной системы) °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
Условие B (2°C)		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		
Условие D (12°C)		Потребляемая мощность kW	0,36	0,38	0,50	0,60	
		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 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				
	Режим ВыКЛ термостата	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 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		FVA71A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG100NY1	FVA140A + RZAG100NY1	FVA125A + RZAG125NY1	FVA140A + RZAG140NY1
Холодопроизводительность	Ном.	6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	7,50 (2)		10,8 (2)		13,5 (2)	15,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности	A++					
	Производительность	6,80		9,50		12,1	13,4
	SEER	6,34	6,41	6,40	6,43	6,41	6,12
	ηs,c	-					
	Годовое потребление энергии	376	371	520	517	1.133	1.314

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FVA71A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG100NY1	FVA140A + RZAG100NY1	FVA125A + RZAG125NY1	FVA140A + RZAG140NY1	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+				-		
	Производительность	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	
	ηs,h	-				163	155	
	Годовое потребление энергии	1,625	1,634	2,600	2,697	3,209	3,383	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	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	2,08	1,72	2,66	2,42	3,77	4,42
	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	0,98	0,93	1,35	1,37	1,70	2,02
	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	0,42	0,41	0,58	0,59	0,81	0,92
	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	0,21	0,27	0,33	0,35	0,31	0,34	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (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	1,94	1,65	3,19	3,04	5,11	
	Tbivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	-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	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
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	1,46	1,30	2,43	2,42	3,30	3,48
	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	0,62		1,00	1,02	1,22	1,28
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,76	1,88	2,73		3,29	
		COPd (заявленный COP)	4,92	4,54	5,13	4,77	5,42	5,12
		Потребляемая мощность	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	2,60	2,57	2,61
		COPd (заявленный COP)	5,77	5,48	6,22	5,58	6,00	5,67
		Потребляемая мощность	0,34	0,38	0,41	0,47	0,43	0,46
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ожидания	Охлаждение	PCK	0,000				
	Режим ожидания	Нагрев	PCK	0,000				
	Режим ожидания	Охлаждение	POFF	0,009				
	Режим ожидания	Нагрев	POFF	0,009				
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	0,009				
	Режим ожидания	Нагрев	PSB	0,009				
	Режим ожидания	Охлаждение	PTO	0,005				
	Режим ожидания	Нагрев	PTO	0,013				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					Нет			
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu	0,0				
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)	0,25						

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FVA71A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG100NY1	FVA140A + RZAG100NY1	FVA125A + RZAG125NY1	FVA140A + RZAG140NY1
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 вл.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

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

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

3D120944E

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1

RZAG-NY1

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

3D120943D

4 Опции

4 - 1 Опции

RZAG-NV1
RZAG-NY1
4

Дополнительные опции для моделей RZAG

Опция		Дополнительный комплект			
		RZAG71N7V1B	RZAG100N7V1B	RZAG125N7V1B	RZAG140N7V1B
		RZAG71N7Y1B	RZAG100N7Y1B	RZAG125N7Y1B	RZAG140N7Y1B
		RZAG71N2V1B	RZAG100N2V1B	RZAG125N2V1B	RZAG140N2V1B
		RZAG71N2Y1B	RZAG100N2Y1B	RZAG125N2Y1B	RZAG140N2Y1B
Нагреватель поддона		EKBPH140N			
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)			
Комплект для снижения шума		EKLN140A1			

Примечания

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

3D120932C

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

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

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

3D120929B
RZAG-NV1
RZAG-NY1

Допустимые сочетания

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

OU_IO_ID	FAA71BUV1B	FAA100BUV1B	FBA100A2VEB	FBA140A2VEB	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA60A2VEB9	FBA71A2VEB9	FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG60BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FCAG125BVEB	FCAG140BVEB	FCAG71HVEB	FCAG100HVEB	FCAG125HVEB	FCAG140HVEB	FDA125A5VEB	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																						
RZAG100N7V1B		P	P		3	2			3	2		P				P					3	2	3	2		P								3	2			P			P					
RZAG125N7V1B			P		4	3	2		4	3	2		P			P					4	3	2	4	3	2		P						4	3	2			P			P				
RZAG140N7V1B	2			P	4	3	2		4	3	2		P	2		P					4	3	4	3				P	4	3			2	4	3			2		2					P	
RZAG71N7Y1B	P			2				P	2			P			P						2		2					2					P	2			P			P						
RZAG100N7Y1B		P	P		3	2			3	2		P				P					3	2	3	2		P			3	2				3	2			P			P					
RZAG125N7Y1B			P		4	3	2		4	3	2		P			P					4	3	2	4	3	2		P	4	3	2			4	3	2			P			P				
RZAG140N7Y1B	2			P	4	3	2		4	3	2		P	2		P					4	3	4	3				P	4	3			2	4	3			2		2						P

Примечания

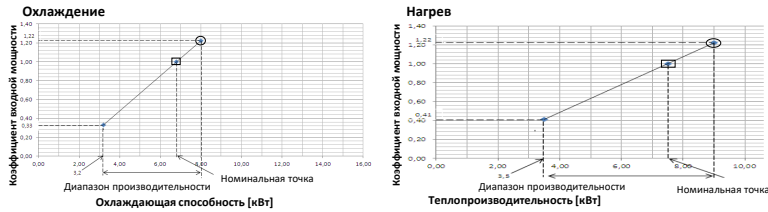
- В случае объединения нескольких внутренних агрегатов выберите в качестве главного блок, пульт дистанционного управления которого поддерживает наибольшее количество функций.

3D120926B

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZAG71NV1 RZAG71NY1



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

Внутренний	Температура снаружи [°C DB]												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
[°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

Внутренний	Температура снаружи [°C WB]													
	-15			-10			-5			0				
	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI		
[°C DB]	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	1,19	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	1,24	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	1,28	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	1,31	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	1,33	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	1,38	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 & EDW.
 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* - EDW)
 - 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 байпассирования 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

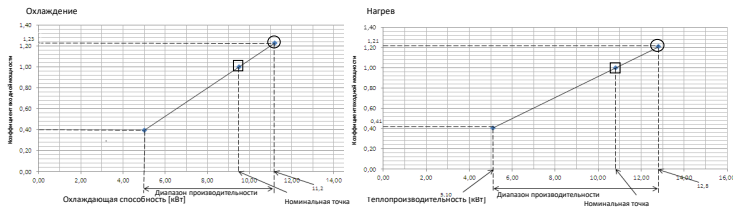
Сдвоенный	FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXM35F X 2	FBA35A X 2	FNA35A X 2
Охлаждение	1,56	1,53	1,75	1,64	1,67	1,68
Нагрев	1,59	1,69	2,25	1,84	1,90	1,86

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



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

Внутренний	Температура снаружи [°C DB]												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
[°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

Внутренний	Температура снаружи [°C WB]													
	-15			-10			-5			0				
	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI	TC	CPI	PI		
[°C DB]	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	1,18	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	1,23	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	1,27	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	1,30	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	1,32	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	1,37	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 & EDW.
 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* - EDW)
 - 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.
 - Скорость воздушного потока и коэффициент байпассирования указаны в таблице.
 - Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара	FCAG100H	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Охлаждение	2,45	2,65	2,93	2,66	2,31	2,66	2,58
Нагрев	2,36	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

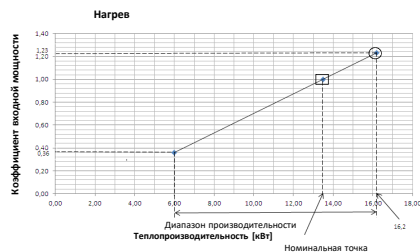
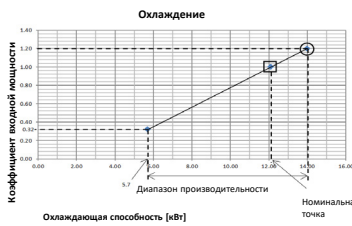
Тройной	FCAG35B X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F X 3	FBA35A X 3	FNA35A X 3
Охлаждение	2,05	2,09	2,23	2,11	2,20	2,17
Нагрев	2,36	2,15	2,76	2,91	2,32	2,91

3D125181C

6 Таблицы производительности

6-1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZAG125NV1 RZAG125NY1



Обозначения
 AFR: Скорость воздушного потока [л/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 SHC: Производительность по явяному теплу [кВт]
 CPl: Коэффициент входной мощности
 Pl: Потребляемая мощность [кВт] компрессор + двигателя наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний	Температура снаружи [°C DB]	Температура снаружи [°C DB]																			
		25				30				35				40							
		TC	SHC	CPl	Pl	TC	SHC	CPl	Pl	TC	SHC	CPl	Pl	TC	SHC	CPl	Pl				
FCAG125H	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A	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)	19.0	22	14.20	9.54	0.99	13.60	9.30	1.09	13.20	9.12	1.10	12.60	8.78	1.20

Внутр. едени	Температура снаружи [°C WB]	Температура снаружи [°C WB]																			
		-10,0				-5,0				0,0				6,0				10,0			
		TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI				
FCAG125H	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A															
(BF)	(0.19)	(0.23)	(0.16)	(0.16)	(0.14)	(0.19)	(0.06)														
16	11.0	0.94	1.21	1.00	1.29	1.03	1.32	1.06	1.62	1.18	1.75	1.20									

- Применения**
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 - = Максимум при стандартных условиях
 - = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
 - SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
 - SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
 SHC* = SHC скорректирова 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
 Пары

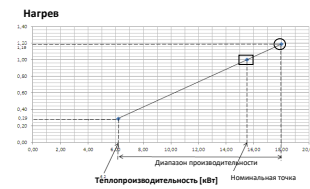
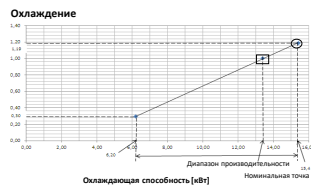
5. CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
6. Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
7. Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
8. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара	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

Пара	FCAG125H	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
Охлаждение	2.76	2.83	3.35	2.60	2.78	2.65	3.04
Нагрев	3.49	3.27	3.58	3.03	2.82	3.04	3.04

3D125182

RZAG140NV1 RZAG140NY1



Обозначения
 AFR: Скорость воздушного потока [л/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 SHC: Производительность по явяному теплу [кВт]
 CPl: Коэффициент входной мощности
 Pl: Потребляемая мощность [кВт] компрессор + двигателя наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний	Температура снаружи [°C DB]	Температура снаружи [°C DB]															
		25				30				35				40			
		TC	SHC	CPl	Pl	TC	SHC	CPl	Pl	TC	SHC	CPl	Pl	TC	SHC	CPl	Pl
FCAG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FUA140A	FBA140A												
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.18)	(0.17)	(0.06)												
16.0	22	15.50	10.47	0.98	14.93	10.25	1.08	14.44	10.03	1.18	13.86	9.69	1.28				

Внутр. едени	Температура снаружи [°C WB]	Температура снаружи [°C WB]																							
		-15				-10				-5				0				6				10			
		TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI				
FCAG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FUA140A	FBA140A																				
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.18)	(0.17)	(0.06)																				
16	11.6	0.91	1.27	0.97	13.6	1.00	13.9	1.03	18.0	1.09	19.4	1.16													

- Применения**
- 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 скорректирова для других температур по сухому термометру
 = 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB* - EDB)
 - Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Воздух снаружи: 85% RH
 Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
 Разность уровней: 0 м
 - CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
 - Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
 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	FCAG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FUA140A	FBA140A
Охлаждение	3.64	4.29	4.42	4.31	4.69	4.69
Нагрев	3.64	4.55	4.48	4.33	4.92	4.92

Пара	FCAG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FUA140A	FBA140A
Охлаждение	2.89	3.15	3.27	3.01	3.02	2.97
Нагрев	3.03	3.69	3.67	3.50	3.28	3.55

3D125183B

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

6

RZAG125NV1
RZAG125NY1

Характеристики производительности для помещения EDP

Внутренний	Температура наружи [°C DB]																																							
	-20		-15		-10		-5		0		5		10		15		20		25		30		35		40															
	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI
RH [%] °CWB °CDB																																								
41.8 11 18																																								
57.0 13																																								
31.4 11																																								
44.9 13																																								
52.0 14																																								
22.9 11																																								
34.8 13																																								
47.6 15																																								
54.3 16																																								
21.2 12																																								
32.1 14																																								
43.8 16																																								
50.0 17																																								
21.5 14																																								
26.3 15																																								
31.3 16																																								

Обозначения

ТС: Максимальная общая производительность по охлаждению [кВт]
SNC: Производительность по явному теплу [кВт]
CPI: Коэффициент вводимой мощности

Вт: потребляемая мощность [кВт]
компрессор + двигателя наружного и внутреннего вентиляторов

RH: Относительная влажность [%]

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.

Пара	FCAGH140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Охлаждение	3.09	3.07	3.17	3.05	2.99

Сдвоенный	FCAGH71Mx2	FCAG71Bx2	FHA71A2	FUA71A2	FAA71Bx2	FBA71A2
Охлаждение	2.57	2.79	2.68	2.69	2.88	2.64

Тройной	FCAGS0Bx3	FHA50A3	FFA50A3	FDXM50Fk3	FBA50A3
Охлаждение	2.57	2.79	2.97	2.36	2.74

Два сдвоенных	FCAG35Bx4	FHA35A4	FFA35A4	FDXM35Fk4	FBA35A4
Охлаждение	2.51	2.45	2.71	2.55	2.96

3D125186A

RZAG140NV1
RZAG140NY1

Характеристики производительности для помещения EDP

Внутренний	Температура наружи [°C DB]																																							
	-20		-15		-10		-5		0		5		10		15		20		25		30		35		40															
	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI	TC	SNC	CPI	CPI				
RH [%] °CWB °CDB																																								
41.8 11 18																																								
57.0 13																																								
31.4 11																																								
44.9 13																																								
52.0 14																																								
22.9 11																																								
34.8 13																																								
47.6 15																																								
54.3 16																																								
21.2 12																																								
32.1 14																																								
43.8 16																																								
50.0 17																																								
21.5 14																																								
26.3 15																																								
31.3 16																																								

Обозначения

ТС: Максимальная общая производительность по охлаждению [кВт]
SNC: Производительность по явному теплу [кВт]
CPI: Коэффициент вводимой мощности

Вт: потребляемая мощность [кВт]
компрессор + двигателя наружного и внутреннего вентиляторов

RH: Относительная влажность [%]

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.

