



Sky Air Alpha-series
Кондиционирование
воздуха
Технические данные
RZAG-NV1



СОДЕРЖАНИЕ

RZAG-NV1

1	Характеристики	5
	RZAG-NV1	5
2	Технические параметры	6
3	Электрические параметры	17
	Электрические данные	17
4	Опции	20
	Опции	20
5	Таблица сочетания	21
	Таблица сочетания	21
6	Таблицы производительности	22
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	22
	Поправочный коэффициент для производительности	26
7	Размерные чертежи	27
	Размерные чертежи	27
8	Центр тяжести	28
	Центр тяжести	28
9	Схемы трубопроводов	29
	Схемы трубопроводов	29
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация	30
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация	31
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	32
10	Монтажные схемы	33
	Монтажные схемы - Одна фаза	33
11	Данные об уровне шума	35
	Спектр звуковой мощности	35
	Спектр звукового давления - Охлаждение	37
	Спектр звукового давления - Нагрев	39
	Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 1	41
	Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 2	43
	Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 3	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-NV1

- › 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



Инфраструктурное
охлаждение



С инвертором



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева

2 Технические параметры

1 - 1 RZAG-NV1

2

Technical Specifications					RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1	
Корпус	Цвет				Слоновая кость_				
	Material				Окрашенная оцинкованная стальная пластина				
Размеры	Блок	Высота	mm		870				
		Ширина	mm		1,100				
		Глубина	mm		460				
	Упакованный блок	Высота	mm		1,043				
		Ширина	mm		1,205				
		Глубина	mm		509				
Вес	Блок	kg		81	85	95			
	Упакованный блок	kg		92	95	106			
Упаковка	Вес	kg		10					
Теплообменник	Ребро	Тип			Пластина WF				
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)				
Fan	Type				Осевой вентилятор_				
	Направление подачи				Горизонт.				
	Количество				1				
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m³/min	68	67	80	87	
		Нагрев	Ном.	m³/min	75	82	80	87	
			Частичн.	m³/min	-		45 (1)		
Двигатель вентилятора	Количество				1				
	Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока				
	Выход				234				
	Привод				Прямая передача				
Компрессор	Количество_				1				
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-20				
			Макс.	°CDB	52				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-20				
			Макс.	°CWB	18				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			dBA	64	66	69	70	
	Нагрев			dBA	-	-	68 (1)	71 (1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			dBA	46	47	49	
	Нагрев	Ном.			dBA	48	50	52	
Хладагент	Type				R-32				
	Заправка				kg	3.20	3.70		
	Заправка				TCO2Eq	2.16	2.50		
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)				
	GWP				675				
	Контуры				Количество	1			
Масло хладагента	Тип				FW68DA				
	Объем заправки				l	0.9	1.4		
Подсоединение труб	Liquid	Количество			1				
		Тип			Раструб				
		OD			mm 9,52				
Подсоединение труб	Газ	Количество			1				
		Тип			Раструб				
		НД			mm 15.9				
	Drain	Количество			8				
		Тип			Отверстие				
	OD			mm 26					
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	3				
				m	55	85			
		Система	Равносильно	m	75	100			
			Без заправки	m	40				
	Дополнительная заправка хладагента				kg/m	См. инструкции по установке			
	перепад уровня				IU - OU	Макс.	m	30	
	Теплоизоляция				IU - IU	m	0.5		
Способ разморозки					Трубопроводы для жидкости и газа				
Управление разморозкой					Реверсивный цикл				
Регулирование мощности	Способ				Датчик температуры теплообменника наружного блока				
					С инверторным управлением				
PED	Category				Категория II				
	Наиболее важная часть	Наименование Ps*V	Bar*l		136.5	Аккумулятор 143.0			
Safety devices	Item	01	Реле высокого давления						
		02	Реле низкого давления						
		03	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора						
		04	Плавкий предохранитель						
		05	Устройство термической защиты двигателя компрессора						

2 Технические параметры

1 - 1 RZAG-NV1

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		RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1
Электропитание	Наименование	V1			
	Фаза	1~			
	Частота Hz	50			
	Напряжение V	220-240			
	Диапазон напряжений V	198			
		264			
Ток	Змакс	Соответствует EN61000-3-11			
Соединительная проводка	Для электропитания Remark	См. инструкции по установке наружного блока			
	For connection with indoor Remark	См. инструкции по установке наружного блока			
Power supply intake		See installation manual outdoor unit			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	32	

(1) Согласно ENER Lot 21

Технические параметры			FCAHG71H + RZAG71NV1	FCAHG100H + RZAG71NV1	FCAHG100H + RZAG100NV1	FCAHG140H + RZAG100NV1	FCAHG125H + RZAG125NV1	FCAHG140H + RZAG140NV1		
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6.80 (1)	6.80 (3)	9.50 (1)	9.50 (3)	12.1 (1)	13.4 (1)		
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7.50 (2)		10.8 (2)		13.5 (2)	15.5 (2)		
Space cooling	Класс энергоэффективности		A++				-			
	Ррасч.	kW	6.80		9.50		12.1	13.4		
	SEER		7.90	7.05	7.70	7.49	8.02	7.93		
	ηs,c	%	-				318	314		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	301	338	432	444	905	1,014		
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A++	A+	A++		-			
	Ррасч.	kW	4.70		9.52	7.80	9.52			
	SCOP/A		4.61	4.20	4.75	4.70	4.53	4.44		
	SCOPnet/A		4.61	4.20	4.75	4.70	4.53	4.44		
	ηs,h	%	-				178	175		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1,427	1,567	2,805	2,324	2,943	3,002		
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0.00							
	Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	6.80 4.13		9.50 4.23		12.10 3.84	13.40 3.68	
		Потребляемая мощность	kW	1.65	1.64	2.25	2.35	3.15	3.64	
Условие B (30°C - 27/19)		Pdc EERd	5.01 5.96		7.00 6.14		7.03 5.96	8.92 5.81	9.88 5.77	
		Потребляемая мощность	kW	0.84		1.14	1.18	1.54	1.71	
Условие C (25°C - 27/19)		Pdc EERd	3.22 10.19		4.50 9.32		4.46 9.12	5.74 9.63	6.35 9.37	
		Потребляемая мощность	kW	0.32	0.37	0.48	0.49	0.60	0.68	
Условие D (20°C - 27/19)		Pdc EERd	2.64 14.60		2.72 10.83		3.71 12.87	3.59 12.38	3.61 13.99	14.07
		Потребляемая мощность	kW	0.18	0.25	0.29		0.26		
Отопление (Умеренный климат)		TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C		-10				
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4.70		9.52	7.80	9.52	
			COPd (заявленный COP)		2.97	2.94	2.79	2.95	2.22	2.23
			Потребляемая мощность	kW	1.58	1.60	3.42	2.64	4.29	4.27
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-10					
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4.70		9.52	7.80	9.52		
		COPd (заявленный COP)		2.97	2.94	2.79	2.95	2.22	2.23	
		Потребляемая мощность	kW	1.58	1.60	3.42	2.64	4.29	4.27	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4.16	4.14	8.42	6.86	8.42		
		COPd (заявленный COP)		3.32	3.30	3.14	3.26	2.84	2.80	
		Потребляемая мощность	kW	1.25		2.69	2.10	2.97	3.01	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2.53	2.54	5.13	4.21	5.13		
		COPd (заявленный COP)		4.57	4.30	4.79	4.75	4.58	4.42	
		Потребляемая мощность	kW	0.55	0.59	1.07	0.89	1.12	1.16	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1.79	1.89	3.30	2.73	3.30		
		COPd (заявленный COP)		5.48	4.73	5.81	5.59	5.79	5.78	
		Потребляемая мощность	kW	0.33	0.40	0.57	0.49	0.57		
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2.01	2.11	2.58	2.60			
		COPd (заявленный COP)		7.02	5.75	6.86	6.64	6.62	6.60	

2 Технические параметры

1 - 1 RZAG-NV1

2

Технические параметры					FCAHG71H + RZAG71NV1	FCAHG100H + RZAG71NV1	FCAHG100H + RZAG100NV1	FCAHG140H + RZAG100NV1	FCAHG125H + RZAG125NV1	FCAHG140H + RZAG140NV1
Отопление (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность	kW		0.29	0.37	0.38		0.39	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater	Cooling	PCK	kW				0.000		
		Heating	PCK	kW				0.000		
	Оборудование 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: 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)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)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.

Технические параметры			FCAG71B + RZAG71NV1	FCAG100B + RZAG71NV1	FCAG100B + RZAG100NV1	FCAG140B + RZAG100NV1	FCAG125B + RZAG125NV1	FCAG140B + RZAG140NV1	
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6.80 (1)	6.80 (3)	9.50 (1)	9.50 (3)	12.1 (1)	13.4 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7.50 (2)		10.8 (2)		13.5 (2)	15.5 (2)	
Space cooling	Класс энергоэффективности		A++				-		
	Прасч.	kW	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	kWh/a	348	317	466	423	1,016	1,182	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+				A++		
	Прасч.	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		0.00						
Space cooling	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			

2 Технические параметры

1 - 1 RZAG-NV1

Технические параметры					FCAG71B + RZAG71NV1	FCAG100B + RZAG71NV1	FCAG100B + RZAG100NV1	FCAG140B + RZAG100NV1	FCAG125B + RZAG125NV1	FCAG140B + RZAG140NV1
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение °C 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 (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
		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		
Отопление (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность kW			0.33	0.31	0.32	0.35	0.36	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater	Cooling	PCK	kW	0.000					
		Heating	PCK	kW	0.000					
	Оборудование 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: 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) 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) 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.

Технические параметры				FBA71A9 + RZAG71NV1	FBA100A + RZAG71NV1	FBA100A + RZAG100NV1	FBA140A + RZAG100NV1	FBA125A + RZAG125NV1	FBA140A + RZAG140NV1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		6.80 (1)	6.80 (3)	9.50 (1)	9.50 (3)	12.1 (1)	13.4 (1)
	Теплопроизводительность	Ном.	kW	7.50 (2)		10.8 (2)		13.5 (2)	15.5 (2)
Space cooling	Класс энергоэффективности			A++	A+	A++		-	
		Ррасч.	kW	6.80		9.50		12.1	13.4
	SEER			6.50	5.81	6.47	6.39	6.56	6.42
	ηs,c	%		-					
	Годовое потребление энергии	kWh/a		366	410	514	520	1,107	1,252
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+				-	
		Ррасч.	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	%		-					
	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			0.00					

2 Технические параметры

1 - 1 RZAG-NV1

2

Технические параметры				FBA71A9 + RZAG71NV1	FBA100A + RZAG71NV1	FBA100A + RZAG100NV1	FBA140A + RZAG100NV1	FBA125A + RZAG125NV1	FBA140A + RZAG140NV1	
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	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	kW	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	kW	3.20		4.46		5.74		
		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	kW	2.44	2.68	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	Tol (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		
		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		
	Отопление (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность kW	0.32	0.35	0.36	0.41	0.38	0.37	
Потребляемая мощность не в активном режиме		Crankcase heater	Cooling PCK kW	0.000						
		Heating PCK kW	0.000							
	Оборудование Выхл	Охлаждение POFF kW	0.011							
		Нагрев POFF kW	0.011							
	Режим ожидания	Охлаждение PSB kW	0.011							
		Нагрев PSB kW	0.011							
	Термостат Выхл	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: 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)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)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.

Технические параметры				FDA125A + RZAG125NV1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		12.1 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW		13.5 (2)
Space cooling	Ррасч.	kW		12.1
	SEER			6.59
	ηs,c	%		261
	Годовое потребление энергии	kWh/a		1.102

(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)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)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 Технические параметры

1 - 1 RZAG-NV1

Технические параметры					FDA125A + RZAG125NV1
Отопление (Умеренный климат)	Прасч.		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
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW		12.10
		EERd			3.25
		Потребляемая мощность	kW		3.73
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW		8.92
		EERd			4.99
		Потребляемая мощность	kW		1.79
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW		5.73
		EERd			7.67
		Потребляемая мощность	kW		0.75
		Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	
	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
		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
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	2.58
		COPd (заявленный COP)			6.68
		Потребляемая мощность		kW	0.39
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode	Cooling	PCK	kW	0.000
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode	Heating	PCK	kW	0.000
	Оборудование Выхл	Охлаждение	POFF	kW	0.012
		Нагрев	POFF	kW	0.012
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0.012
		Нагрев	PSB	kW	0.012
	Термостат Выхл	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	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 вл., 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				FAA71A + RZAG71NV1	FAA100A + RZAG71NV1	FAA100A + RZAG100NV1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		6.80 (1)	6.80 (3)	9.50 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW		7.50 (2)		10.8 (2)
Space cooling	Класс энергоэффективности				A++	
	Прасч.	kW		6.80		9.50
	SEER			6.58	6.43	6.42
	Годовое потребление энергии	kWh/a		362	370	518

2 Технические параметры

1 - 1 RZAG-NV1

2

Технические параметры				FAA71A + RZAG71NV1	FAA100A + RZAG71NV1	FAA100A + RZAG100NV1
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+		
	Ррасч.	kW		4.70		7.80
	SCOP/A			4.20	4.10	4.01
	SCOPnet/A			4.20	4.10	4.01
	Годовое потребление энергии	kWh/a		1,567	1,605	2,723
Space cooling	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW		0.00		
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	6.80		9.50
				3.27	3.77	3.74
		Потребляемая мощность	kW	2.08	1.80	2.54
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	5.03		7.03
				4.54	4.85	4.76
		Потребляемая мощность	kW	1.11	1.04	1.48
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	3.22	3.20	4.46
				9.30	8.05	7.70
		Потребляемая мощность	kW	0.35	0.40	0.58
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	2.40	2.48	3.43
				11.11	10.79	11.08
		Потребляемая мощность	kW	0.22	0.23	0.31
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4.70		7.80
Отопление (Умеренный климат)		COPd (заявленный COP)		2.51	2.74	2.19
		Потребляемая мощность	kW	1.88	1.71	3.57
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4.70		7.80
		COPd (заявленный COP)		2.51	2.74	2.19
		Потребляемая мощность	kW	1.88	1.71	3.57
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4.14		6.86
		COPd (заявленный COP)		2.91	3.07	2.53
		Потребляемая мощность	kW	1.42	1.35	2.71
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2.54		4.21
		COPd (заявленный COP)		4.20	4.11	3.94
		Потребляемая мощность	kW	0.60	0.62	1.07
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1.76	1.79	2.73
		COPd (заявленный COP)		5.14	4.81	5.19
		Потребляемая мощность	kW	0.34	0.37	0.53
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1.96	2.02	2.47
		COPd (заявленный COP)		6.09	5.94	6.61
		Потребляемая мощность	kW	0.32	0.34	0.37
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode Cooling	PCK kW	0.000		
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode Heating	PCK kW	0.000		
	Оборудование Выхл	Охлаждение	POFF kW	0.009		
		Нагрев	POFF kW	0.009		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB kW	0.009		
		Нагрев	PSB kW	0.009		
	Термостат Выхл	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: 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)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)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.