Пара	FCAGH140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Охлаждение	3.64	4.29	4.42	4.31	4.69

Сдвоенный	FCAGH71Mx2	FCAG71Bx2	FHA71A2	FUA71A2	FAA71Bx2	FBA71A2
Охлаждение	2.89	3.15	3.01	3.02	3.27	2.97

Тройной	FCAGS0Bx3	FHA50A3	FFA50A3	FDXM50Fk3	FBA50A3
Охлаждение	2.88	3.14	3.37	2.65	3.06

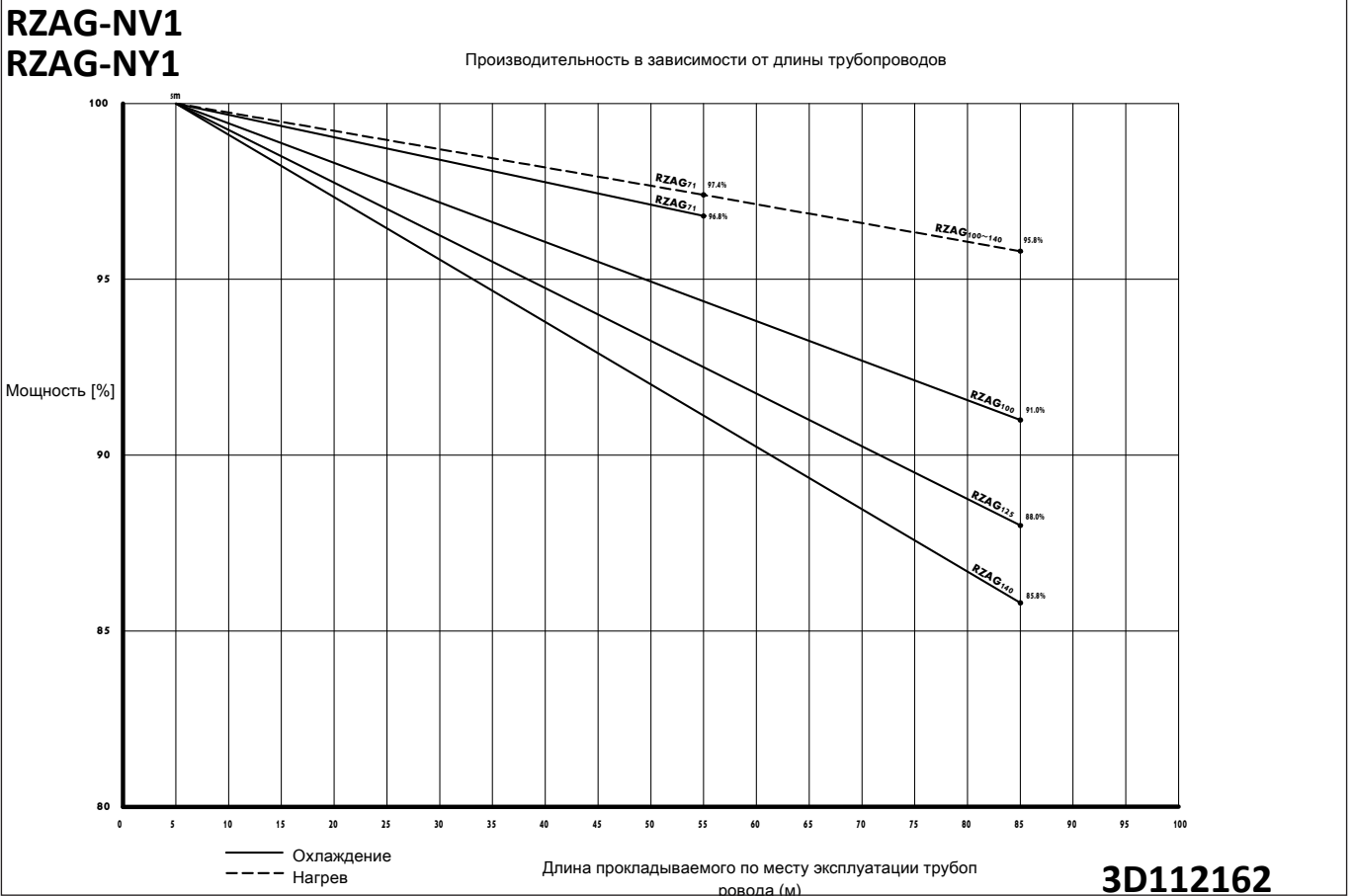
Два сдвоенных	FCAG35Bx4	FHA35A4	FFA35A4	FDXM35Fk4	FBA35A4
Охлаждение	3.08	2.73	3.04	2.87	3.32

3D125187A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

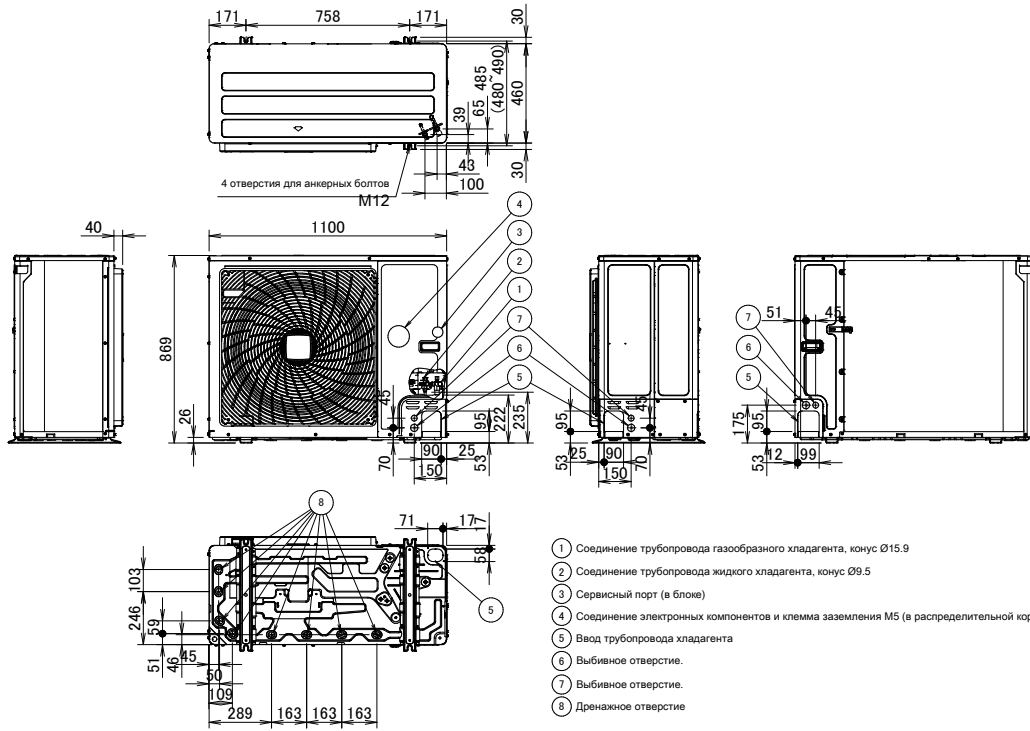
6



7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZAG-NV1
RZAG-NY1



3D120936

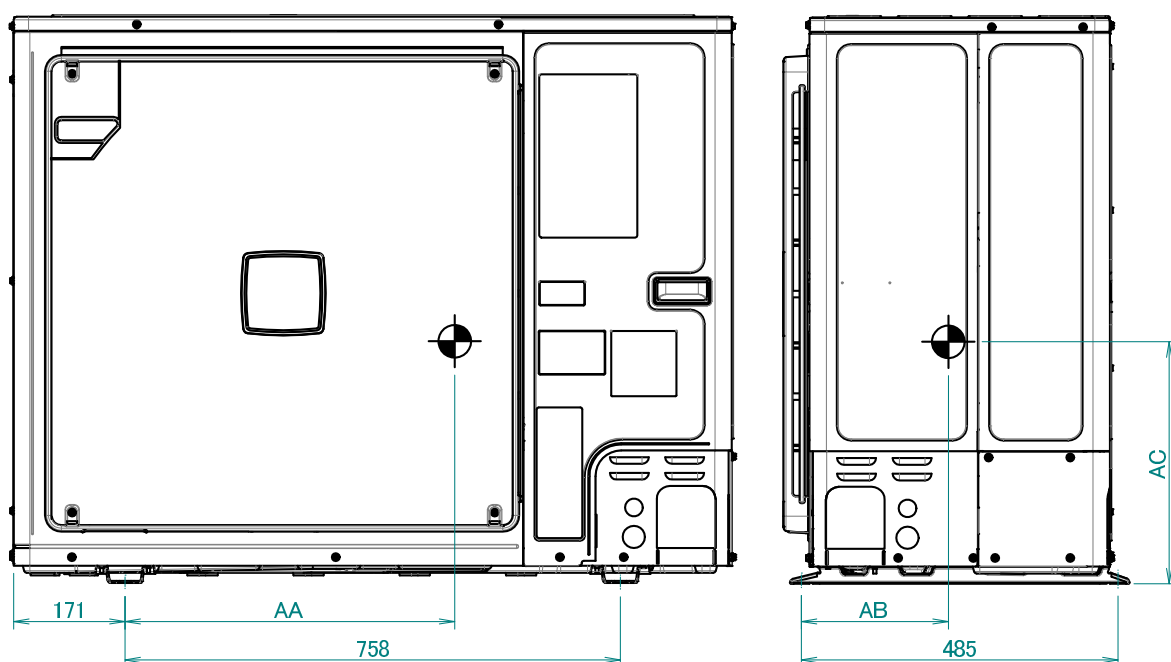
8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

8

RZAG-NV1

RZAG-NY1



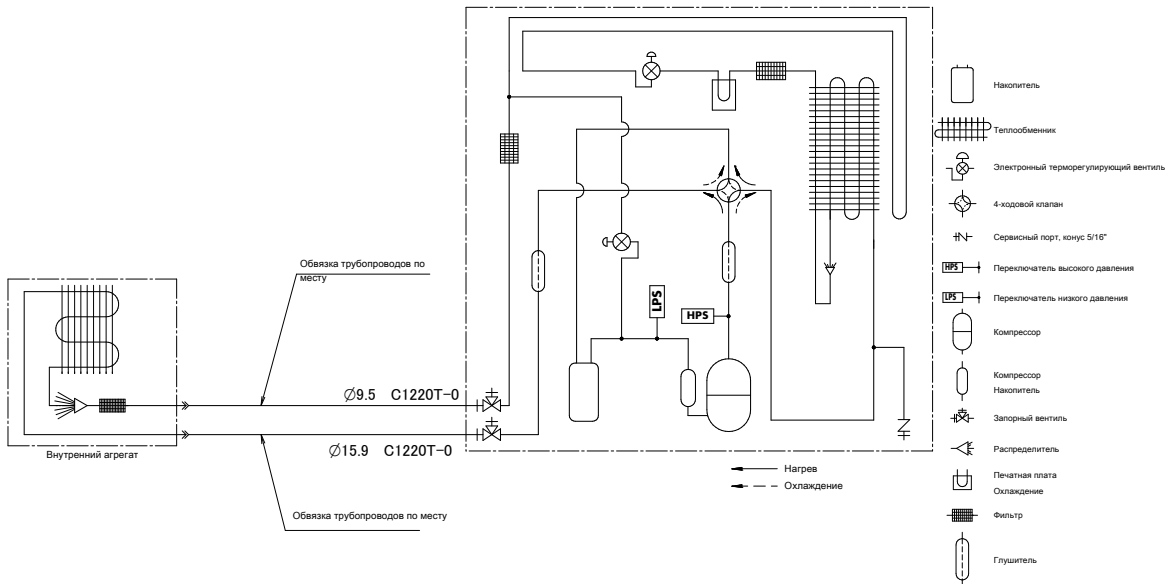
Модель	AA	AB	AC
RZAG71N2/7V1B	520.3	238.7	357.8
RZAG71N2/7Y1B	525.9	224.7	359.8
RZAG100N2/7V1B	499.7	239.3	367.6
RZAG100N2/7Y1B	511.2	223.5	362.5
RZAG125/140N2/7V1B	486.3	229.2	371.8
RZAG125/140N2/7Y1B	493.4	215.8	372.2
RXYSA4/5/6A7V1B	530.4	249.9	389.0
RXYSA4/5/6A7Y1B	530.4	249.9	389.0

4D120933C

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

RZAG-NV1
RZAG-NY1



Примечания

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

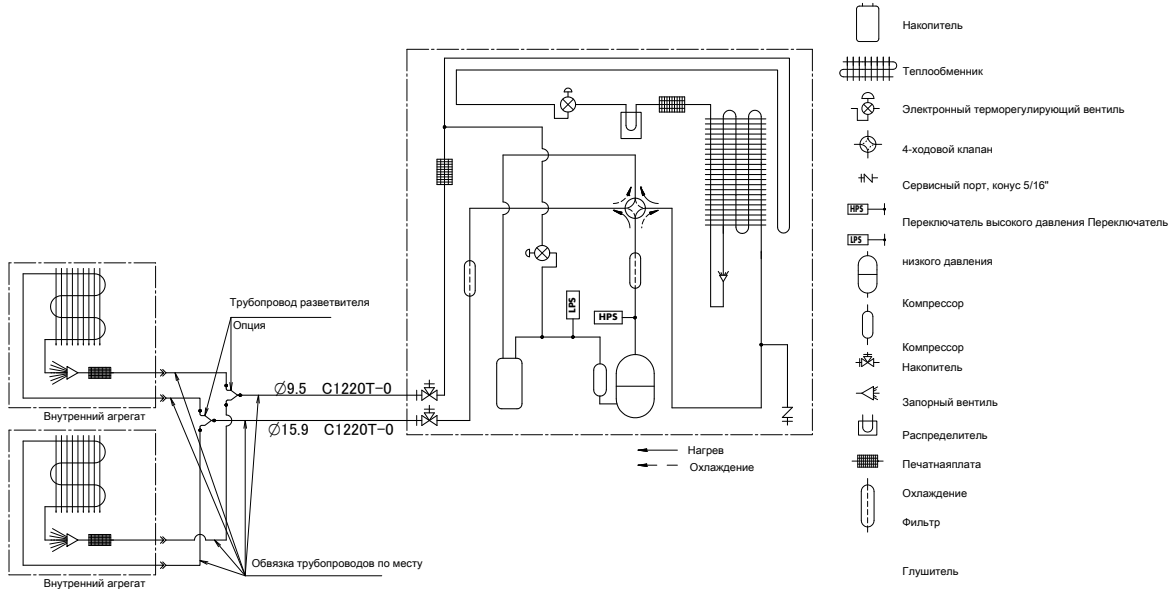
3D120907

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

9

RZAG-NV1
RZAG-NY1



Примечания

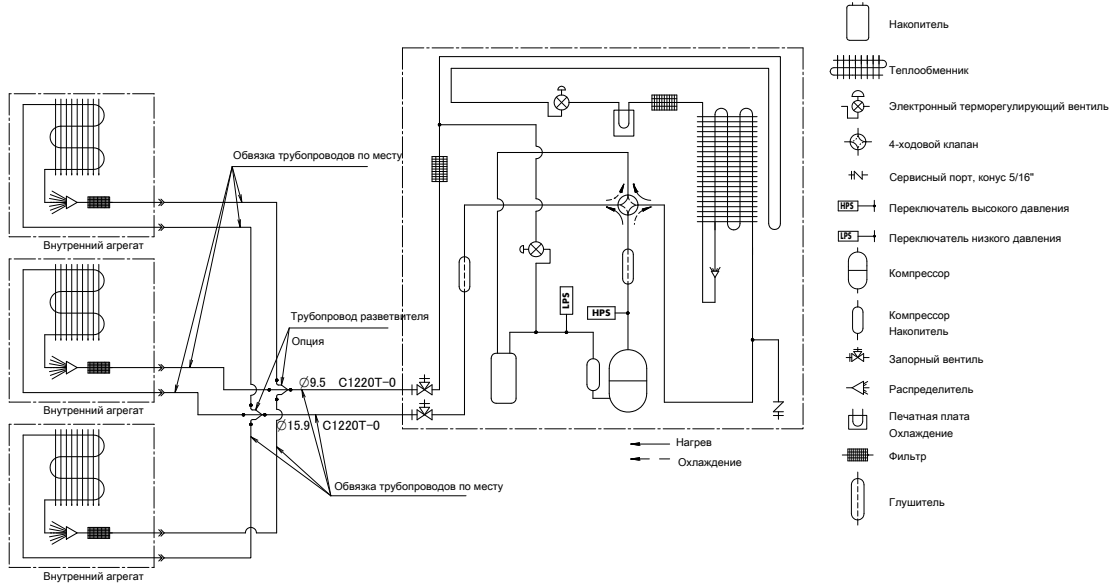
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D120913

9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZAG100-140NV1
RZAG100-140NY1



Примечания

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

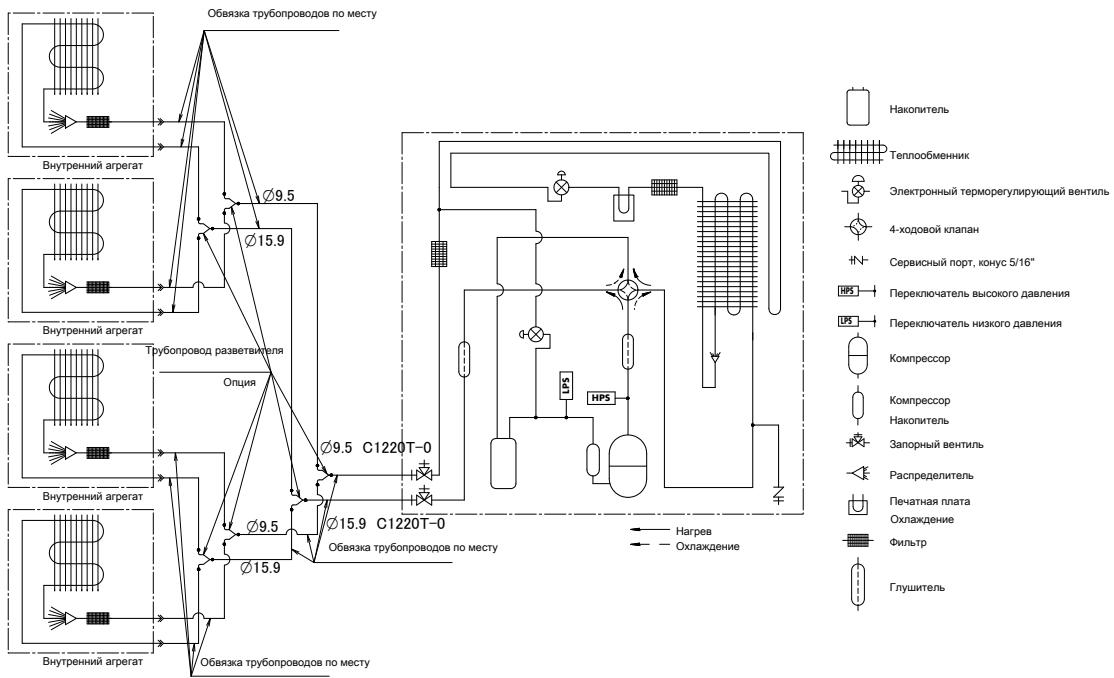
3D120914

9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

RZAG125-140NV1
RZAG125-140NY1

9



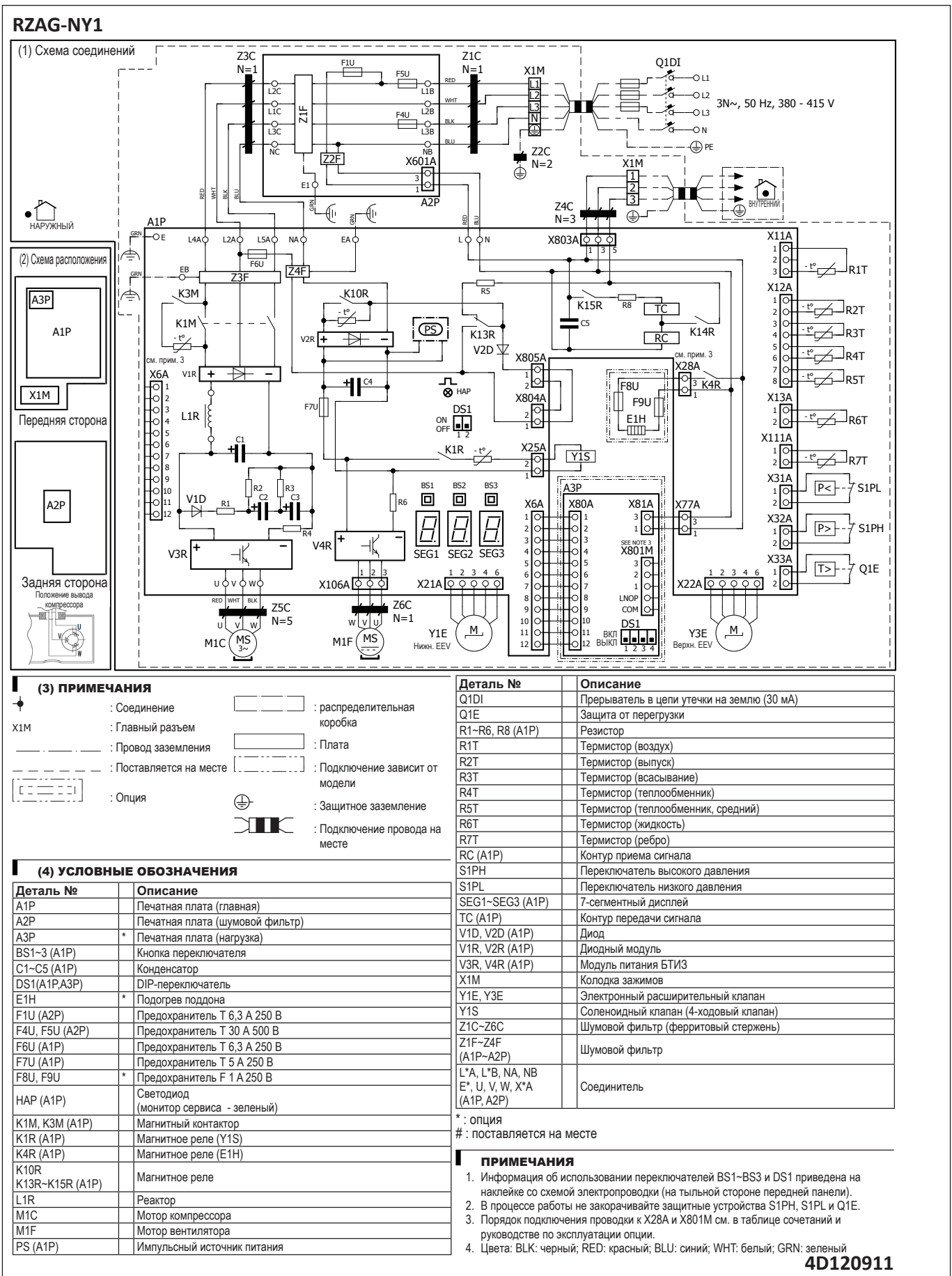
Примечания

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

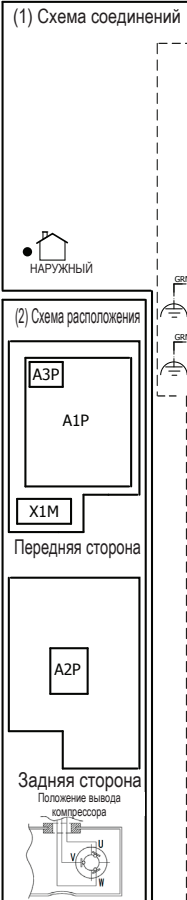
3D120915

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



RZAG-NY1



- (3) ПРИМЕЧАНИЯ**
- ⚡ : Соединение
 - X1M : 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 В
F4U, F5U (A2P)	Предохранитель T 30 A 500 В
F6U (A1P)	Предохранитель T 6,3 A 250 В
F7U (A1P)	Предохранитель T 5 A 250 В
F8U, F9U	Предохранитель F 1 A 250 В
HAP (A1P)	Светодиод (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