Технические параметры				FHA71A9 + RZAG71NV1	FHA100A + RZAG71NV1	FHA100A + RZAG100NV1	FHA140A + RZAG100NV1	FHA125A + RZAG125NV1	FHA140A + RZAG140NV1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		6.80 (3)	6.80 (1)	9.50 (3)	9.50 (1)	12.1 (3)	13.4 (3)
Теплопроизводительность	Ном.	kW		7.50 (2)		10.8 (2)		13.5 (2)	15.5 (2)

2 Технические параметры

1 - 1 RZAG-NV1

Технические параметры					FHA71A9 + RZAG71NV1	FHA100A + RZAG71NV1	FHA100A + RZAG100NV1	FHA140A + RZAG100NV1	FHA125A + RZAG125NV1	FHA140A + RZAG140NV1	
Space cooling	Класс энергоэффективности				A++				-		
	Прасч.		kW		6.80		9.50		12.1	13.4	
	SEER				7.11	6.69	6.42	7.35	7.14	6.42	
	ηs,c		%		-				283	254	
	Годовое потребление энергии		kWh/a		335	356	518	453	1,017	1,253	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности				A+		A++		A+		-
	Прасч.		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		%		-				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						
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW		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	kW		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	kW		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	kW		2.48	2.62	3.54	3.61	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	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-10					
			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			-10						
		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		
		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		
		Потребляемая мощность kW		0.57	0.59	0.91	0.92	1.20	1.18		
Условие C (7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		1.79		2.73		3.29			
		COPd (заявленный COP)		5.15	4.90	5.70	5.30	5.49	5.54		
		Потребляемая мощность kW		0.35	0.38	0.48	0.52	0.60	0.59		
Условие D (12°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		1.97		2.54		2.60		2.55	2.64
		COPd (заявленный COP)		5.99	6.00	7.06	6.21	6.13	6.25		
Отопление (Умеренный климат)		Условие D (12°C)	Потребляемая мощность kW		0.33	0.34	0.36	0.42			
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase Cooling mode	PCK	kW	0.000						
heater Heating		PCK	kW	0.000							
Оборудование Выхл		Охлаждение	POFF	kW	0.009						
		Нагрев	POFF	kW	0.009						
Режим ожидания		Охлаждение	PSB	kW	0.009						
		Нагрев	PSB	kW	0.009						
Термостат Выхл		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 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)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 Технические параметры

1 - 1 RZAG-NV1

Технические параметры				FUA71A + RZAG71NV1	FUA100A + RZAG71NV1	FUA100A + RZAG100NV1	FUA125A + RZAG125NV1	
Холодопроизводительность	Ном.		kW	6.80 (1)	6.80 (3)	9.50 (1)	12.1 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.		kW	7.50 (2)		10.8 (2)	13.5 (2)	
Space cooling	Класс энергоэффективности			A++			-	
	Ррасч.		kW	6.80		9.50	12.1	
	SEER			7.02	6.89	6.42	6.39	
	ηs,c		%			-	253	
	Годовое потребление энергии		kWh/a	339	345	518	1,136	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+			-	
	Ррасч.		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		%			-	167	
	Годовое потребление энергии		kWh/a	1,567	1,538	2,427	3,129	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0.00				
	Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6.80		9.50	12.10
			EERd		3.83	4.02	3.57	3.02
		Потребляемая мощность	kW	1.77	1.69	2.66	4.00	
Условие B (30°C - 27/19)		Pdc	kW	5.03		7.03	8.91	
		EERd		5.34	5.65	4.93	5.08	
		Потребляемая мощность	kW	0.94	0.89	1.43	1.76	
Условие C (25°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	
Условие D (20°C - 27/19)		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)		-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)		-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	
		Потребляемая мощность	kW	1.38	1.25	2.29	3.17	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2.54		4.21	5.12	
		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	
	Отопление (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность	kW	0.33	0.35	0.38	0.42
		Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater	Cooling	PCK	kW	0.000	
	Heating		PCK	kW	0.000			
Оборудование Выхл	Охлаждение		POFF	kW	0.009			
	Нагрев		POFF	kW	0.009			
Режим ожидания	Охлаждение		PSB	kW	0.009			
	Нагрев		PSB	kW	0.009			
Термостат Выхл	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 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 Технические параметры

1 - 1 RZAG-NV1

(3)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.

Технические параметры				FVA71A + RZAG71NV1	FVA100A + RZAG71NV1	FVA100A + RZAG100NV1	FVA140A + RZAG100NV1	FVA125A + RZAG125NV1	FVA140A + RZAG140NV1
Холодопроизводительность	Ном.		kW	6.80 (1)	6.80 (3)	9.50 (1)	9.50 (3)	12.1 (1)	13.4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		kW	7.50 (2)		10.8 (2)		13.5 (2)	15.5 (2)
Space cooling	Класс энергоэффективности			A++				-	
	Ррасч.		kW	6.80		9.50		12.1	13.4
	SEER			6.34	6.41	6.40	6.43	6.41	6.12
	ηs,c		%	-				253	242
	Годовое потребление энергии		kWh/a	376	371	520	517	1,133	1,314
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+				-	
	Ррасч.		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
	ηs,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					
	Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc		6.80		9.50		12.10
	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	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	kW	0.98	0.93	1.35	1.37	1.70	2.02	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc		3.20		4.46		4.47	5.73
	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	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	kW	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)	kW	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)	kW	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)	kW	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	3.48
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	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	1.02	1.22	1.28
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	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	kW	0.36	0.41	0.53	0.57	0.61	0.64
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	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
	Отопление (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность	kW	0.34	0.38	0.41	0.47	0.43
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode	Cooling	PCK	kW	0.000				
		Heating	PCK	kW	0.000				
	Оборудование Выхл	Охлаждение	POFF	kW	0.009				
		Нагрев	POFF	kW	0.009				
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0.009				
		Нагрев	PSB	kW	0.009				
	Термостат Выхл	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

2 Технические параметры

1 - 1 RZAG-NV1

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)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 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

- 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
- TOCA - 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

3D120943

RZAG-NV1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAG125HVEB	RZAG125N7V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V Максимум 264 V	27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG358VEB	x4 RZAG125N7V1B			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG508VEB	x3 RZAG125N7V1B			26,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG608VEB	x2 RZAG125N7V1B			26,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,044 x2	0,3 x2
FCAG125HVEB	RZAG125N7V1B			27,0	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4 RZAG125N7V1B			26,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG125N7V1B			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FFA60A2VEB	x2 RZAG125N7V1B			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,6 x2
FBA35A2VEB	x4 RZAG125N7V1B			31,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG125N7V1B			30,4	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA60A2VEB	x2 RZAG125N7V1B			28,7	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2
FBA125A2VEB	RZAG125N7V1B			30,1	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FNA35A2VEB	x4 RZAG125N7V1B			28,1	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,5 x4
FNA50A2VEB	x3 RZAG125N7V1B			27,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,5 x3
FNA60A2VEB	x2 RZAG125N7V1B			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2
FUA125AVEB	RZAG125N7V1B			27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,106	1,4
FDA125AVEB	RZAG125N7V1B			28,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,350	2,1
FVA125AMVEB	RZAG125N7V1B			27,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x4 RZAG125N7V1B			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3 RZAG125N7V1B			28,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FDXM60F3V1B	x2 RZAG125N7V1B			27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB	x4 RZAG125N7V1B			28,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB	x3 RZAG125N7V1B			27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA60AVEB	x2 RZAG125N7V1B			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,6 x2
FHA125AVEB	RZAG125N7V1B			27,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,150	1,5
FCAG71HVEB	RZAG140N7V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V Максимум 264 V	27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2
FCAG140HVEB	RZAG140N7V1B			27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,244	1,4
FCAG358VEB	x4 RZAG140N7V1B			27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4
FCAG508VEB	x3 RZAG140N7V1B			26,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2 RZAG140N7V1B			26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB	RZAG140N7V1B			27,4	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4 RZAG140N7V1B			26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG140N7V1B			27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4 RZAG140N7V1B			31,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG140N7V1B			30,4	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2 RZAG140N7V1B			28,7	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB	RZAG140N7V1B			30,1	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,187	3,9
FNA35A2VEB	x4 RZAG140N7V1B			28,1	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,5 x4
FNA50A2VEB	x3 RZAG140N7V1B			27,6	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,5 x3
FUA71AVEB	x2 RZAG140N7V1B			27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2
FAA71AJAVEB	x2 RZAG140N7V1B			27,0	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2
FVA71AMVEB	x2 RZAG140N7V1B			27,7	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,117 x2	0,8 x2
FVA140AMVEB	RZAG140N7V1B			27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4 RZAG140N7V1B			27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3 RZAG140N7V1B			28,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB	x4 RZAG140N7V1B			28,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB	x3 RZAG140N7V1B			27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB	x2 RZAG140N7V1B			27,7	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB	RZAG140N7V1B			27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,150	1,8

3D120943

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения		MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
								MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAHG71HVEB		50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V	Максимум: 264 V	17,7	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,091	0,7
FCAG35BVEB	x2				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,044 x2	0,3 x2
FCAG71BVEB					17,4	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2				17,4	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x2	0,2 x2
FBA35A2VEB	x2				19,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2
FBA71A2VEB					18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,070	1,3
FNA35A2VEB	x2				18,0	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x2	0,5 x2
FUA71AVEB					17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,046	0,9
FAA71AUEB					17,5	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,048	0,5
FVA71AMVEB					17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,117	0,8
FDXM35F3V1B	x2				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x2	0,3 x2
FHA35AVEB	x2				18,2	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2
FHA71AVEB					17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,091	0,8
FCAHG100HVEB		50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V	Максимум: 264 V	22,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,221	1,3
FCAG35BVEB	x3				21,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2				21,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB					21,5	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3				21,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,2 x3
FFA50A2VEB	x2				21,6	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3				25,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA50A2VEB	x2				23,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,089 x2	1,4 x2
FBA100A2VEB					24,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,127	3,5
FNA35A2VEB	x3				22,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,034 x3	0,5 x3
FNA50A2VEB	x2				21,8	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,5 x2
FUA100AVEB					22,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,106	1,3
FAA100AUEB					21,3	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,064	0,5
FVA100AMVEB					22,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x3				21,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,034 x3	0,3 x3
FDXM50F3V1B	x2				22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB	x3				22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA50AVEB	x2				22,0	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2
FHA100AVEB					22,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,150	1,3

3D120943

RZAG-NV1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения		MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
								MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG100HVEB		50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V	Максимум: 264 V	18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,221	1,3
FCAG35BVEB	x3				17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB					17,7	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x3	0,2 x3
FFA50A2VEB	x2				17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3				21,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x3	1,4 x3
FBA50A2VEB	x2				19,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2
FBA100A2VEB					20,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,127	3,5
FUA100AVEB					18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,106	1,3
FAA100AUEB					17,5	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,064	0,5
FVA100AMVEB					18,5	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x3				17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x3	0,3 x3
FDXM50F3V1B	x2				18,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB	x3				18,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x3	0,6 x3
FHA50AVEB	x2				18,2	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2
FHA100AVEB					18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,150	1,3
FCAHG71HVEB	x2	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V	Максимум: 264 V	22,3	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB					22,3	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4				22,0	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3				21,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2				21,6	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB					22,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4				21,6	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,8
FFA50A2VEB	x3				22,0	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4				26,6	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3				25,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2				23,5	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,07 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB					24,9	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FUA71AVEB	x2				22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2
FAA71AUEB	x2				21,8	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB					22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4				22,0	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3				23,6	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB	x4				23,3	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB	x3				22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB	x2				22,5	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB					22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,150	1,8

3D120944A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAGH71HVEB	x2	RZAG125N7V1B	Компрессор: -198 V. Максимум: 264 V.	27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAGH140HVEB	—	RZAG125N7V1B		27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4	RZAG125N7V1B		27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3	RZAG125N7V1B		26,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2	RZAG125N7V1B		26,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB	—	RZAG125N7V1B		27,4	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4	RZAG125N7V1B		26,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG125N7V1B		27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG125N7V1B		31,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG125N7V1B		30,4	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG125N7V1B		28,7	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB	—	RZAG125N7V1B		30,1	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FUA71AVEB	x2	RZAG125N7V1B		27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2
FAA71AUVEB	x2	RZAG125N7V1B		27,0	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB	—	RZAG125N7V1B		27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4	RZAG125N7V1B		27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG125N7V1B		28,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB	x4	RZAG125N7V1B		28,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB	x3	RZAG125N7V1B		27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB	x2	RZAG125N7V1B		27,7	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB	—	RZAG125N7V1B		27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,150	1,8
FCAGH71HVEB	x2	RZAG140N7V1B	Компрессор: -198 V. Максимум: 264 V.	27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2
FCAGH140HVEB	—	RZAG140N7V1B		27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4	RZAG140N7V1B		27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3	RZAG140N7V1B		26,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2	RZAG140N7V1B		26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB	—	RZAG140N7V1B		27,4	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4	RZAG140N7V1B		26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG140N7V1B		27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG140N7V1B		31,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG140N7V1B		30,4	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG140N7V1B		28,7	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB	—	RZAG140N7V1B		30,1	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,187	3,9
FUA71AVEB	x2	RZAG140N7V1B		27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2
FAA71AUVEB	x2	RZAG140N7V1B		27,0	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB	—	RZAG140N7V1B		27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4	RZAG140N7V1B		27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG140N7V1B		28,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB	x4	RZAG140N7V1B		28,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB	x3	RZAG140N7V1B		27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB	x2	RZAG140N7V1B		27,7	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB	—	RZAG140N7V1B		27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,150	1,8

3D120944A

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

3D120944A

4 Опции

4 - 1 Опции

4

RZAG-NV1

RZAG-NY1

		EKBRH140N	EKMKSA2	KHRQ58H	KHRQ58T	KHRQM58H	KHRQM58T	KRP58M51	SB.KRP58M52
RZAG71N7V1B	RZAG71N7Y1B	V	V(1)	V	V(2)	V	V(2)	V(1)	V(1)
RZAG100N7V1B	RZAG100N7Y1B	V	V(1)	V(3)	V(2)	V(3)	V(2)	V(1)	V(1)
RZAG125N7V1B	RZAG125N7Y1B	V	V(1)	V(3)	V(2)	V(3)	V(2)	V(1)	V(1)
RZAG140N7V1B	RZAG140N7Y1B	V	V(1)	V(3)	V(2)	V(3)	V(2)	V(1)	V(1)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Для установки KRP58M51 необходимо (обязательно) использовать дополнительный монтажный комплект (EKMKSA2). Он будет предложен согласно спецификации позиций для продажи SB.KRP58M52 = KRP58M51 + EKMKSA2
2. Для двойных комбинаций используйте 1 KHRQ(M)58T, для двух двойных — 3.
3. Для тройных комбинаций используйте 1 KHRQ(M)58H.