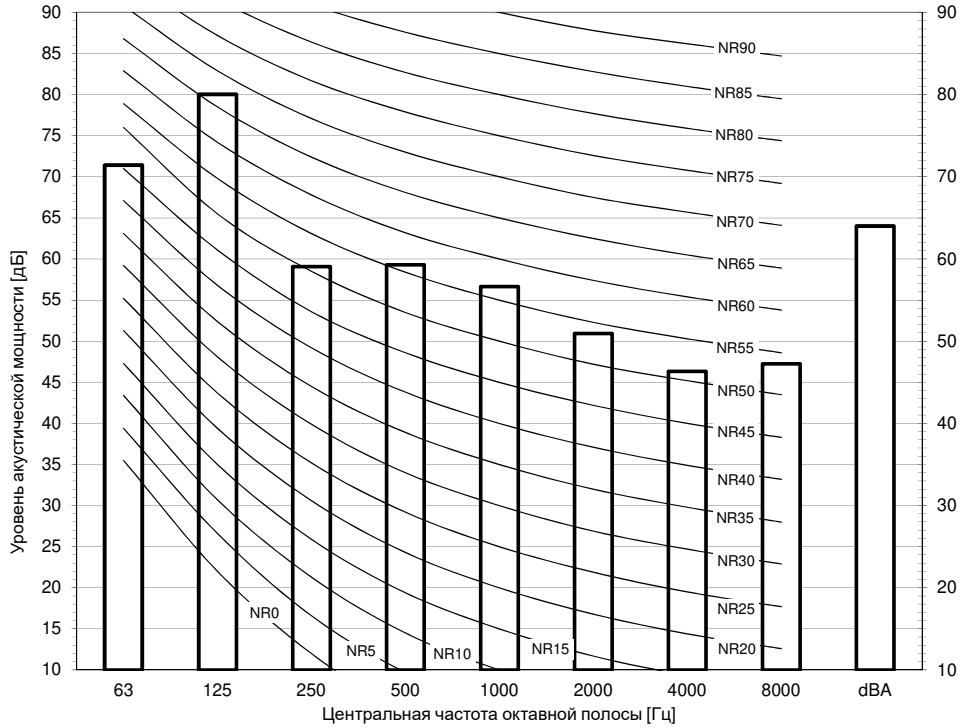
4D120911

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RZAG71NV1
RZAG71NY1

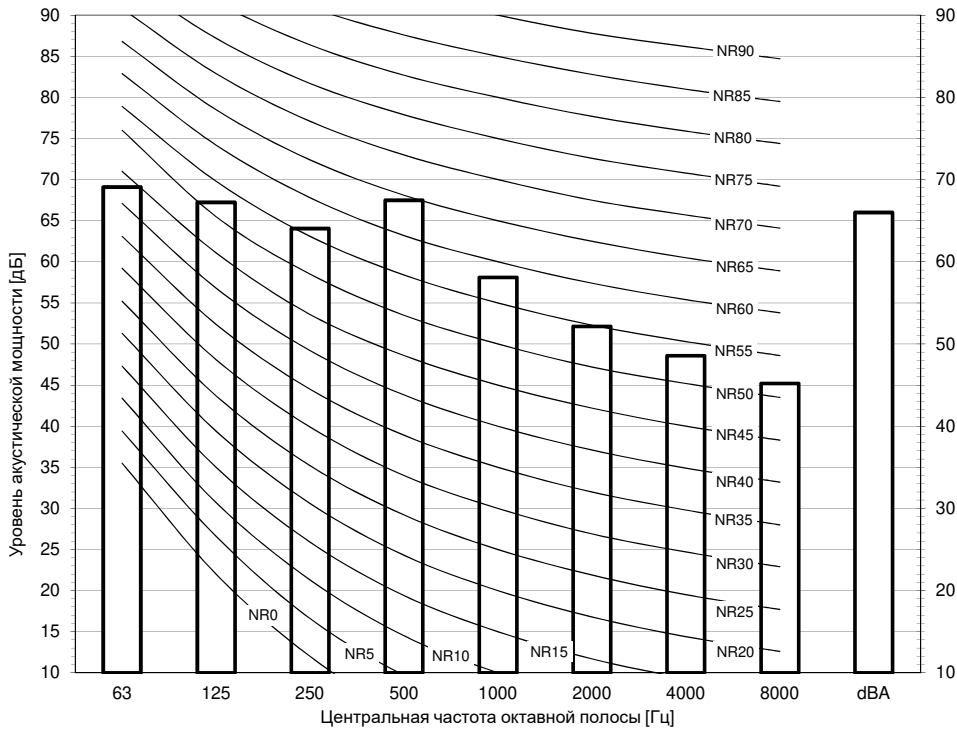


Примечания

- 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

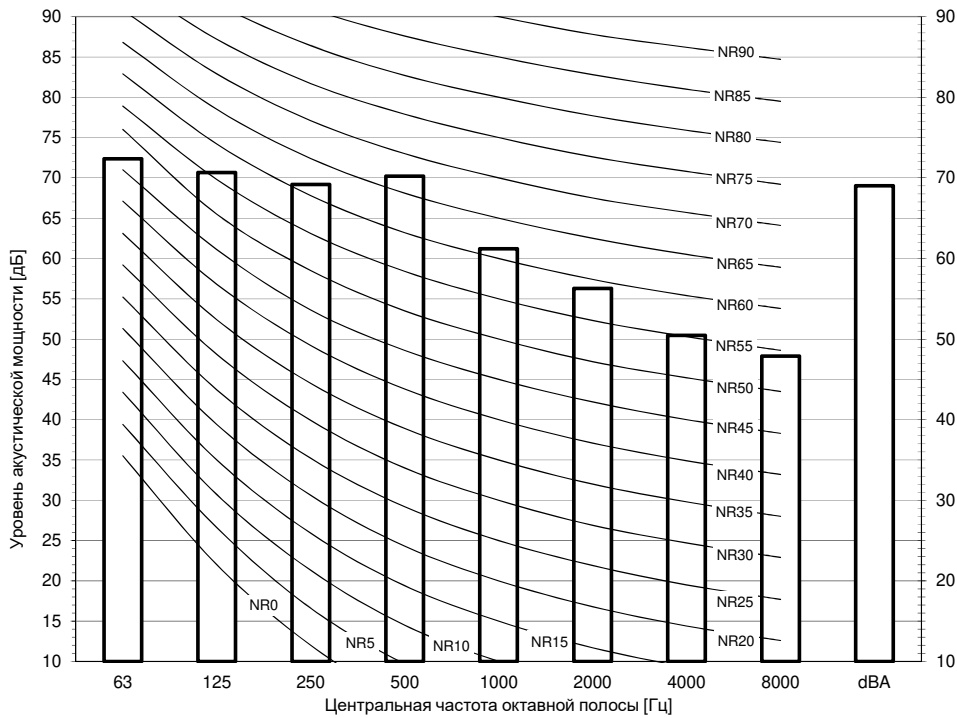
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D125155

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZAG125NV1
RZAG125NY1

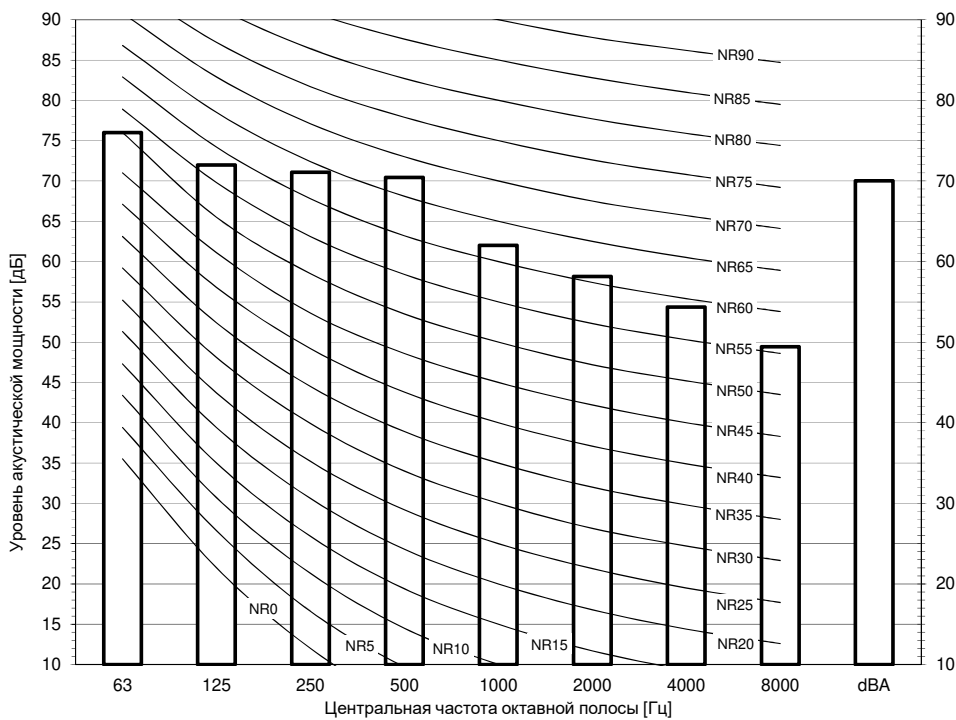


Примечания

- 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

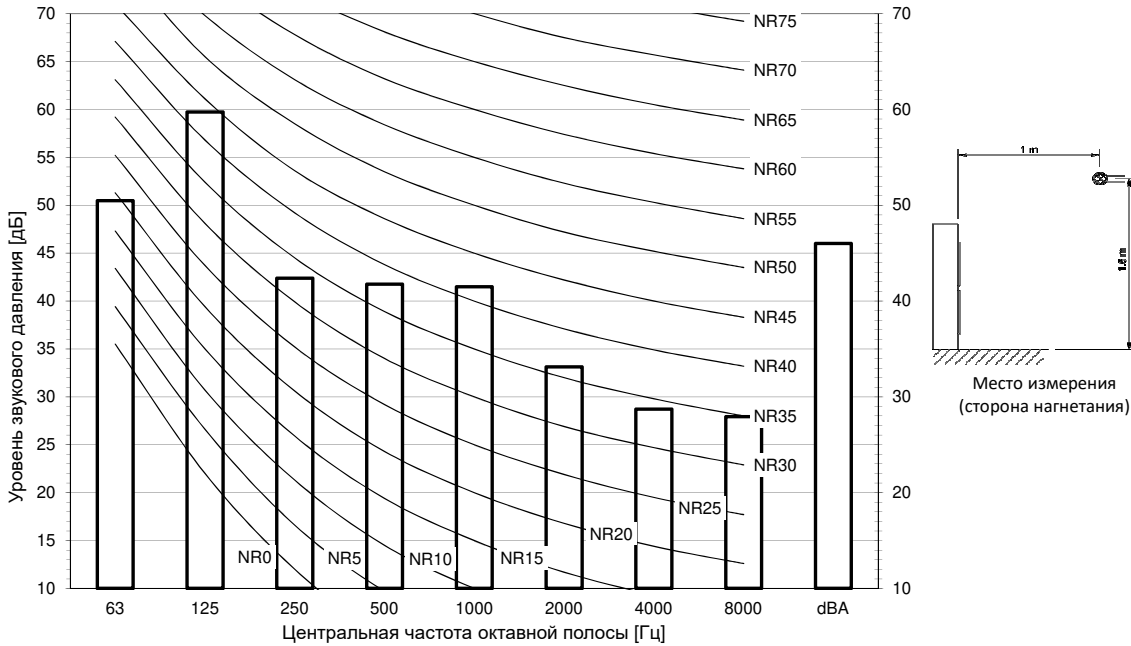
3D125167

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

11

RZAG71NV1
RZAG71NY1

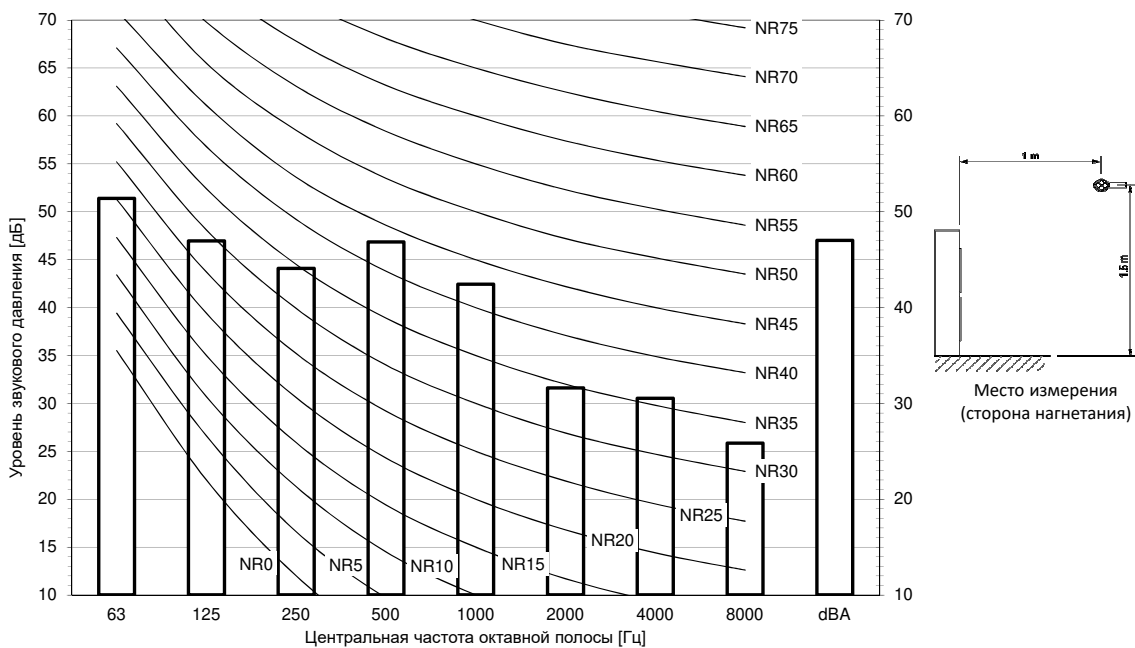


Примечания

- 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

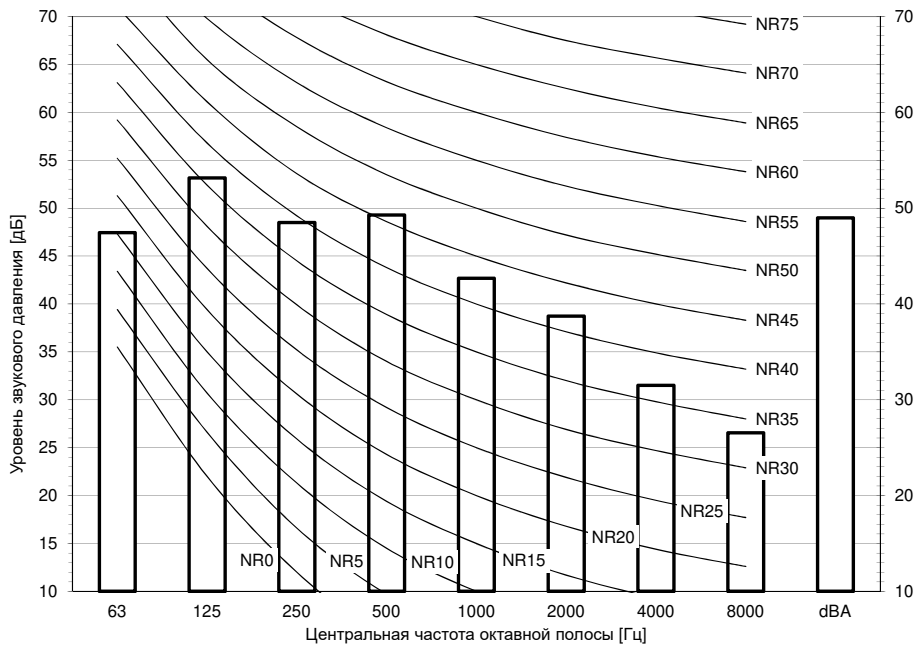
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125153

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZAG125NV1
RZAG125NY1

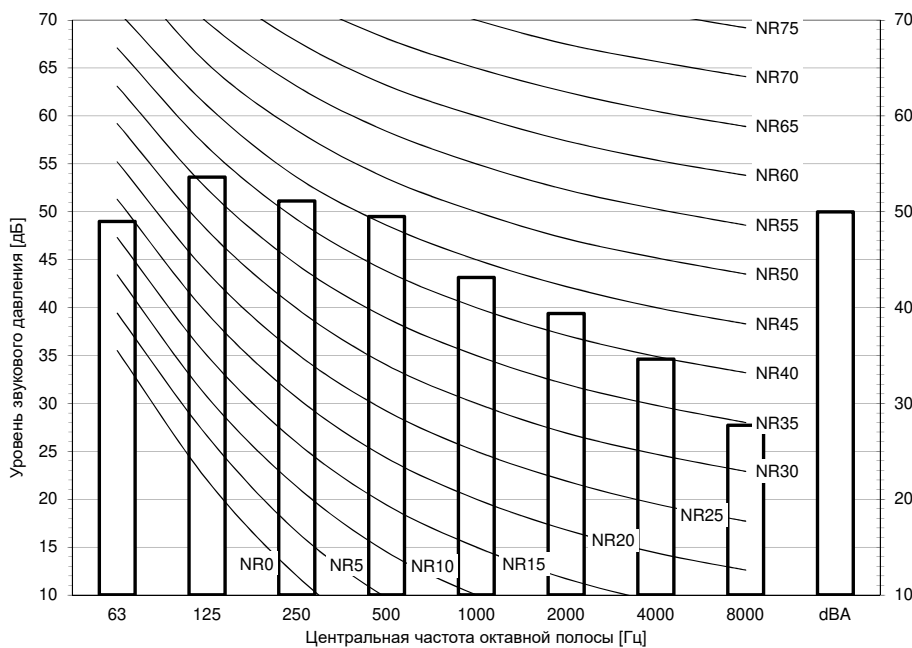


Примечания

- 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

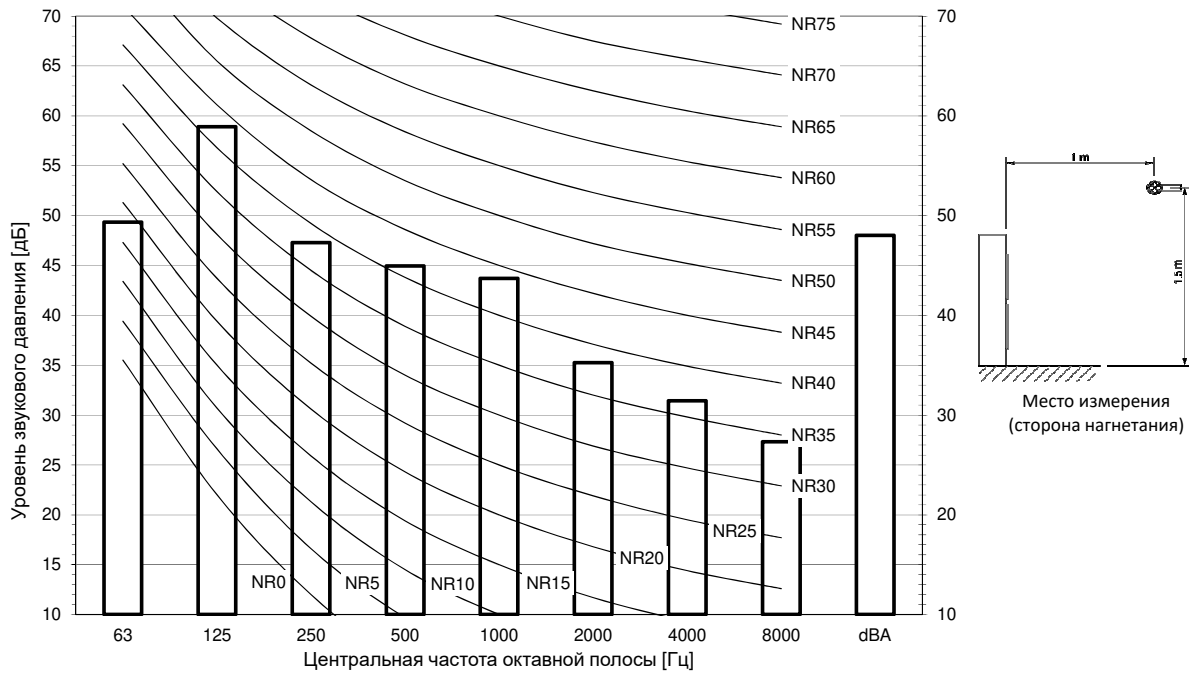
3D125165

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

11

RZAG71NV1
RZAG71NY1

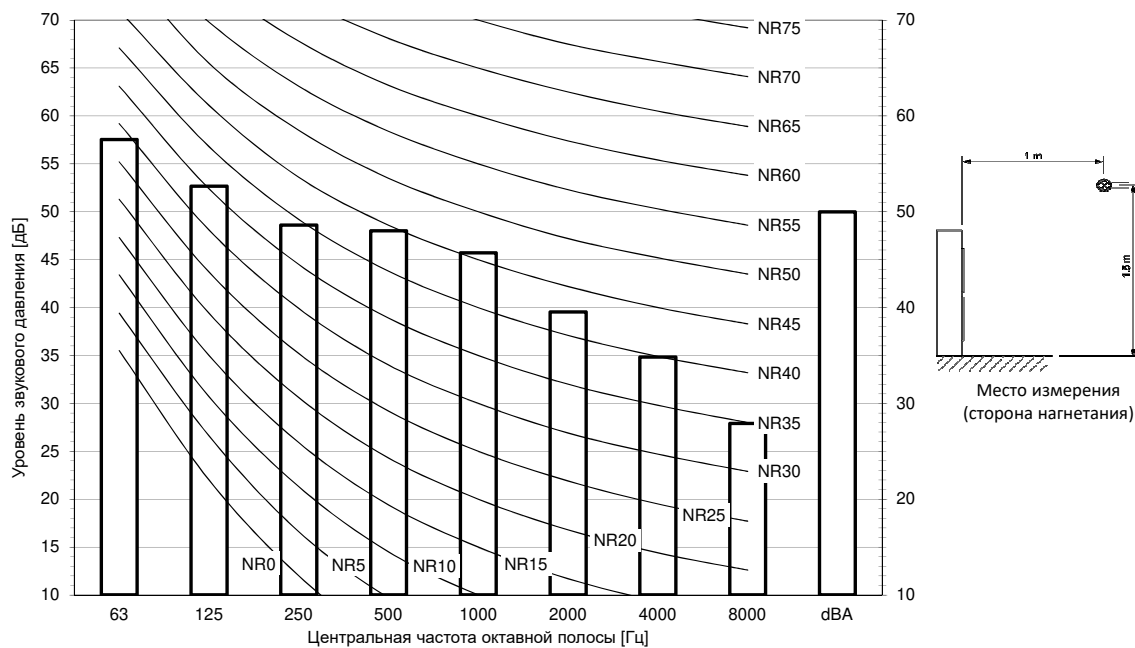


Примечания

- 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

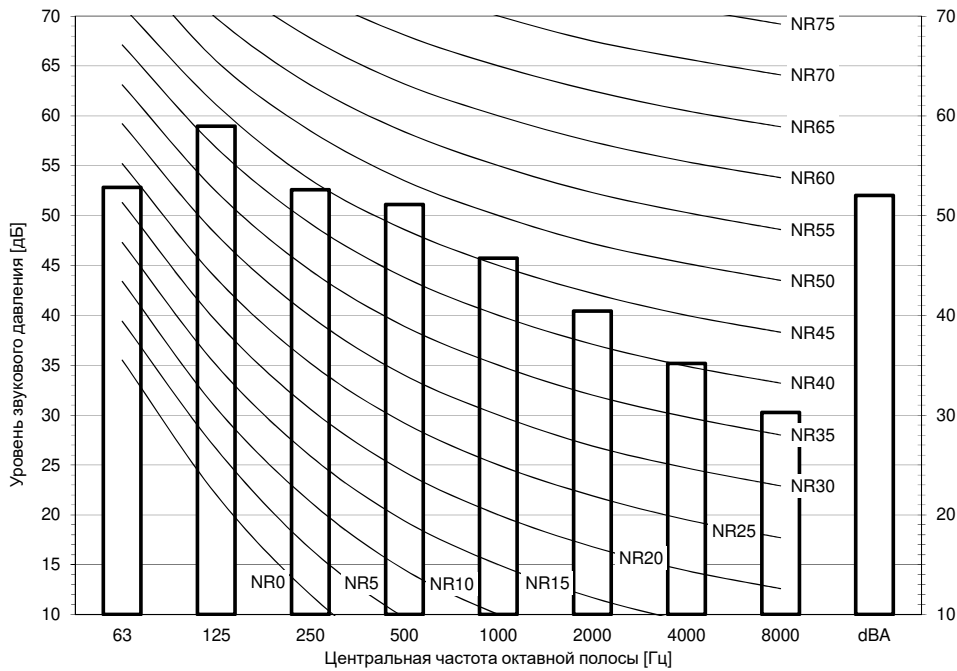
3D125154

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZAG125NV1

RZAG125NY1



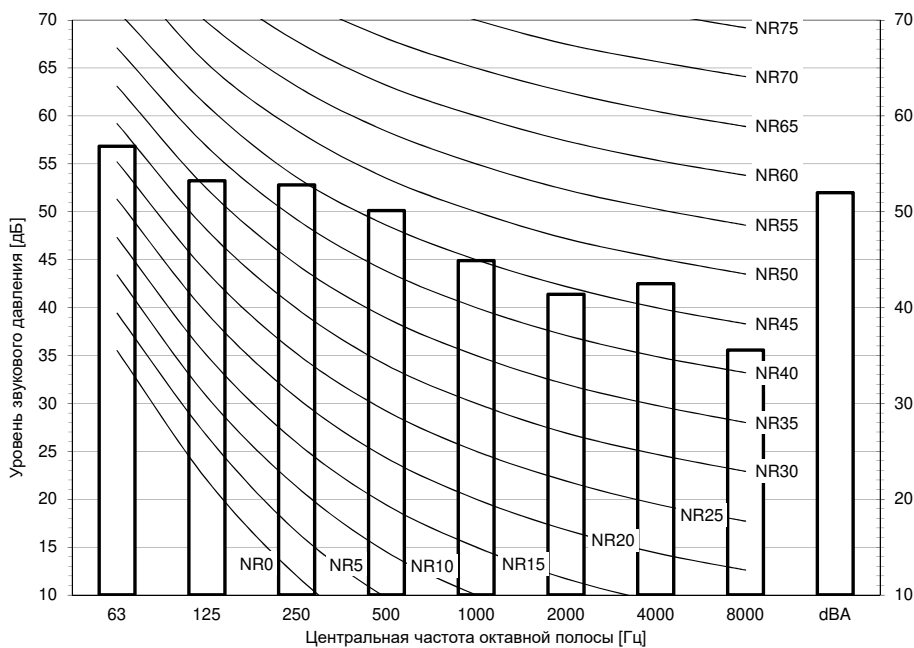
Примечания

- 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

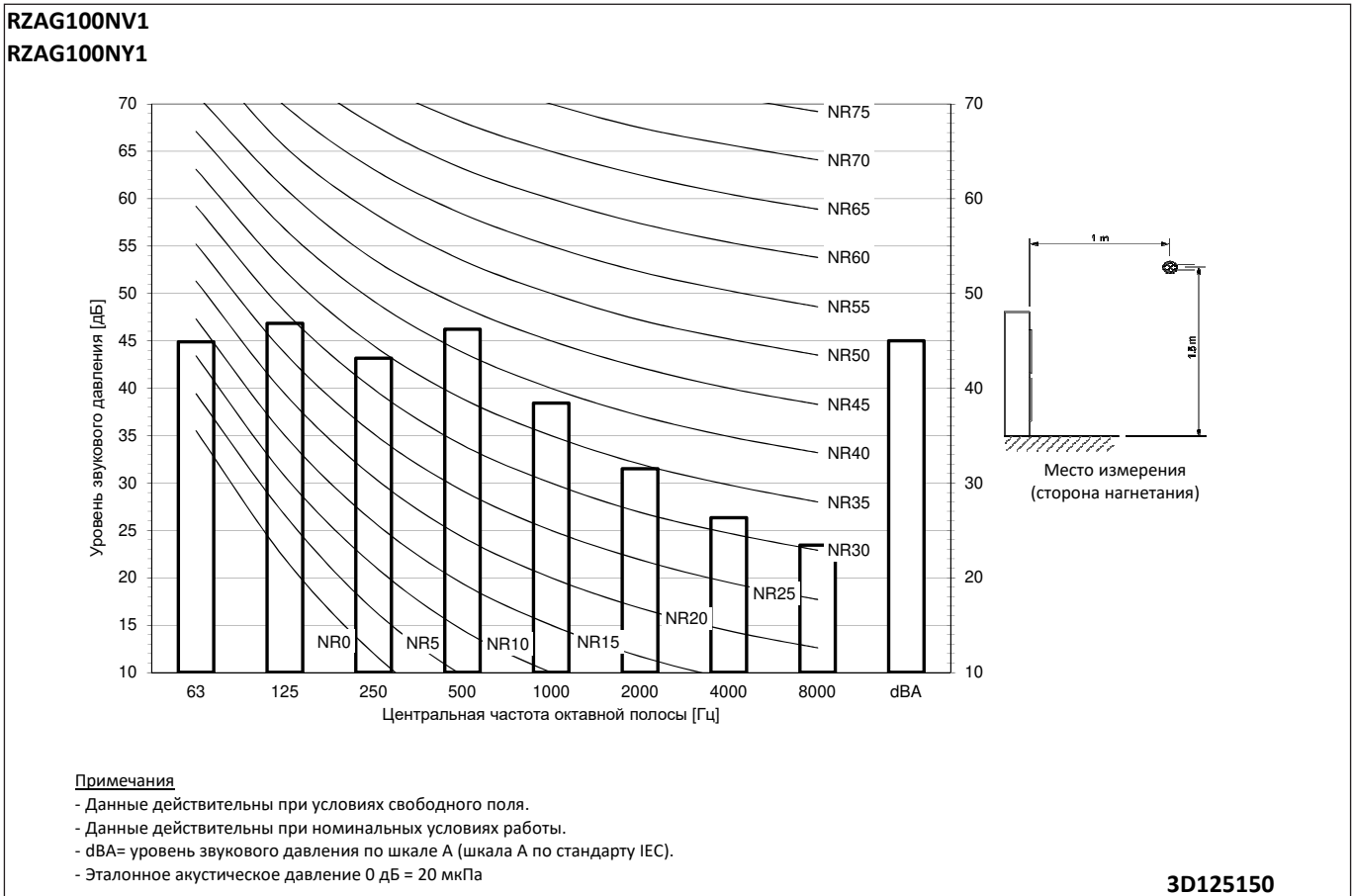