3D120932

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Таблица сочетаний оборудования для охлаждения инфраструктуры

	Круглопоточный кассетный блок с высоким COP				Круглопоточный кассетный блок				Абсолютно плоский кассетный блок		Компактный блок канального типа		Блок канального типа со средним ВСД				
	FCAG140BVEB	FCAGH71HVEB	FCAGH100HVEB	FCAGH140HVEB	FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA71A2VEB9	FBA100A2VEB	FBA140A2VEB
RZAG71N7V1B RZAG71N7Y1B			P		3	2		P	3	2	3	2	3	2		P	
RZAG100N7V1B RZAG100N7Y1B	P	2		P	4	3	2		4	3	4	3	4	3	2		P
RZAG125N7V1B RZAG125N7Y1B	P	2		P	4	3	2		4	3	4	3	4	3	2		P
RZAG140N7V1B RZAG140N7Y1B	P	2		P	4	3	2		4	3	4	3	4	3	2		P

	Настенный блок		Блок подпотолочного типа				4х-поточный подпотолочный блок		Напольный блок		
	FAA71AUVEB	FAA100AUVEB	FHA35AVEB9	FHA50AVEB9	FHA71AVEB9	FHA100AVEB	FHA140AVEB	FUA71AVEB	FUA100AVEB	FVA100AMVEB	FVA140AMVEB
RZAG71N7V1B RZAG71N7Y1B		P	3	2		P			P	P	
RZAG100N7V1B RZAG100N7Y1B	2		4	3	2		P	2			P
RZAG125N7V1B RZAG125N7Y1B	2		4	3	2		P	2			P
RZAG140N7V1B RZAG140N7Y1B	2		4	3	2		P	2			P

СОЧЕТАНИЯ

P = Пара

2 = Сдвоенный

3 = Тройной

4 = Два

сдвоенных

3D120929

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Таблица сочетаний оборудования для охлаждения с целью создания комфортных условий

	Круглопоточный кассетный блок с высоким COP				Круглопоточный кассетный блок						Абсолютно плоский кассетный блок			Компактный блок канального типа			Блок канального типа со средним ВСД							
	FCAG71HVEB	FCAG100HVEB	FCAG125HVEB	FCAG140HVEB	FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG60BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FCAG125BVEB	FCAG140BVEB	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	FDX35F3V1B9	FDX50F3V1B9	FDX60F3V1B9	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA60A2VEB9	FBA71A2VEB9	FBA100A2VEB	FBA125A2VEB	FBA140A2VEB
RZAG71N7V1B RZAG71N7Y1B	P				2			P				2			2			2			P			
RZAG100N7V1B RZAG100N7Y1B		P			3	2		P				3	2		3	2		3	2			P		
RZAG125N7V1B RZAG125N7Y1B			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZAG140N7V1B RZAG140N7Y1B	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

	Блок канального типа с высоким ВСД	Настенный блок		Блок подпотолочного типа							4х-поточный подпотолочный блок			Напольный блок				Канальный напольный блок		
	FDA125A5VEB	FAA71AUVEB	FAA100AUVEB	FHA35AVEB9	FHA50AVEB9	FHA60AVEB9	FHA71AVEB9	FHA100AVEB	FHA125AVEB	FHA140AVEB	FUA71AVEB	FUA100AVEB	FUA125AVEB	FVA71AMVEB	FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	FVA140AMVEB	FNA35A2VEB9	FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9
RZAG71N7V1B RZAG71N7Y1B		P		2			P				P			P				2		
RZAG100N7V1B RZAG100N7Y1B			P	3	2			P				P			P			3	2	
RZAG125N7V1B RZAG125N7Y1B	P			4	3	2			P				P			P		4	3	2
RZAG140N7V1B RZAG140N7Y1B		2		4	3		2			P	2			2			P	4	3	

СОЧЕТАНИЯ

P = Пара

2 = Сдвоенный

3 = Тройной

4 = Два

сдвоенных

3D120926

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZAG140NV1 RZAG140NY1

6

Характеристики производительности для помещения EDP

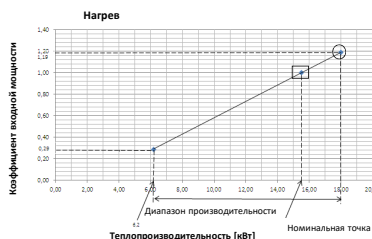
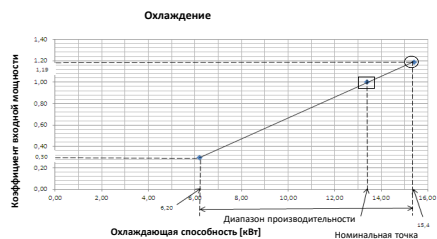
Внутренний				Температура наружки [°C DB]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				-20								-15								-10								-5								5								10								15								20								25								30								35								40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI

- Обозначения**
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению [kW]
 SHC: Производительность по явлению теплу [kW]
 CPI: Коэффициент входной мощности
 P: Потребляемая мощность [kW]
 компрессор + двигателя наружного и внутреннего вентиляторов
 RH: Относительная влажность [%]
- Примечания**
 1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 2. Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Воздух наружки: 35°C RH
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5,0 м
 Разность уровней: 0 м
 3. For EDP applications, it is recommended to use outdoor unit setting -2-57-2.
 4. CPI является процентным значением от номинальной величины 1,00.
 5. Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
 6. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара		FCAG140H	FCAG140B	FVA140A	FNA140A	FBA140A
Охлаждение		3,64	4,29	4,42	4,31	4,69
Сдвоенный		FCAG171Kx2	FCAG171Bx2	FNA171Kx2	FUA171Kx2	FAA171Kx2
Охлаждение		2,89	3,15	3,01	3,27	2,97
Тройной		FCAG50Bx3	FNA50Kx3	FFA50Kx3	FDXM50F3x	FBA50Kx3
Охлаждение		2,88	3,14	3,37	2,65	3,06
Два сдвоенных		FCAG35Bx4	FNA35Kx4	FFA35Kx4	FDXM35F4x	FBA35Kx4
Охлаждение		3,08	2,73	3,04	2,87	3,32

3D125187

RZAG140NV1 RZAG140NY1



- Обозначения**
 AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе [°C (w.t.)]
 EDB: Температура по сухому термометру на входе [°C (d.t.)]
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [kW]
 SHC: Производительность по явлению теплу [kW]
 CPI: Коэффициент входной мощности
 P: Потребляемая мощность [kW]
 компрессор + двигателя наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний		Температура наружки [°C DB]											
		25				30				35			
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
18,0	22	15,50	10,47	0,86	14,93	10,25	1,08	14,44	10,05	1,18	13,86	9,89	1,28
18,0	24	15,17	10,55	0,81	13,52	10,21	0,89	13,11	10,03	0,89	12,53	9,73	1,39
19,0	27	15,56	10,43	0,89	13,56	10,18	1,09	13,48	9,88	1,18	12,83	9,76	1,30
19,0	29	15,74	10,49	0,85	13,61	10,15	1,10	13,57	10,09	1,19	12,88	9,66	1,30
22,0	30	17,41	10,57	0,99	17,03	10,16	1,10	16,36	9,83	1,21	15,76	9,80	1,31
24,0	32	18,88	10,80	1,06	17,72	10,06	1,11	17,04	9,87	1,22	16,49	9,47	1,32

Внутр. блок		Температура наружки [°C WB]											
		-15,0				-10,0				-5,0			
°CWB	°CDB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	11,6	0,91	1,27	0,97	1,06	1,00	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,16
18	11,6	0,95	1,27	1,00	1,06	1,04	1,03	1,07	1,03	1,07	1,03	1,07	1,21
20	11,6	0,99	1,27	1,05	1,06	1,09	1,03	1,09	1,11	1,09	1,11	1,09	1,26
21	11,6	1,00	1,27	1,06	1,06	1,11	1,09	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,28
22	11,6	1,02	1,27	1,08	1,06	1,12	1,09	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,30
24	11,6	1,07	1,26	1,12	1,06	1,17	1,09	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,36

- Примечания**
 1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 2. □ = Максимум при стандартных условиях
 □ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
 Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
 3. SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
 SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
 SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
 = 0,02 x AFR (м³/мин) x (E-EDB) x (DB* - EDB)
 4. Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Воздух наружки: 35°C RH
 Однако, условия наружки, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления: -7°C DB / 6°C WB.
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5,0 м
 Разность уровней: 0 м

Пара		FCAG140H	FCAG140B	FVA140A	FNA140A	FBA140A
AFR		33,5	26,0	30,0	34,0	34,0
(BF)		(0,15)	(0,23)	(0,18)	(0,17)	(0,06)
Сдвоенный		FCAG171Kx2	FCAG171Bx2	FNA171Kx2	FUA171Kx2	FAA171Kx2
AFR		21,3 x 2	15,3 x 2	20,5 x 2	23,0 x 2	18,0 x 2
(BF)		(0,20 x 2)	(0,14 x 2)	(0,16 x 2)	(0,13 x 2)	(0,16 x 2)
Тройной		FCAG50Bx3	FNA50Kx3	FFA50Kx3	FDXM50F3x	FBA50Kx3
AFR		12,1 x 3	15,0 x 3	12,0 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)	(0,11 x 3)
Два сдвоенных		FCAG35Bx4	FNA35Kx4	FFA35Kx4	FDXM35F4x	FBA35Kx4
AFR		12,1 x 4	14,0 x 4	10,0 x 4	12,0 x 4	8,7 x 4
(BF)		(0,40 x 4)	(0,20 x 4)	(0,25 x 4)	(0,17 x 4)	(0,17 x 4)

Пара		FCAG140H	FCAG140B	FVA140A	FNA140A	FBA140A
Охлаждение		3,64	4,29	4,42	4,31	4,69
Нагрев		3,64	4,55	4,48	4,33	4,92
Сдвоенный		FCAG171Kx2	FCAG171Bx2	FNA171Kx2	FUA171Kx2	FAA171Kx2
Охлаждение		2,89	3,15	3,27	3,01	2,97
Нагрев		3,03	3,69	3,67	3,50	3,28
Тройной		FCAG50Bx3	FNA50Kx3	FFA50Kx3	FDXM50F3x	FBA50Kx3
Охлаждение		2,88	3,14	3,37	2,65	3,06
Нагрев		3,44	3,29	3,87	2,96	3,23
Два сдвоенных		FCAG35Bx4	FNA35Kx4	FFA35Kx4	FDXM35F4x	FBA35Kx4
Охлаждение		3,08	2,73	3,04	2,87	3,32
Нагрев		3,97	2,89	4,19	3,49	4,22

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZAG125NV1

RZAG125NY1

6

Характеристики производительности для помещения EDP

Внутренний		Температура снаружи (°C DB)																							
		-20			-15			-10			-5			0			5			10			15		
RH [%]	CWB/DB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
41.8	11	7.49	7.49	0.32	7.49	7.49	0.31	7.49	7.49	0.34	7.49	7.49	0.35	7.49	7.49	0.36	7.49	7.49	0.37	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38
57.0	13	9.34	7.60	0.41	9.34	7.60	0.42	9.34	7.60	0.43	9.34	7.60	0.44	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.45
71.0	14	10.37	8.56	0.46	10.37	8.56	0.46	10.37	8.56	0.47	10.37	8.56	0.48	10.37	8.56	0.49	10.37	8.56	0.49	10.37	8.56	0.49	10.37	8.56	0.49
84.8	15	11.20	9.34	0.50	11.20	9.34	0.51	11.20	9.34	0.52	11.20	9.34	0.53	11.20	9.34	0.54	11.20	9.34	0.54	11.20	9.34	0.54	11.20	9.34	0.54
97.5	16	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	17	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	18	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	19	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	20	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	21	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	22	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	23	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	24	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	25	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	26	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	27	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	28	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	29	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	30	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	31	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	32	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	33	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	34	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	35	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58
100.0	36	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.58