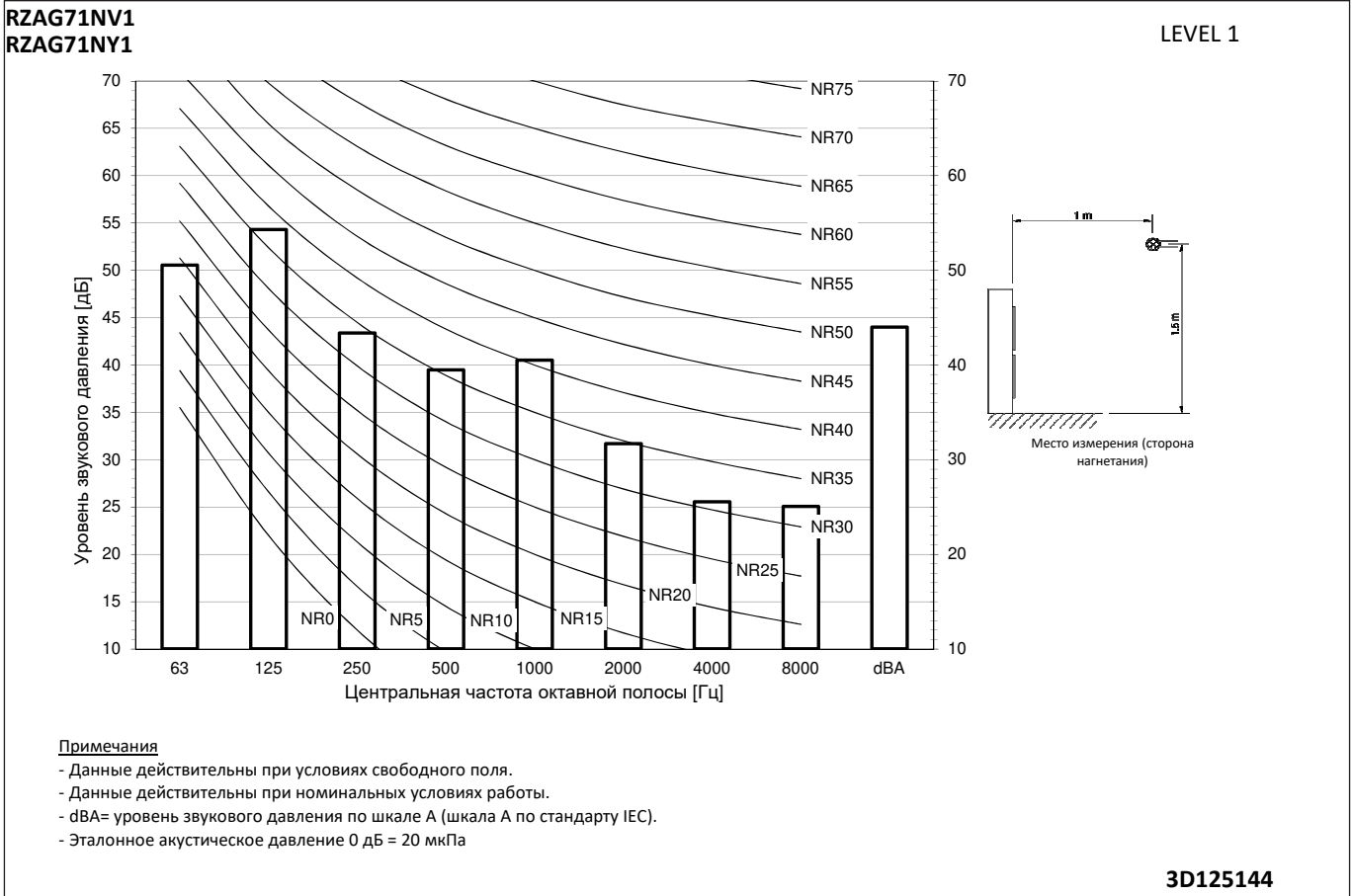
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125166

11 Данные об уровне шума

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

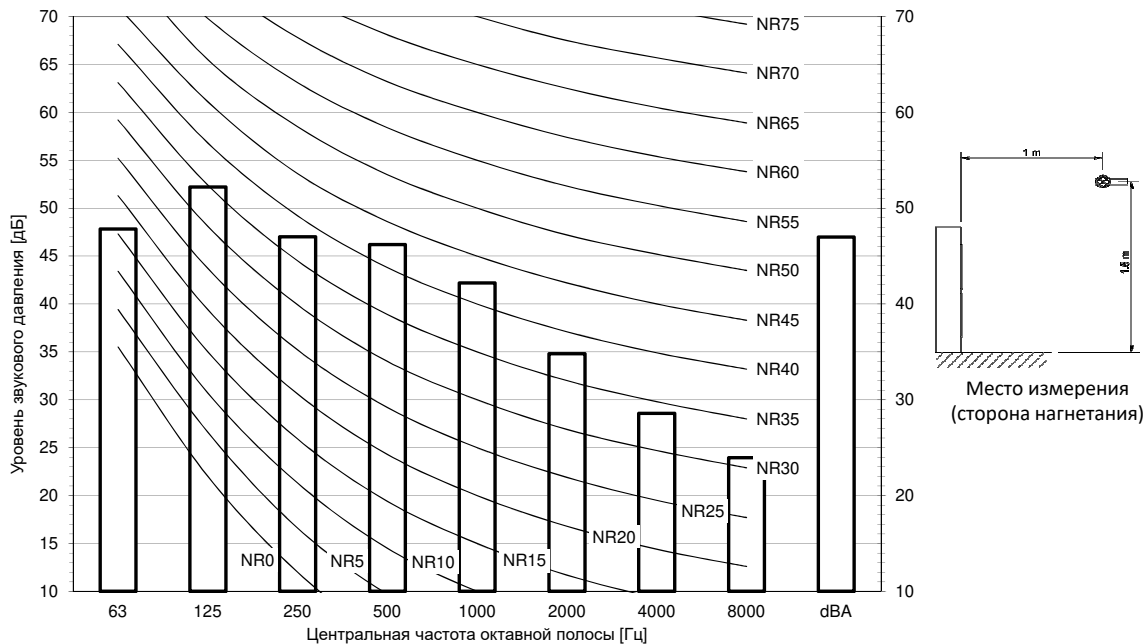
11



11 Данные об уровне шума

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

RZAG125NV1
RZAG125NY1

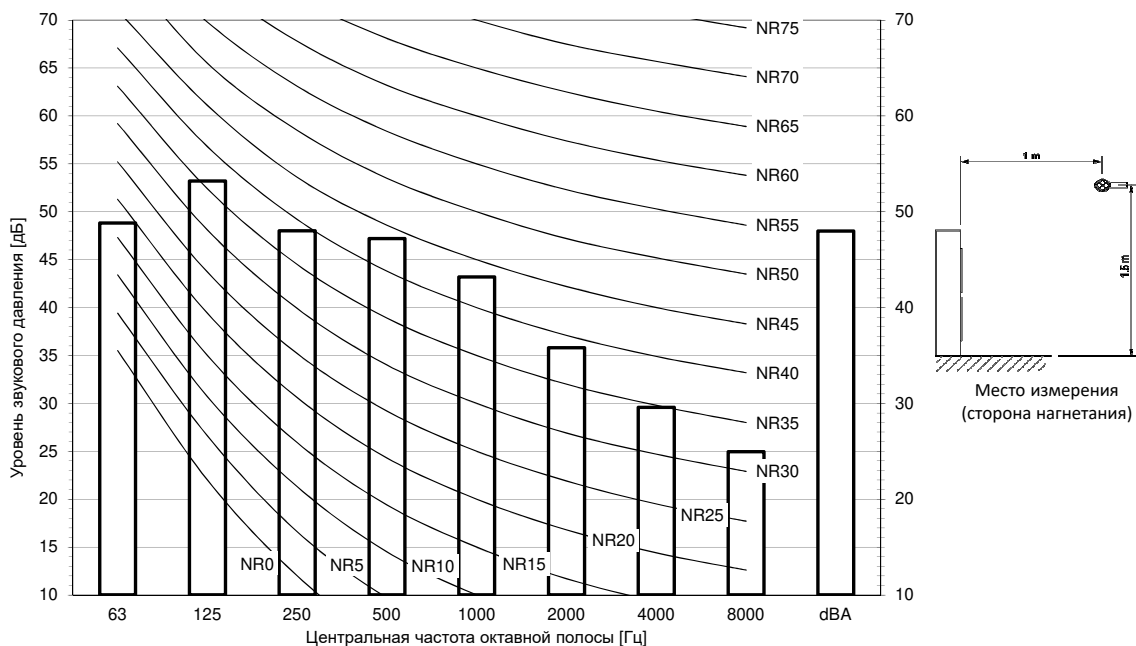


Примечания

- 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

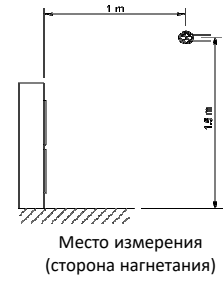
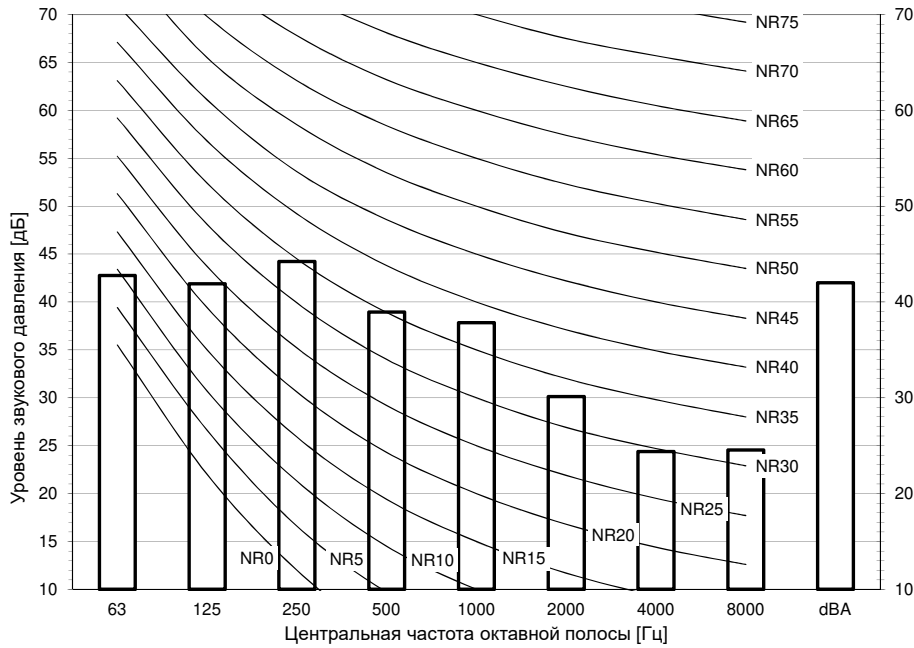
3D125162

11 Данные об уровне шума

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

11

RZAG71NV1
RZAG71NY1

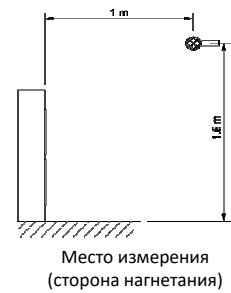
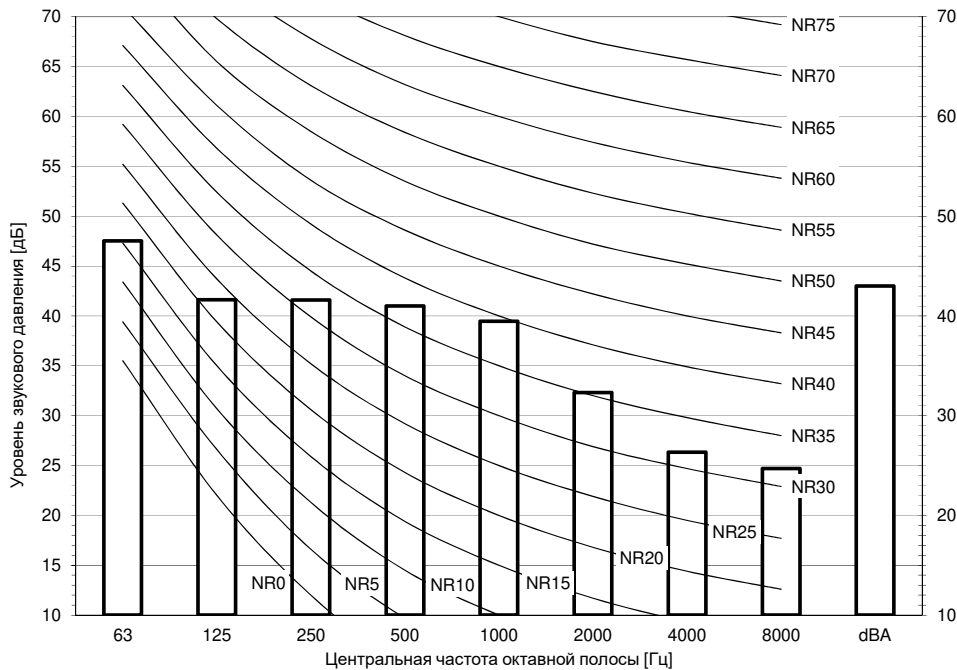


Примечания

- 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



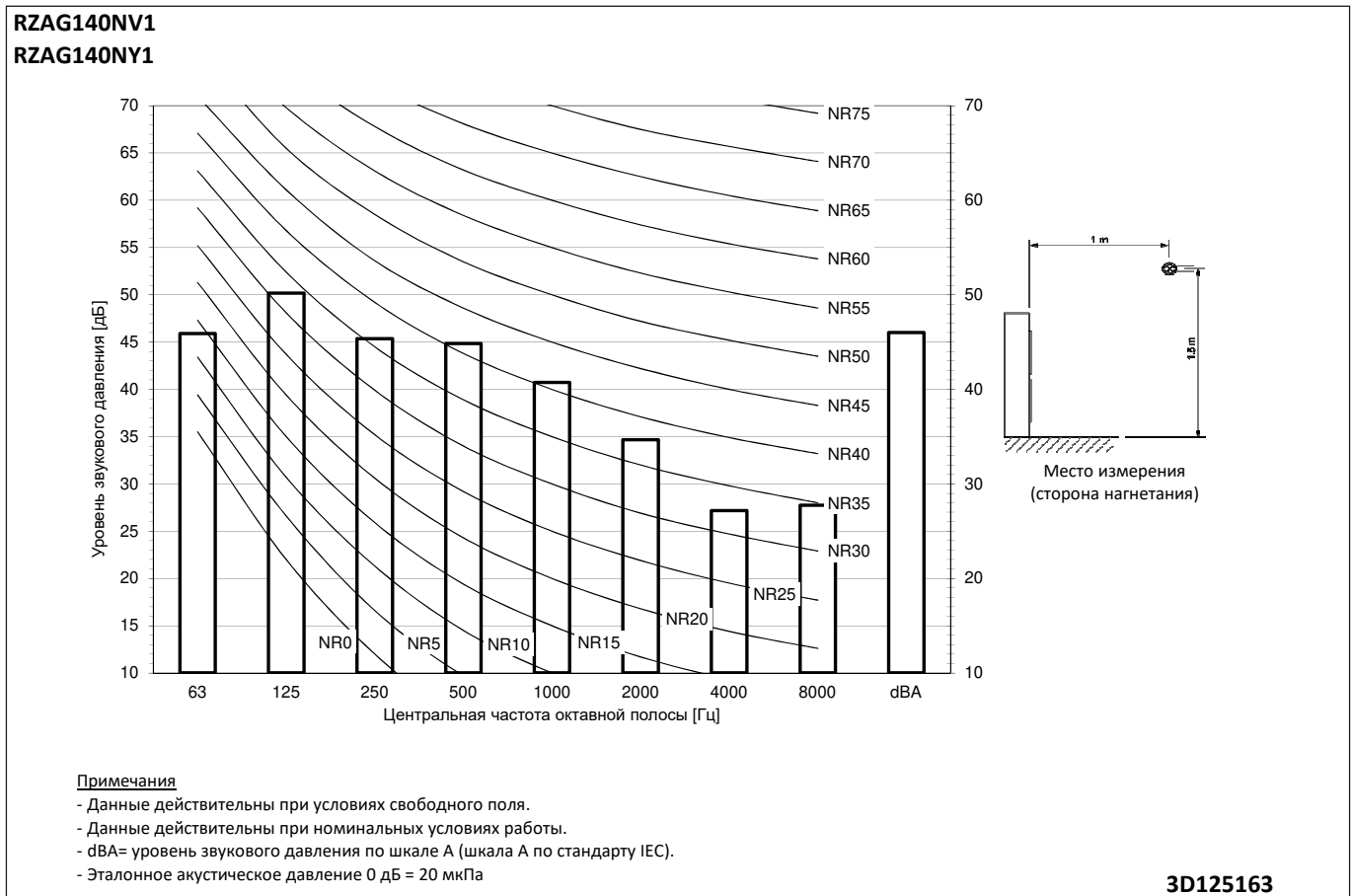
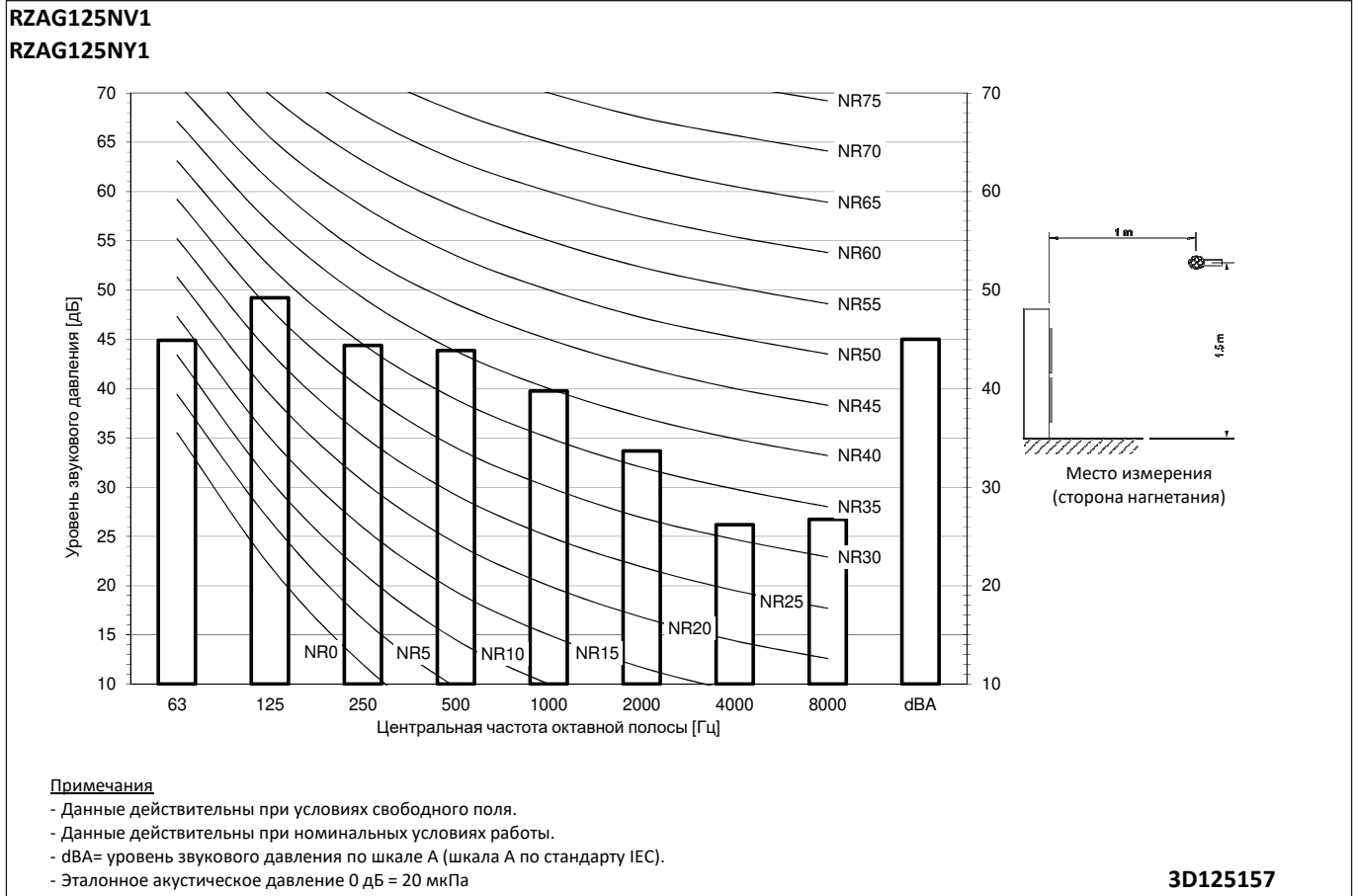
Примечания