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

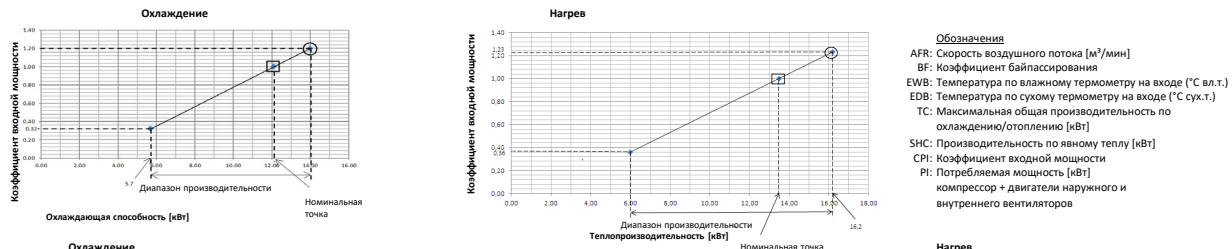
- Примечания
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 - Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Воздух снаружи: 85% RH
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
 Разность уровней: 0 м
 - For EDP applications, it is recommended to use outdoor unit setting 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		FCAG125N1	FCAG125N2	FVA125A	FVA125A	FBA125A
Охлаждение		3.08	3.07	3.17	3.05	2.99
Сдвоенный		FCAG71N1x2	FCAG71N2x2	FVA71A1x2	FVA71A2x2	FBA71A1x2
Охлаждение		2.57	2.79	2.68	2.69	2.88
Тройной		FCAG50N1x3	FCAG50N2x3	FVA50A1x3	FVA50A2x3	FBA50A1x3
Охлаждение		2.57	2.79	2.97	2.36	2.74
Два сдвоенных		FCAG35N1x4	FCAG35N2x4	FVA35A1x4	FVA35A2x4	FBA35A1x4
Охлаждение		2.51	2.45	2.71	2.55	2.96

3D125186

RZAG125NV1

RZAG125NY1



Охлаждение																									
Внутренний ней		температура снаружи (°C WB)																							
		25						20						15						10					
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI			
CWB/DB	TC/DB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	14.30	8.54	0.99	14.30	8.54	1.00	14.30	8.54	1.00	14.30	8.54	1.00	14.30	8.54	1.00	14.30	8.54	1.00	14.30	8.54	1.00	14.30	8.54	1.00
18.0	25	14.70	9.00	0.99	14.70	9.00	1.00	14.70	9.00	1.00	14.70	9.00	1.00	14.70	9.00	1.00	14.70	9.00	1.00	14.70	9.00	1.00	14.70	9.00	1.00
20.0	27	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00
22.0	30	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00
24.0	32	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00
26.0	35	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00
28.0	38	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00
30.0	40	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00
32.0	42	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00
34.0	45	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00
36.0	48	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00
38.0	50	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00	15.00	9.52	1.00

6

Таблицы производительности

6 - 1

Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZAG100NV1

RZAG100NY1

6

Характеристики производительности для помещения EDP

Внутренний		Температура наружи [°C DB]																							
		-20				-15				-10				-5				0				5			
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH [%]	°CWB °CDB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
41.8	11	18	7.48	6.37	0.42	7.48	6.37	0.44	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
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	0.38	6.00	6.00
44.9	13	20	7.48	7.25	0.42	7.48	7.25	0.44	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
52.0	14	22	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	0.52	8.22	7.18	0.54	8.22	7.18
22.9	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	0.38	6.00	6.00
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
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	0.55	8.96	7.82	0.55	8.96	7.82
54.3	16	27	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	0.60	9.70	7.54	0.60	9.70	7.54
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
32.1	14	24	8.22	8.22	0.46	8.22	8.22	0.47	8.22	8.22	0.48	8.22	8.22	0.49	8.22	8.22	0.51	8.22	8.22	0.52	8.22	8.22	0.54	8.22	8.22
43.8	16	27	9.70	8.68	0.56	9.70	8.68	0.56	9.70	8.68	0.58	9.70	8.68	0.59	9.70	8.68	0.60	9.70	8.68	0.60	9.70	8.68	0.60	9.70	8.68
50.0	17	27	9.98	8.86	0.57	9.98	8.86	0.58	9.98	8.86	0.59	9.98	8.86	0.60	9.98	8.86	0.61	9.98	8.86	0.61	9.98	8.86	0.61	9.98	8.86
21.5	14	27	8.22	8.22	0.46	8.22	8.22	0.47	8.22	8.22	0.48	8.22	8.22	0.49	8.22	8.22	0.51	8.22	8.22	0.52	8.22	8.22	0.54	8.22	8.22
26.3	15	27	8.96	8.96	0.51	8.96	8.96	0.52	8.96	8.96	0.53	8.96	8.96	0.54	8.96	8.96	0.55	8.96	8.96	0.55	8.96	8.96	0.55	8.96	8.96
33.3	16	27	9.70	9.70	0.56	9.70	9.70	0.56	9.70	9.70	0.58	9.70	9.70	0.59	9.70	9.70	0.60	9.70	9.70	0.60	9.70	9.70	0.60	9.70	9.70

Обозначения

TC: Максимальная общая производительность по охлаждению [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

CPI: Коэффициент входной мощности

P: Потребляемая мощность [кВт]

компрессор + двигатели 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 наружи: 85% RH
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
- For "EDP applications, it is recommended to use outdoor unit setting 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

	FCANG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Охлаждение	2,35	2,28	2,39	2,32	2,25

Сдвоенный

	FCANG71H x 2	FCAG71B x 2	FHA71A x 2	FUA71A x 2	FAA71A x 2	FBA71A x 2
Охлаждение	2,15	2,15	2,10	2,11	2,19	2,06

Тройной

	FCAG50B x 3	FHA50A x 3	FFA50A x 3	FDXMS0F x 3	FBA50A x 3
Охлаждение	2,03	2,18	2,25	1,88	2,18

Два сдвоенных

	FCAG35B x 4	FHA35A x 4	FFA35A x 4	FDXMS3F x 4	FBA35A x 4
Охлаждение	2,00	2,01	2,12	2,00	2,18

3D125185

RZAG71NV1

RZAG71NY1

Характеристики производительности для помещения EDP

Внутренний		Температура наружи [°C DB]																							
		-20				-15				-10				-5				0				5			
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH [%]	°CWB °CDB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	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
57.0	13	20	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
31.4	11	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
44.9	13	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
52.0	14	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
22.9	11	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
34.8	13	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
47.6	15	22	7.82	5.71	0.35	7.82	5.71	0.41	7.82	5.71	0.48	7.82	5.71	0.58	7.82	5.71	0.66	7.82	5.71	0.67	7.82	5.71	0.72	7.82	5.71
54.3	16	27	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
21.2	12	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
32.1	14	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	0.69	7.82	6.57	0.72	7.82	6.57	0.77	7.82	6.57
43.8	16	27	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
50.0	17	27	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
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
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
33.3	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

Обозначения

TC: Максимальная общая производительность по охлаждению [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

CPI: Коэффициент входной мощности

P: Потребляемая мощность [кВт]

компрессор + двигатели 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 наружи: 85% RH
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
- For "EDP applications, it is recommended to use outdoor unit setting 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

	FCANG100H	FCAG100B	FAA100A	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Охлаждение	1,64	1,64	1,64	1,80	1,72	1,69	1,64

Сдвоенный

	FCAG50B x 2	FHA50A x 2	FFA50A x 2	FDXMS0F x 2	FBA50A x 2
Охлаждение	1,56	1,70	1,79	1,44	1,67

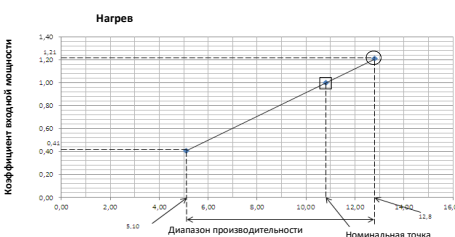
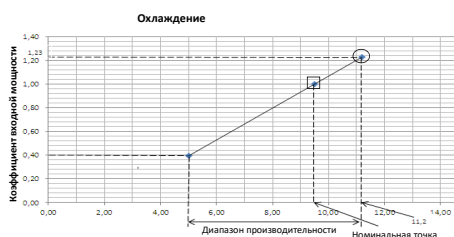
Тройной

	FCAG35B x 3	FHA35A x 3	FFA35A x 3	FDXM35F x 3	FBA35A x 3
Охлаждение	1,51	1,51	1,62	1,51	1,64

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZAG100NV1 RZAG100NY1



Обозначения
 AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе ("C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе ("C сух.т.)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 CPI: Коэффициент входной мощности
 P: 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	
°CWB	°CDB	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.0	22	11.20	7.61	1.01	10.65	7.44	1.11	10.50	7.29	1.22	10.11	7.09	1.32	
18.0	25	11.80	7.69	1.01	11.87	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	7.47	1.13	11.45	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	11.87	6.91	1.36	

Внутренний		Температура снаружи ("C WB)											
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	8.55	0.95	9.45	0.98	10.1	1.02	10.4	1.05	10.8	1.11	11.8	1.18	
18	9.17	0.97	9.44	1.02	10.0	1.06	10.3	1.09	10.8	1.14	11.8	1.23	
20	9.56	1.00	9.43	1.06	10.0	1.11	10.3	1.13	10.8	1.19	11.8	1.27	
21	9.56	1.02	9.42	1.08	10.0	1.12	10.3	1.15	10.8	1.20	11.8	1.30	
22	9.55	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.18	10.8	1.24	11.8	1.32	
24	9.54	1.08	9.41	1.14	10.0	1.19	10.3	1.22	10.8	1.31	11.8	1.37	

Примечания

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

Пара	FCAG100H	FCAG100B	FAA100A	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
AFR	32.3	22.8	26.0	28.0	28.0	31.0	29.0
(BF)	(0.17)	(0.17)	(0.10)	(0.20)	(0.09)	(0.20)	(0.09)

Сдвоенный	FCAG50B X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXMS5F X 2	FBA50A X 2	FNA50A X 2
AFR	12.6 x 2	15.0 x 2	12.0 x 2	15.8 x 2	15.0 x 2	16.0 x 2
(BF)	(0.22 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.11 x 2)	(0.13 x 2)	(0.11 x 2)

Тройной	FCAG35B X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXMS3F X 3	FBA35A X 3	FNA35A X 3
AFR	12.5 x 3	14.0 x 3	10.0 x 3	8.7 x 3	15.0 x 3	8.7 x 3
(BF)	(0.40 x 3)	(0.17 x 3)	(0.25 x 3)	(0.17 x 3)	(0.08 x 3)	(0.17 x 3)

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

Пара

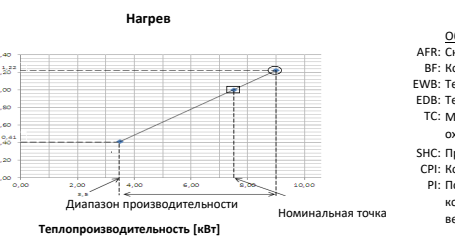
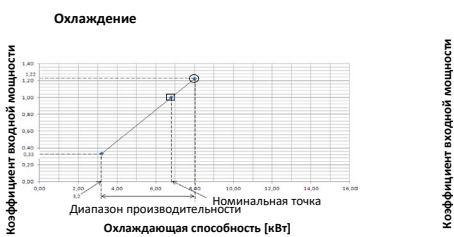
Пара	FCAG100H	FCAG100B	FAA100A	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Охлаждение	2.25	2.65	2.54	2.66	2.31	2.66	2.58
Нагрев	2.16	3.01	3.41	2.73	2.72	2.68	2.79

Сдвоенный	FCAG50B X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXMS5F X 2	FBA50A X 2	FNA50A X 2
Охлаждение	2.16	2.35	2.51	2.00	2.29	2.30
Нагрев	2.37	2.65	2.75	2.57	2.79	2.57

Тройной	FCAG35B X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXMS3F X 3	FBA35A X 3	FNA35A X 3
Охлаждение	2.05	2.03	2.23	2.11	2.20	2.17
Нагрев	2.16	2.15	2.76	2.91	2.32	2.91

3D125181

RZAG71NV1 RZAG71NY1



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

Внутренни		Температура снаружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	8.05	5.45	1.00	7.76	5.32	1.11	7.46	5.20	1.21	7.23	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	8.08	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	1.23	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	5.33	1.03	9.20	5.19	1.13	8.87	5.06	1.25	8.54	4.92	1.36

Внутренний		Температура снаружи ("C WB)											
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	6.44	0.92	7.09	0.99	7.55	1.02	7.79	1.06	8.00	1.12	9.71	1.19	
18	6.43	0.98	7.08	1.03	7.54	1.07	7.78	1.10	8.00	1.17	9.71	1.24	
20	6.42	1.01	7.07	1.07	7.53	1.12	7.77	1.14	8.00	1.22	9.71	1.28	
21	6.42	1.03	7.07	1.09	7.53	1.13	7.77	1.16	8.00	1.24	9.71	1.31	
22	6.42	1.05	7.06	1.11	7.52	1.16	7.76	1.19	8.00	1.27	9.71	1.33	
24	6.41	1.09	7.05	1.16	7.51	1.20	7.75	1.23	8.00	1.32	9.67	1.38	

Примечания

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

Пара	FCAG71H	FCAG71B	FAA71A	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	FDXMS3F 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)

Пара

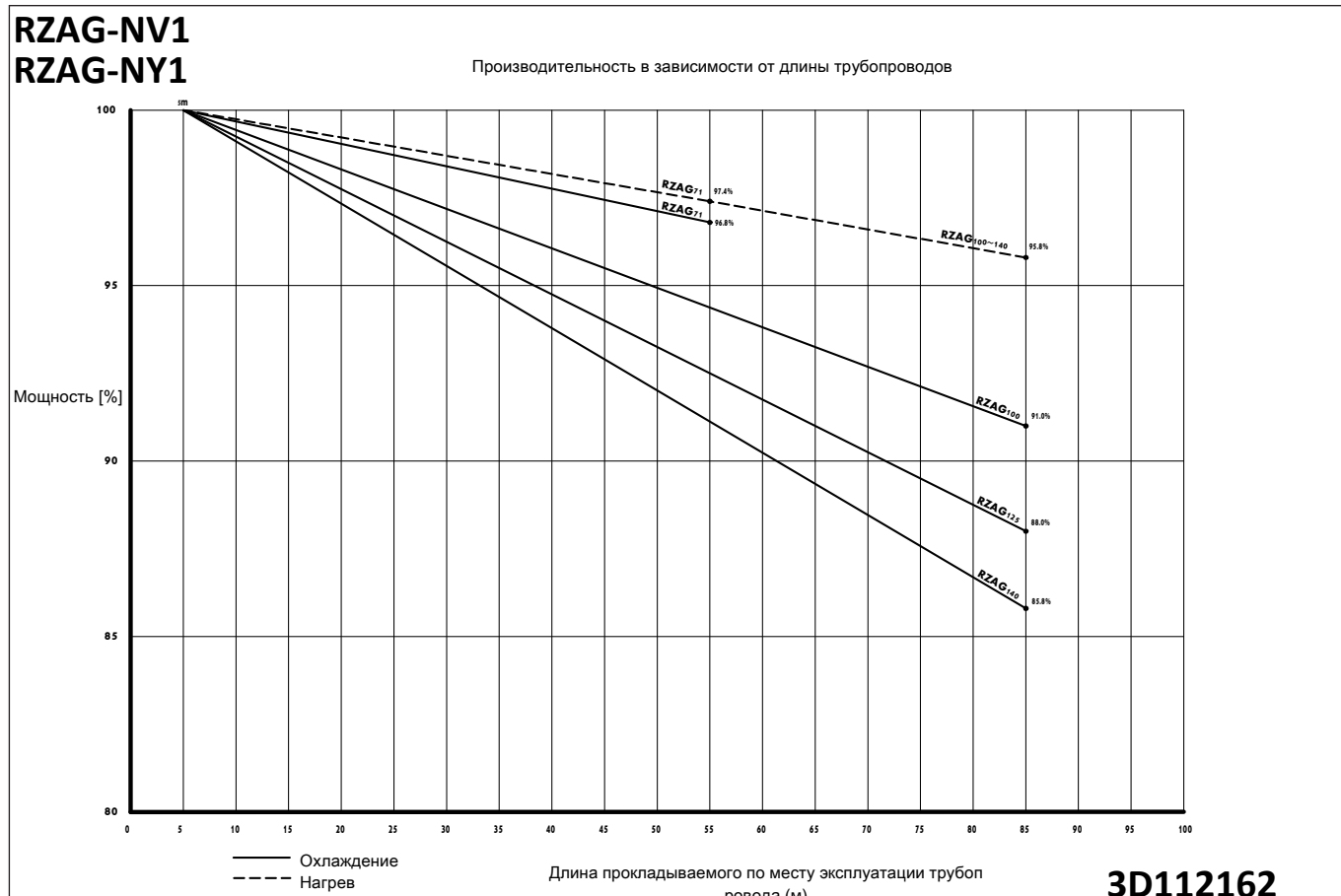
Пара	FCAG71H	FCAG71B	FAA71A	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
Охлаждение	1.65	1.92	2.08	2.08	1.81	1.77	2.08
Нагрев	1.60	2.02	2.19	2.21	1.90	1.73	1.99

Сдвоенный	FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXMS3F 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

3D125180

6 Таблицы производительности

6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

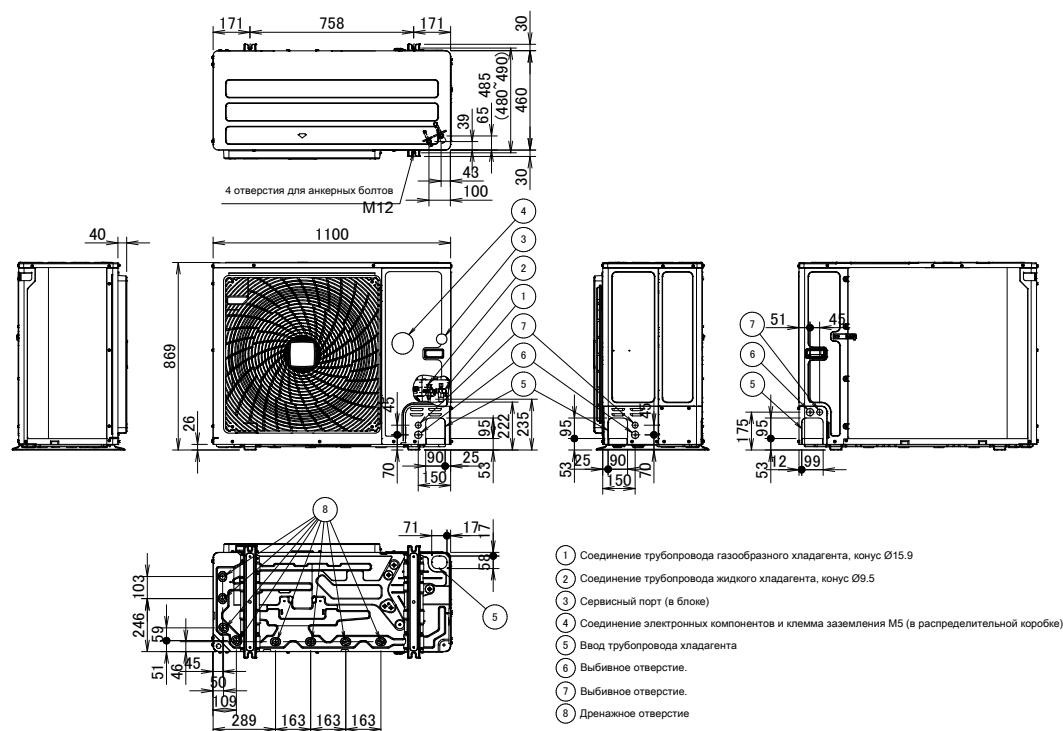


7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZAG-NV1

RZAG-NY1

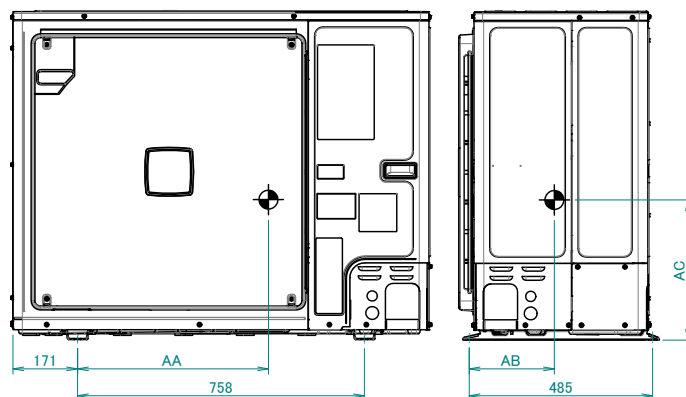


3D120936

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			

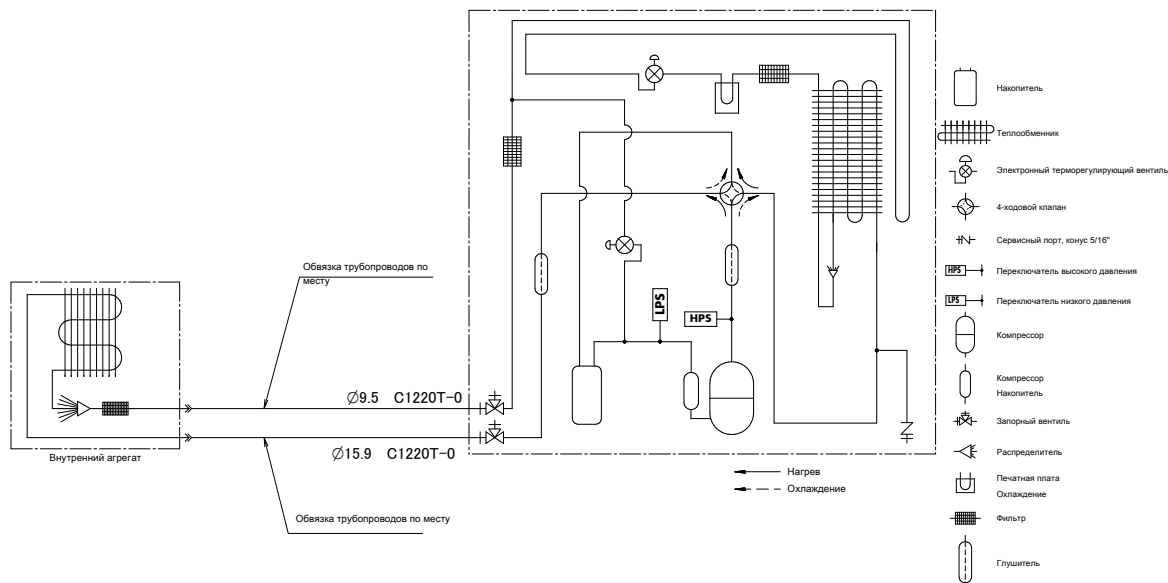
4D120933B

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

RZAG-NV1

RZAG-NY1



Примечания

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

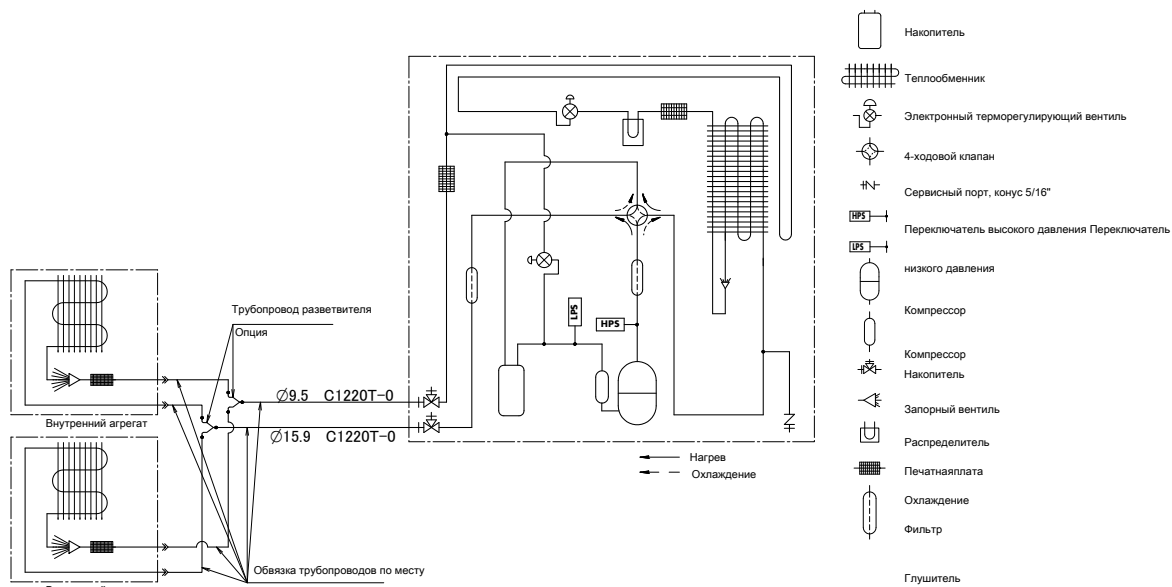
3D120907

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

RZAG-NV1

RZAG-NY1



Примечания

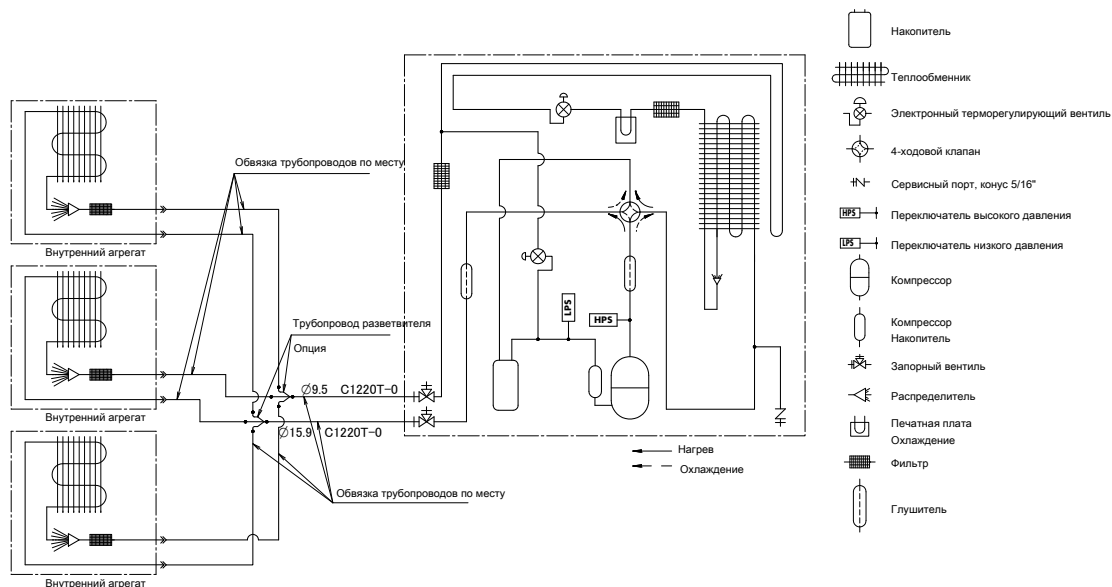
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D120913

9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZAG100-140NV1
RZAG100-140NY1



Примечания

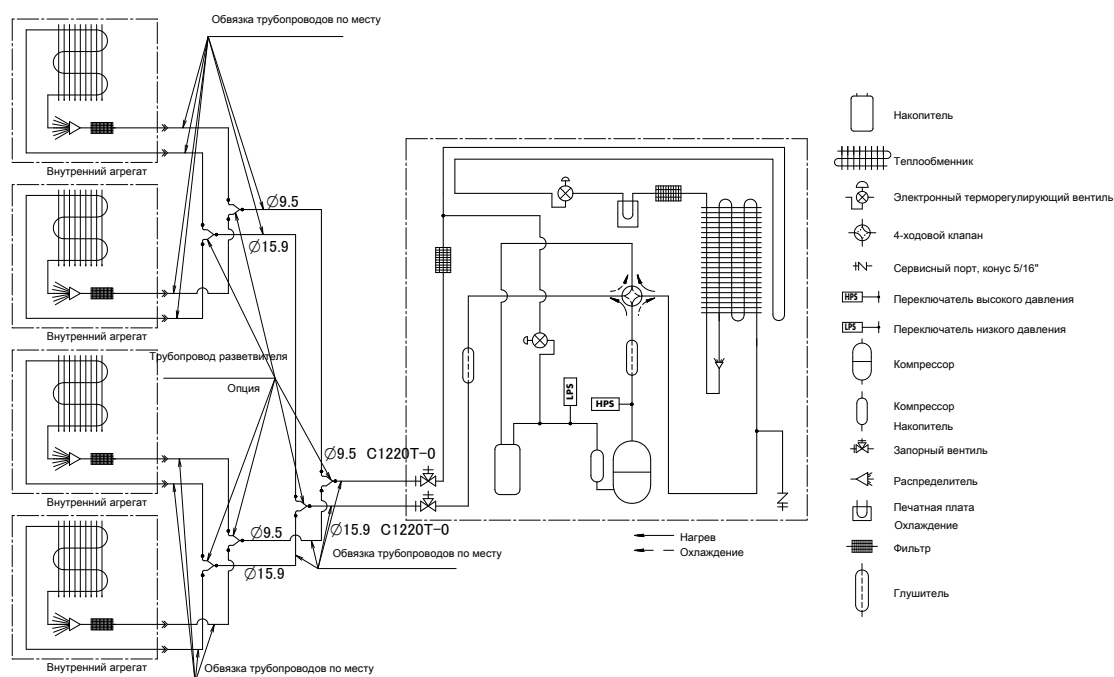
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

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.