- 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

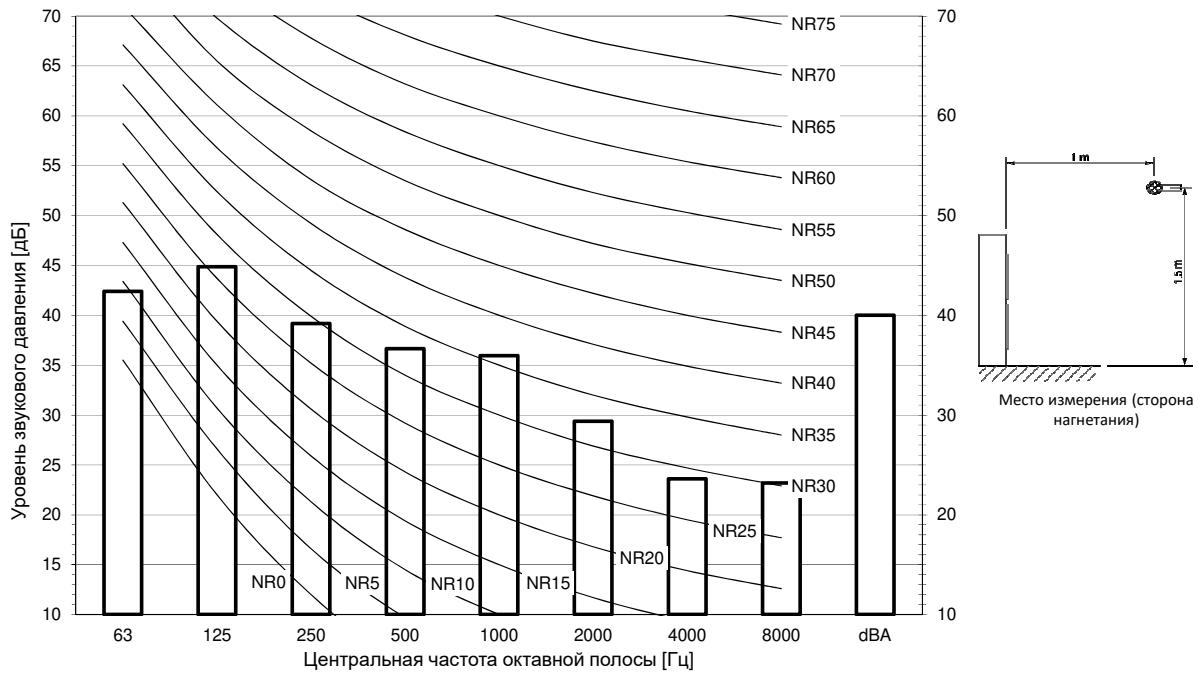


11 Данные об уровне шума

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

11

RZAG71NV1
RZAG71NY1

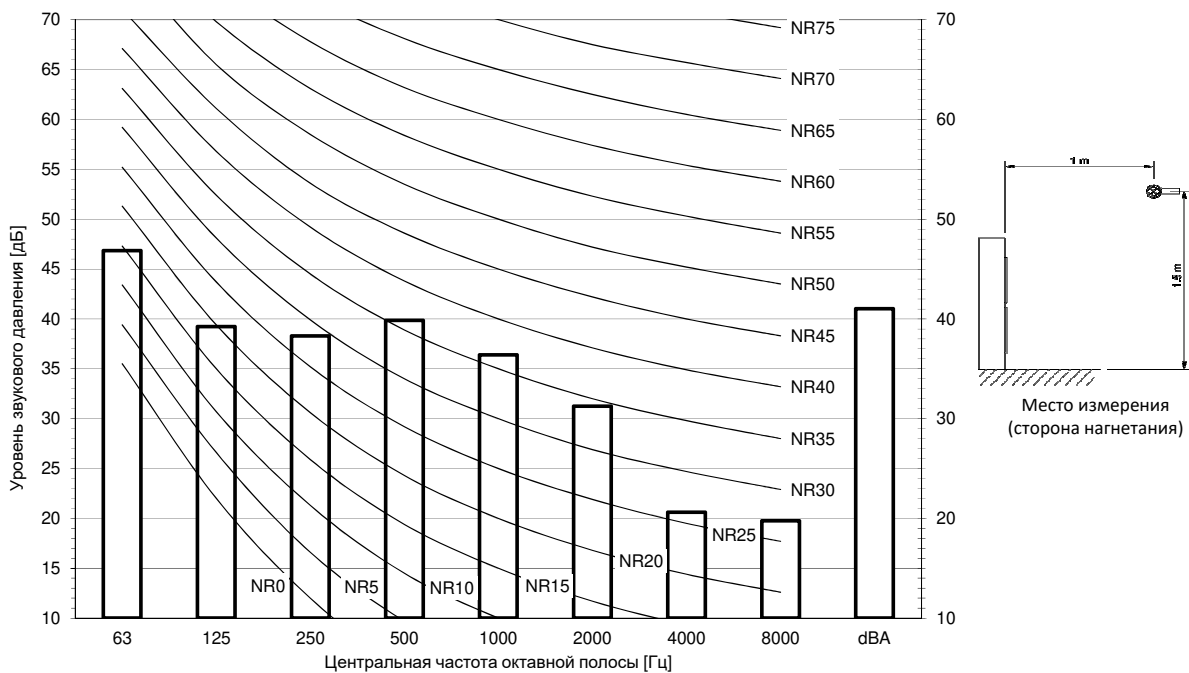


Примечания

- 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

3D125146

RZAG100NV1
RZAG100NY1



Примечания

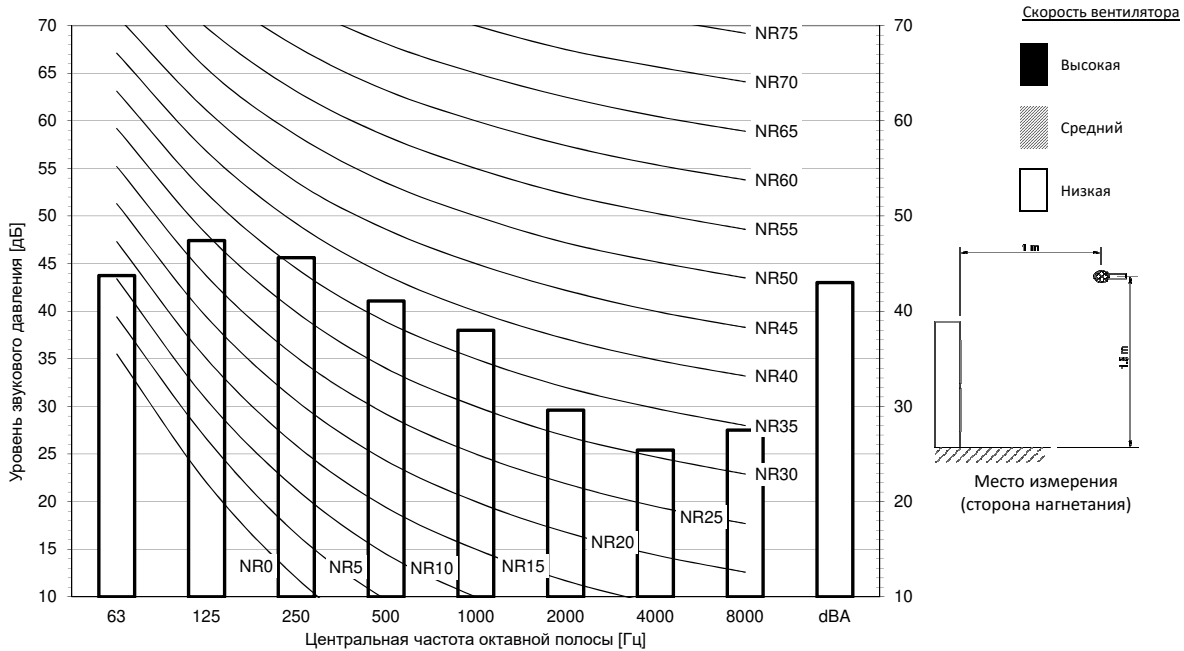
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125152

11 Данные об уровне шума

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

RZAG125NV1
RZAG125NY1

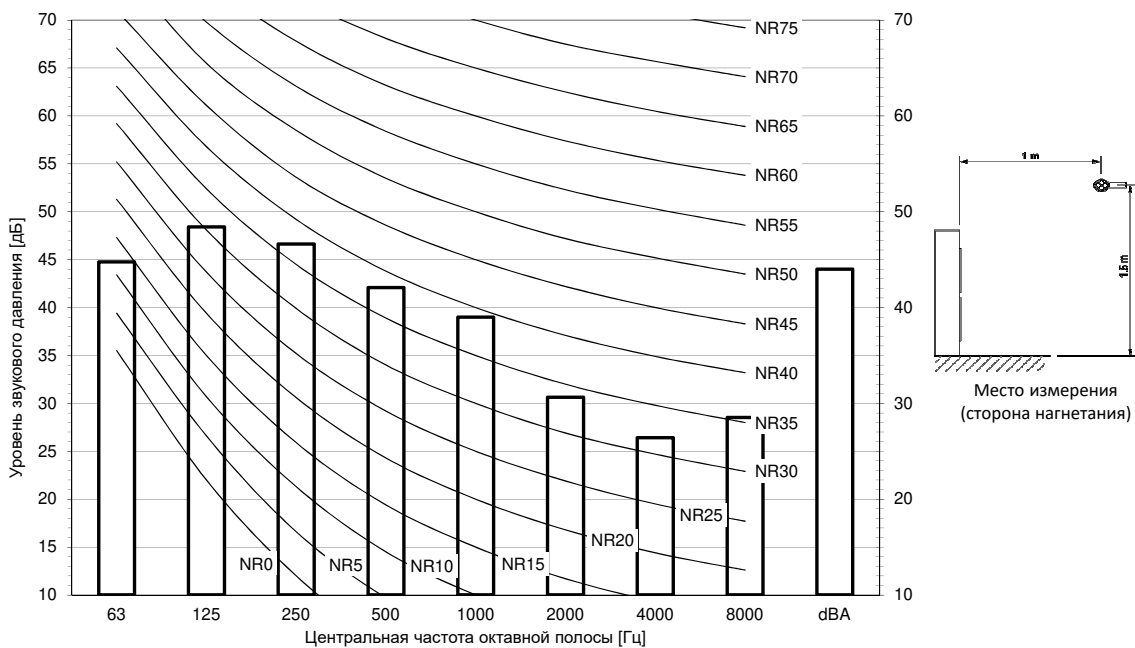


Примечания

- 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

12

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			
			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			
			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

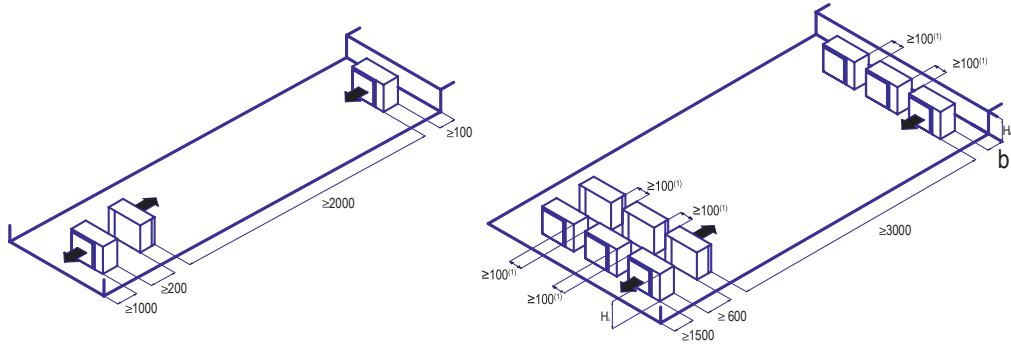
12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

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

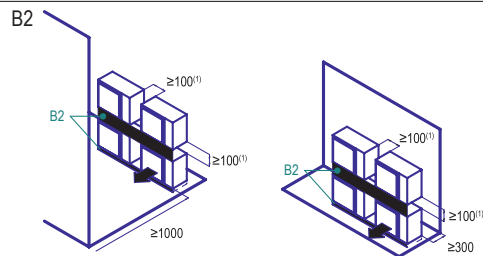
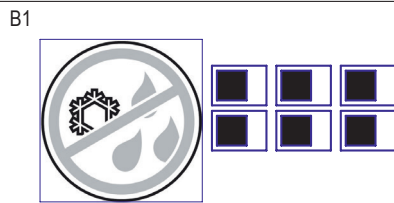
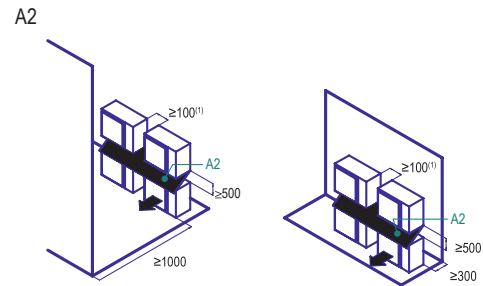
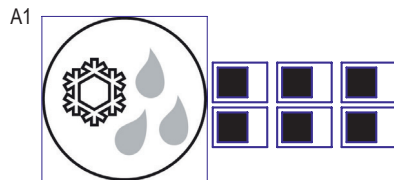
12 - 1 Способ монтажа

12

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...

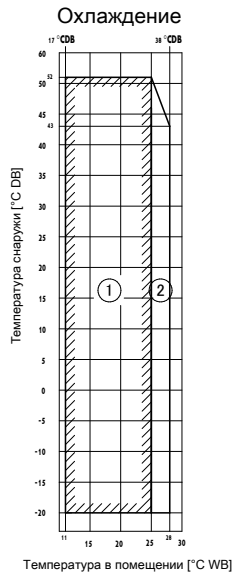
(B2) В этом случае нет необходимости в размещении блоков по обе стороны крыши, но нужно уплотнить зазор между верхним и нижним блоками так, чтобы выпускаемый воздух не возвращался на сторону всасывания через низ блока.

1D128513

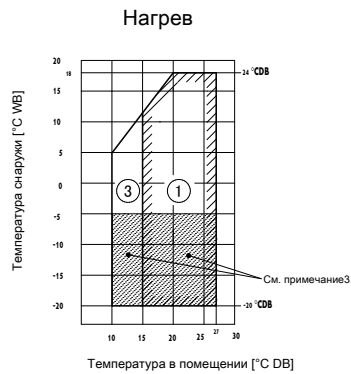
13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

RZAG-NV1
RZAG-NY1



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

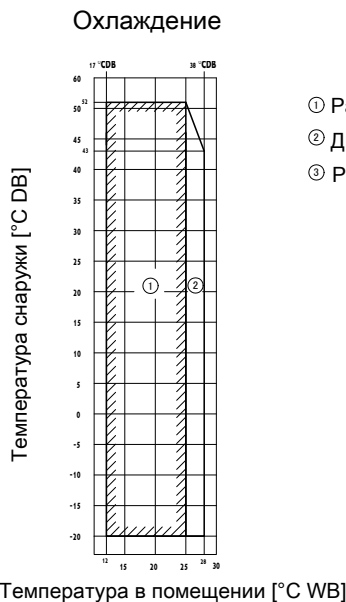


Примечания

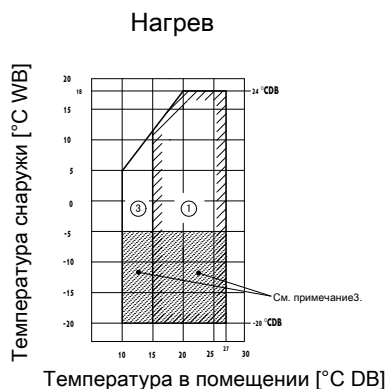
1. В зависимости от условий работы и монтажа внутренний агрегат может переключаться в режим защиты от замерзания (предотвращение обледенения).
2. Чтобы уменьшить частоту размораживания (защита от обледенения внутреннего агрегата), рекомендуется устанавливать наружный агрегат в защищенном от ветра месте.
3. 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

RZAG-NV1
RZAG-NY1



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



Примечания

1. В зависимости от условий работы и монтажа внутренний агрегат может переключаться в режим защиты от замерзания (предотвращение обледенения).
2. Чтобы уменьшить частоту размораживания (защита от обледенения внутреннего агрегата), рекомендуется устанавливать наружный агрегат в защищенном от ветра месте.
3. 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

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

14

RZAG-NV1
RZAG-NY1
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)						
Модель		FCAHG71	FCAHG100	FCAHG125	FCAHG140	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	
RZAG125N2V1B	RZAG125N2Y1B			P		4										4						P							P			P
RZAG140N2V1B	RZAG140N2Y1B				P	4						P				4							P									

Sky Air		Напольная установка				Гибкий воздуховод			Подвешиваемый к потолку				Напольная установка			
Модель		FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FDXM35	FDXM50	FDXM60	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	AVA125
RZAG125N2V1B	RZAG125N2Y1B			P										P		
RZAG140N2V1B	RZAG140N2Y1B				P										P	

4D140340
RZAG-NV1
RZAG-NY1
ENER Lot 21
Подходящие внутренние агрегаты
Подсоединяемый к RZAG125N2V1B/RZAG125N2Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCAHG125	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 RZAG140N2V1B/RZAG140N2Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-
FCAHG140	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-

4D140340

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

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)						
Модель		FCAHG71	FCAG100	FCAHG125	FCAHG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FMA35	FMA50	FMA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125
RZAG125N7V1B	RZAG125N7Y1B		P			4										4															P
RZAG140N7V1B	RZAG140N7Y1B				P	4										4						P									P

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

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

3D120939

RZAG-NV1

RZAG-NY1

ENER Lot 21
Подходящие внутренние агрегаты

Подсоединяемый к RZAG125N7V1B / RZAG125N7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCAHG125	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

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-
FCAHG140	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-

ENER Lot 10
Подходящие внутренние агрегаты

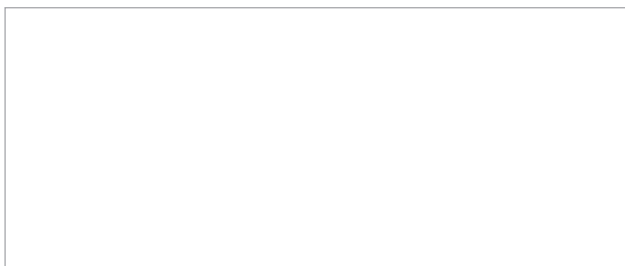
Подсоединяемый к RZAG71N7V1B / RZAG71N7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-

Подсоединяемый к RZAG100N7V1B / RZAG100N7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

FCAHG100	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-

3D120939



EEDRU22

09/2022



Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.