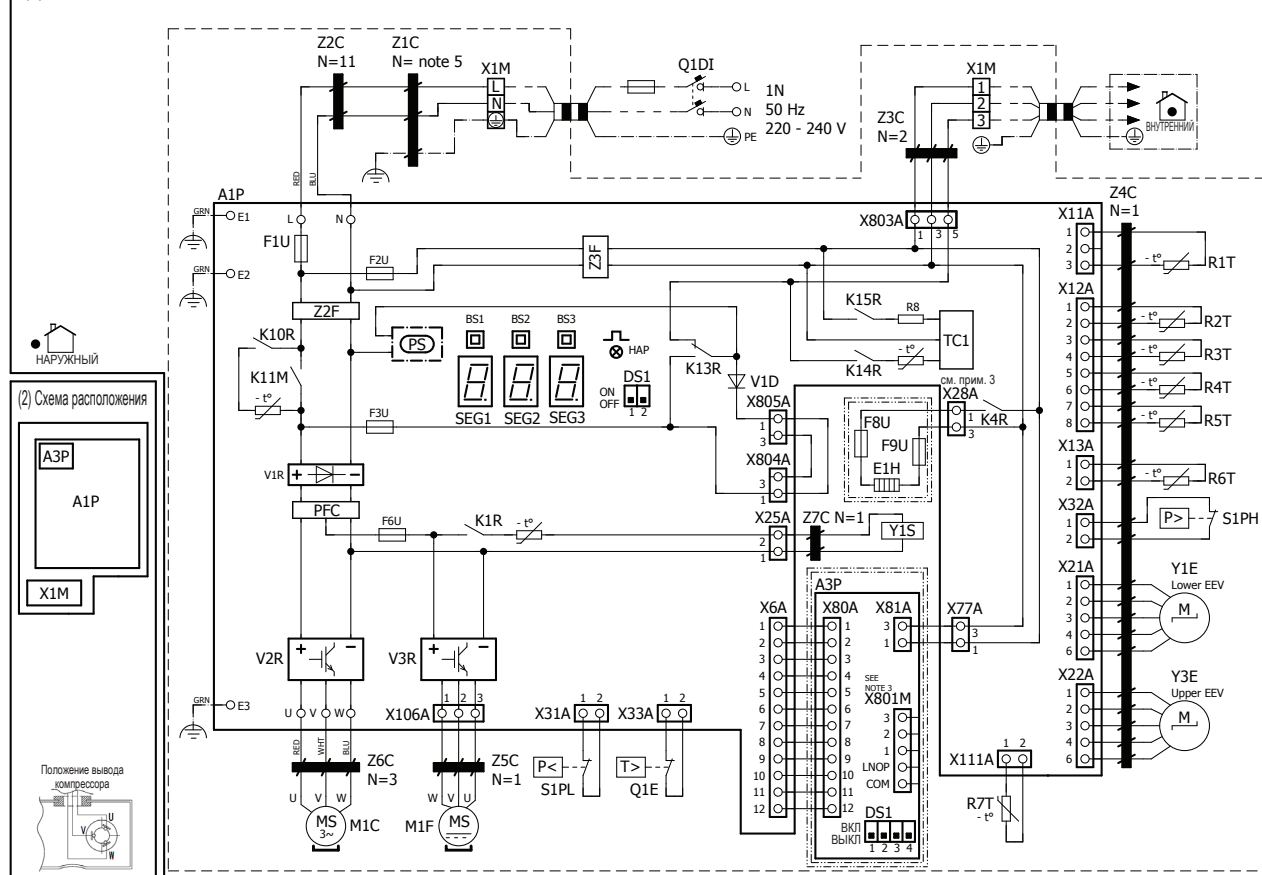
3D120915

10 Монтажные схемы

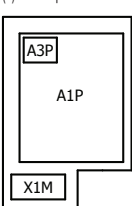
10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZAG71-100NV1

(1) Схема соединений



(2) Схема расположения



(3) ПРИМЕЧАНИЯ

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

(4) УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №	Описание
A1P	Печатная плата (главная)
A3P	* Печатная плата (нагрузка)
BS1-3 (A1P)	Кнопка переключателя
DS1 (A1-2P)	DIP-переключатель
E1-3 (A1P)	Соединитель
E1H	* Подогрев поддона
F1U (A1P)	Предохранитель T 31,5 A 250 B
F2U (A1P)	Предохранитель T 6,3 A 250 B
F3U (A1P)	Предохранитель T 6,3 A 250 B
F6U (A1P)	Предохранитель T 5 A 250 B
F8-9U	* Предохранитель F 1 A 250 B
HAP (A1P)	Светодиод (монитор сервиса - зеленый)
K1R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)
K4R (A1P)	Магнитное реле (E1H)
K13-15R, K10R (A1P)	Магнитное реле
K11M (A1P)	Магнитный контактор
L (A1P)	Соединитель
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора
N (A1P)	Соединитель
PFC (A1P)	Коррекция коэффициента мощности

Деталь №	Описание
PS (A1P)	Импульсный источник питания
Q1DI	Прерыватель в цепи утечки на землю (30 mA)
Q1E	Защита от перегрузки
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (выпуск)
R3T	Термистор (всасывание)
R4T	Термистор (теплообменник)
R5T	Термистор (теплообменник, средний)
R6T	Термистор (жидкость)
R7T	Термистор (ребро)
R8 (A1P)	Резистор
S1PH	Переключатель высокого давления
S1PL	Переключатель низкого давления
SEG1-3 (A1P)	7-сегментный дисплей
TC1 (A1P)	Контур передачи-приема сигнала
U, V, W (A1P)	Соединитель
V1D (A1P)	Диод
V*R (A1P)	Диодный модуль
X*A (A1P)	Соединитель
X1M	Колодка зажимов
Y1E, Y3E	Электронный расширительный клапан
Y1S	Соленоидный клапан (4-ходовый клапан)
Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F (A1P)	Шумовой фильтр

* : опция

: поставляется на месте

ПРИМЕЧАНИЯ

- Информация об использовании переключателей BS1-BS3 и DS1 приведена на наклейке со схемой электропроводки (на тыльной стороне передней панели).
- В процессе работы не закорачивайте защитные устройства S1PH, S1PL и Q1E.
- Порядок подключения проводки к X28A и X801M см. в таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.
- Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый
- Подключения: L-N: 2 - Заземление: 1

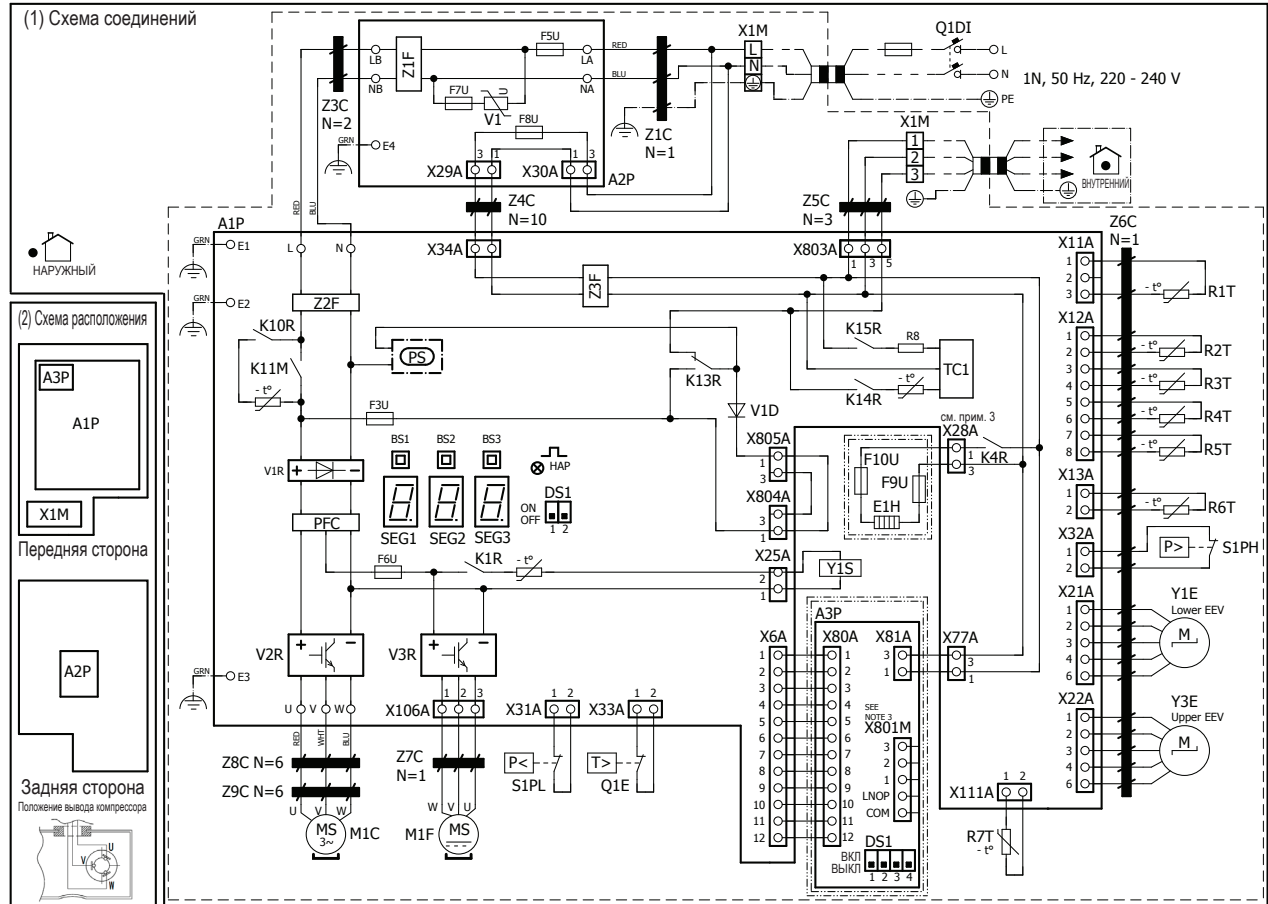
4D120909

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

RZAG125-140NV1



(3) ПРИМЕЧАНИЯ

+	: Соединение		: распределительная коробка
X1M	: Главный разъем		: Плата
---	: Провод заземления		: Подключение зависит от модели
---	: Поставляется на месте		: Опция
			: 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
DS1(A1P/A3P)	DIP-переключатель
E1-3 (A1-2P)	Соединитель
E1H	* Подогрев поддона
F3U (A1P)	Предохранитель T 6,3 A 250 B
F5U (A2P)	Предохранитель T 56 A 250 B
F6U (A1P)	Предохранитель T 5 A 250 B
F7U (A2P)	Предохранитель T 6,3 A 250 B
F8U (A2P)	Предохранитель T 6,3 A 250 B
F9-10U	Предохранитель F 1 A 250 B
HAP (A1P)	Светодиод (монитор сервиса - зеленый)
K1R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)
K4R (A1P)	Магнитное реле (E1H)
K13-15R, K10R (A1P)	Магнитное реле
K11M (A1P)	Магнитный контактор
L* (A1-2P)	Соединитель
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора

Деталь №	Описание
PFC (A1P)	Коррекция коэффициента мощности
PS (A1P)	Импульсный источник питания
Q1DI	Прерыватель в цепи утечки на землю (30 mA)
Q1E	Защита от перегрузки
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (выпуск)
R3T	Термистор (всасывание)
R4T	Термистор (теплообменник)
R5T	Термистор (теплообменник, средний)
R6T	Термистор (жидкость)
R7T	Термистор (ребро)
R8 (A1P)	Резистор
S1PH	Переключатель высокого давления
S1PL	Переключатель низкого давления
SEG1-3 (A1P)	7-сегментный дисплей
TC1 (A1P)	Контур передачи-приема сигнала
U, V, W (A1P)	Соединитель
V1 (A2P)	Варистор
V1D (A1P)	Диод
V*R (A1P)	Диодный модуль
X*A (A1-2P)	Соединитель
X1M	Колодка зажимов
Y1E, Y3E	Электронный расширительный клапан
Y1S	Соленоидный клапан (4-ходовый клапан)
Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F (A1-2P)	Шумовой фильтр

* : опция

: поставляется на месте

ПРИМЕЧАНИЯ

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

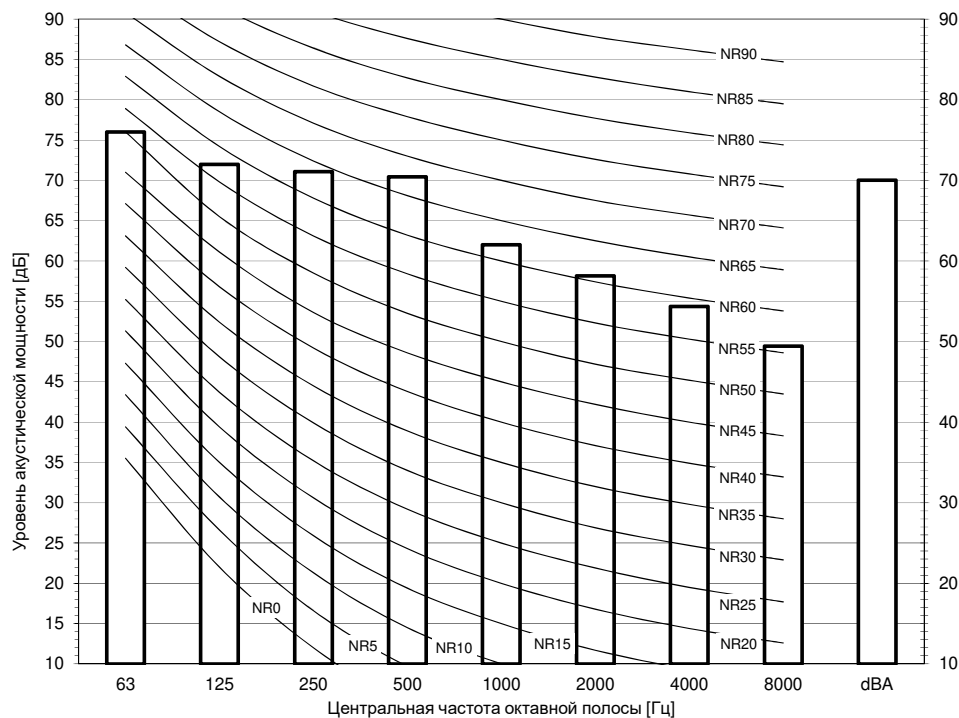
4D120910

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZAG140NV1

RZAG140NY1



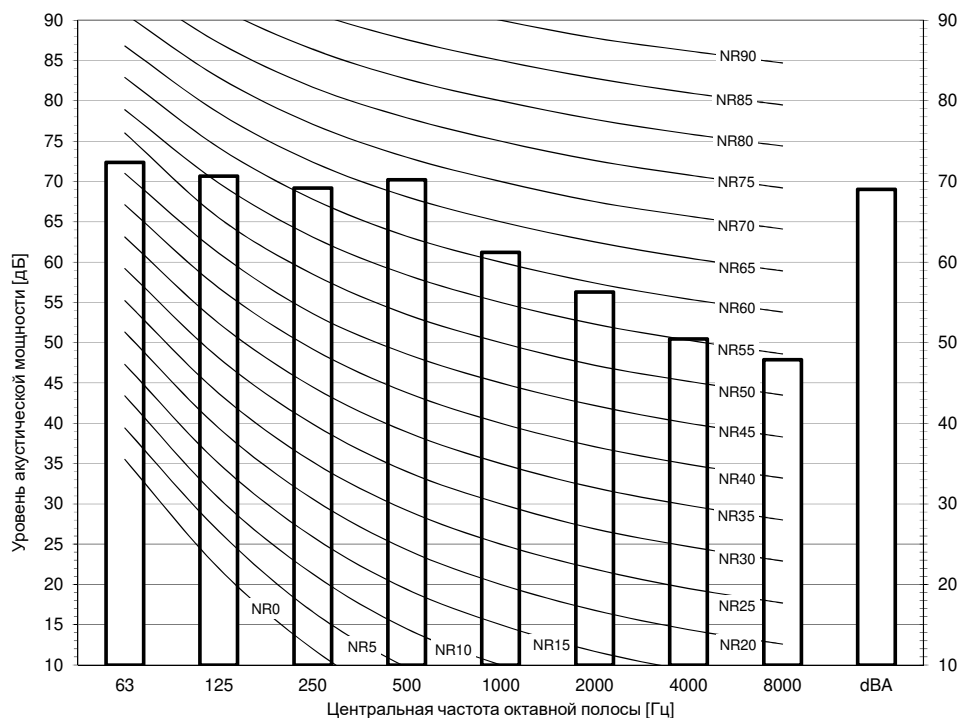
Примечания

- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D125167

RZAG125NV1

RZAG125NY1



Примечания

- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

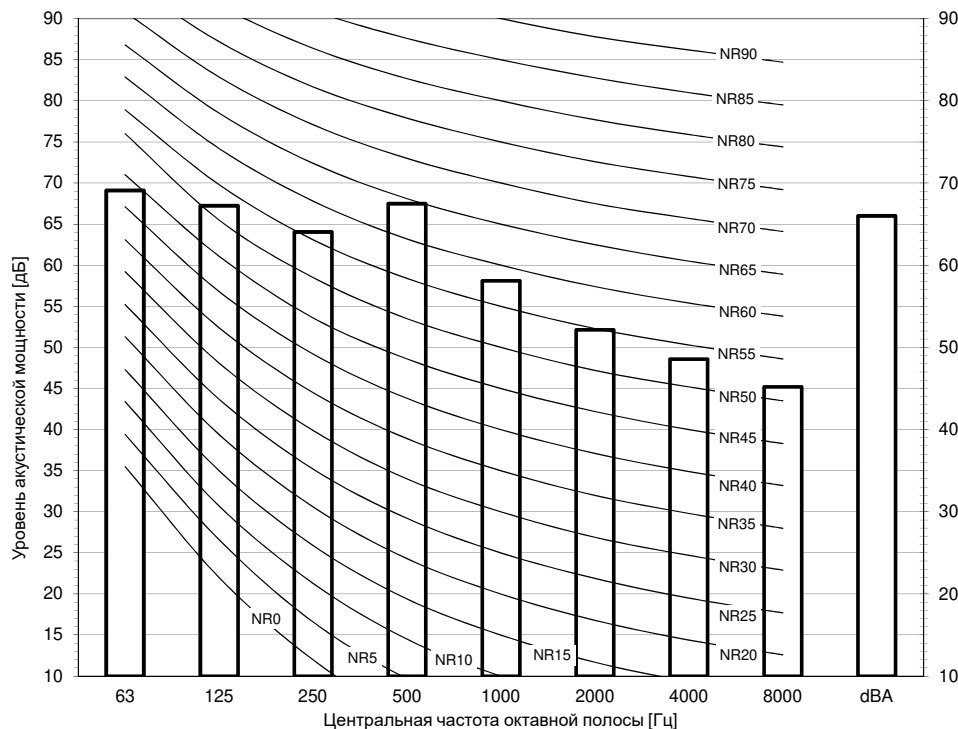
3D125161

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZAG100NV1

RZAG100NY1



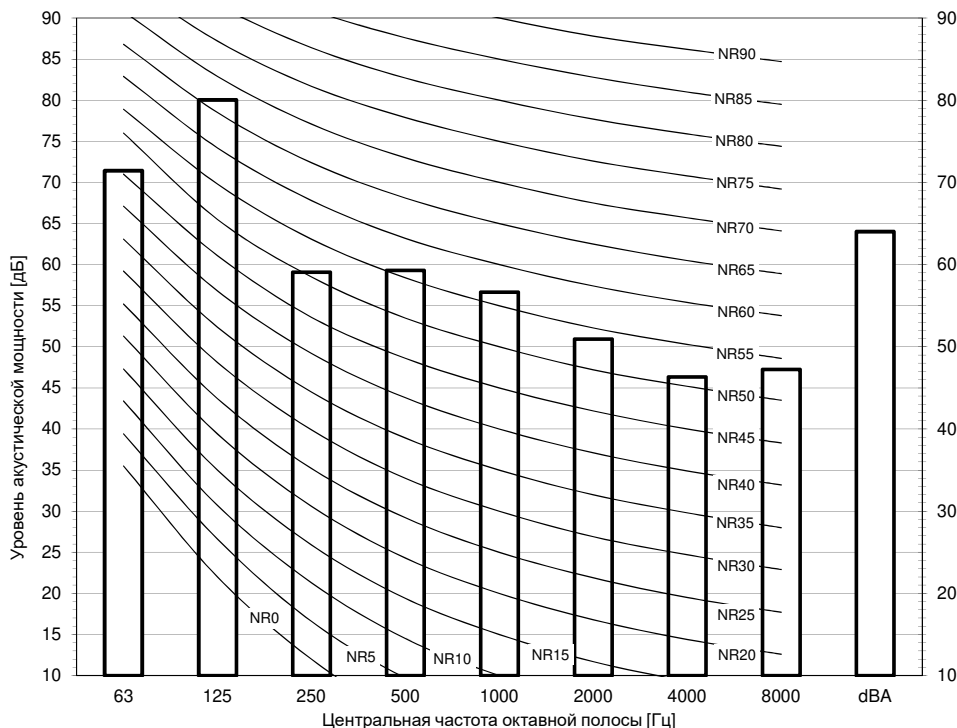
Примечания

- 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

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

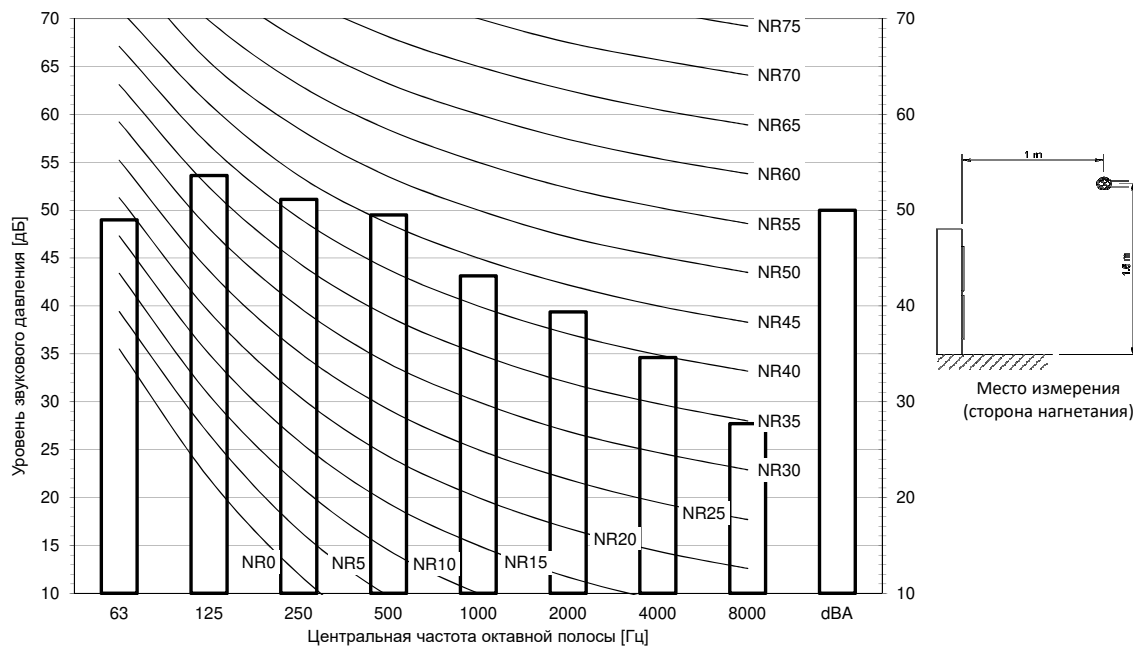
3D125149

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZAG140NV1

RZAG140NY1



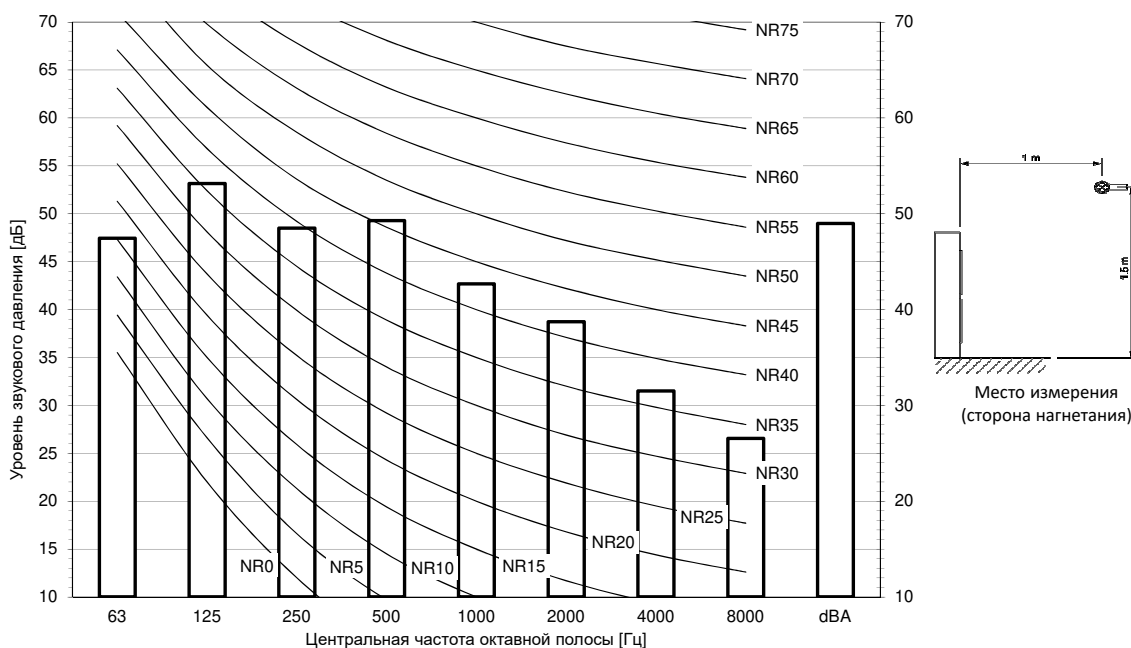
Примечания

- 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

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

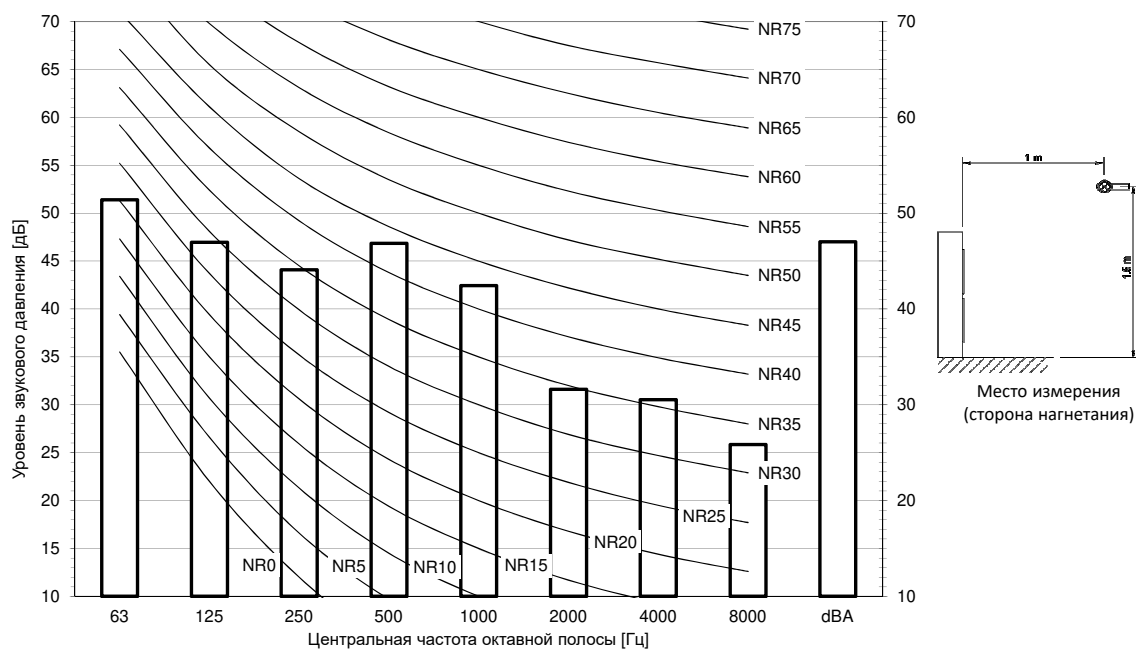
3D125159

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZAG100NV1

RZAG100NY1



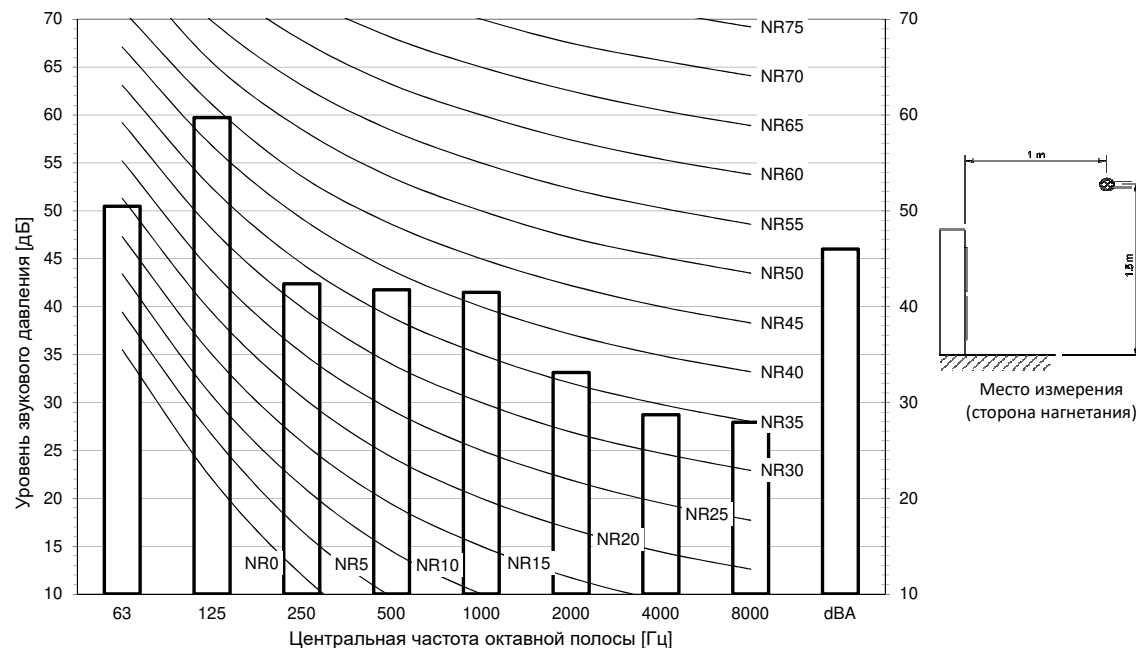
Примечания

- 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

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

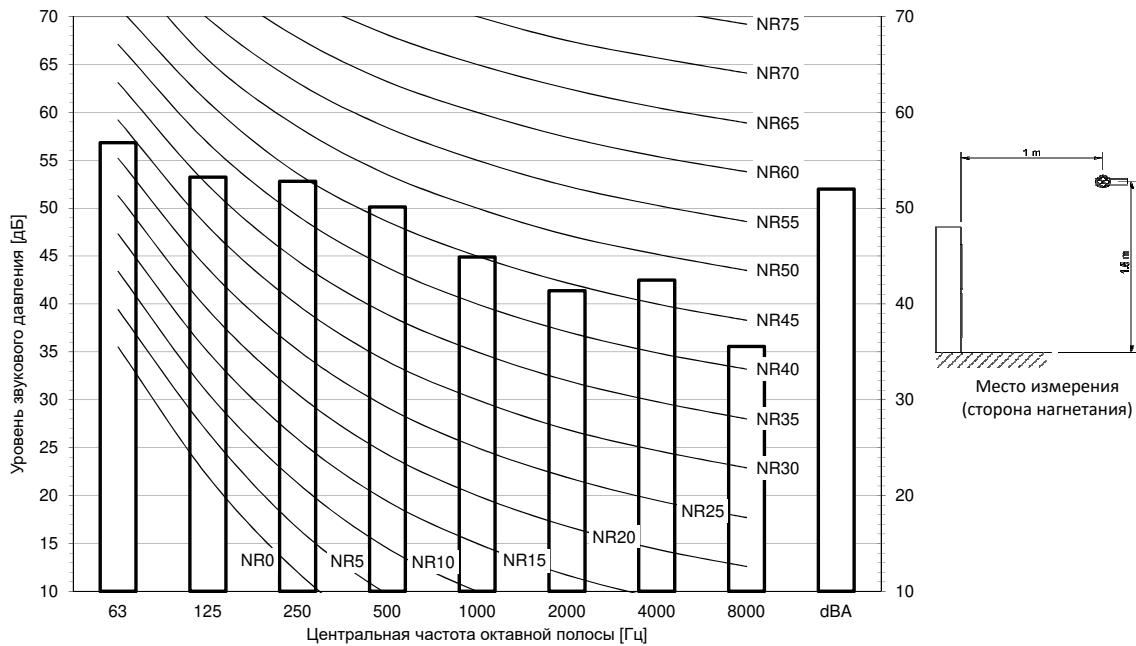
3D125147

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZAG140NV1

RZAG140NY1



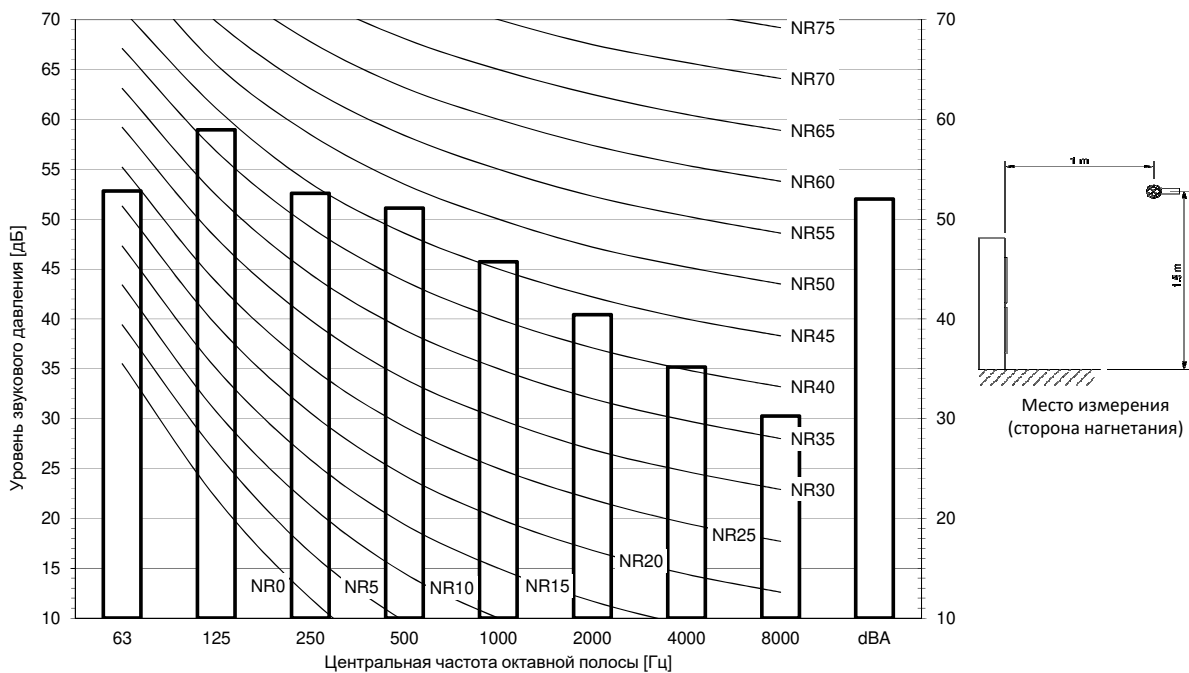
Примечания

- 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

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

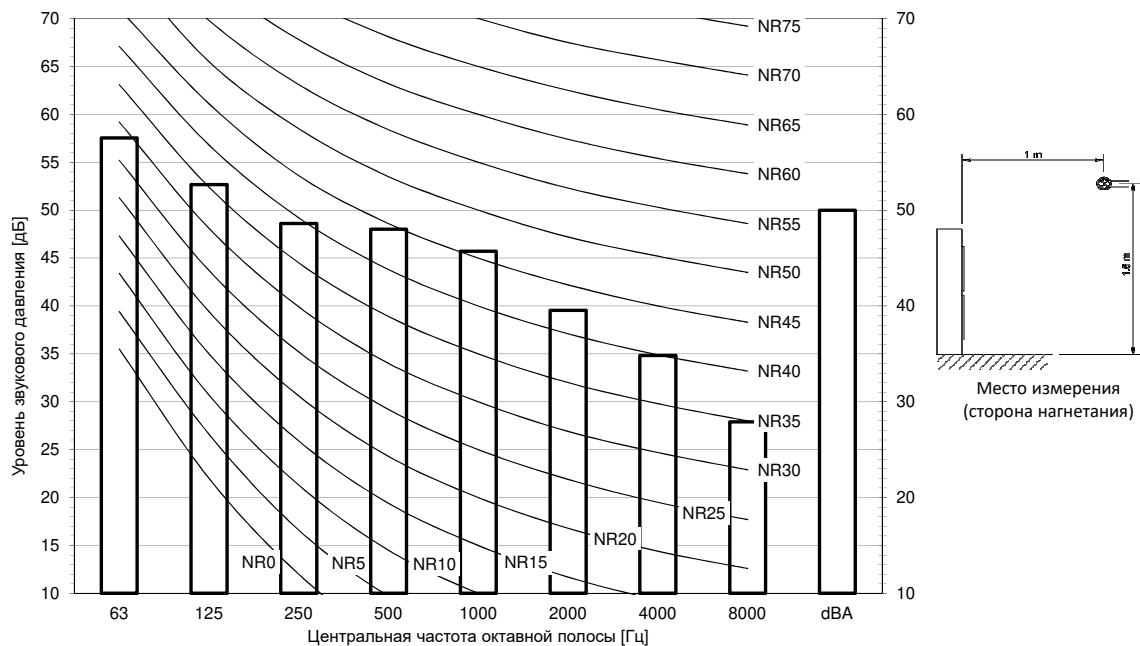
3D125160

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZAG100NV1

RZAG100NY1



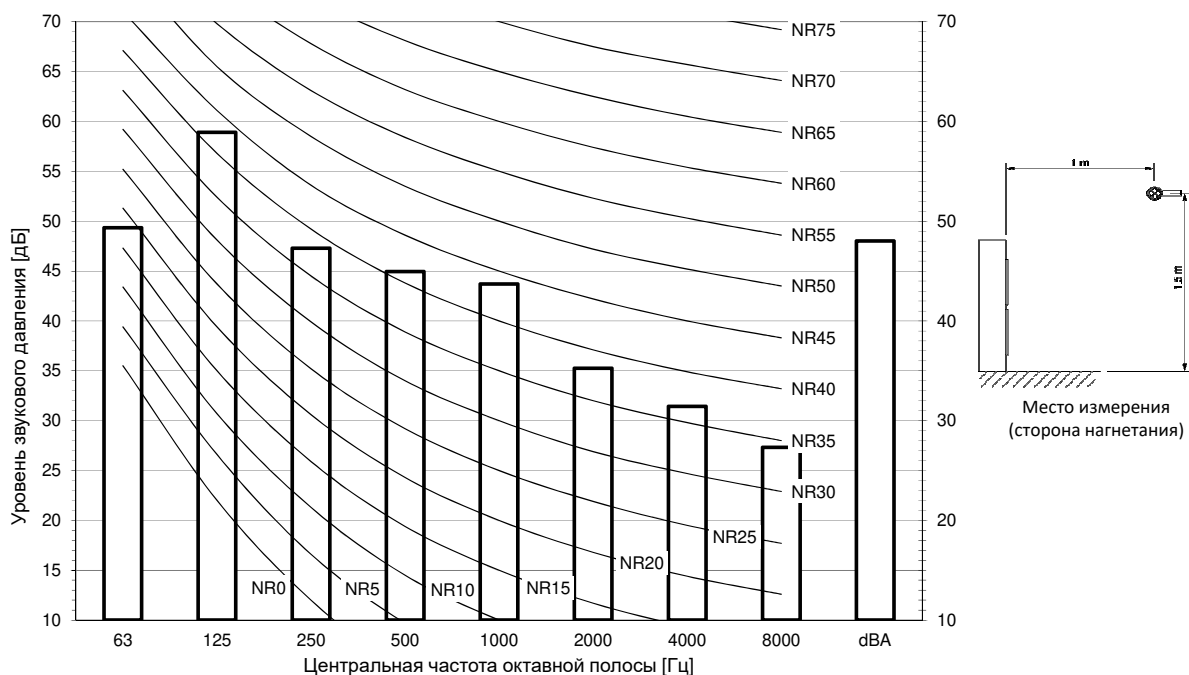
Примечания

- 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

RZAG71NV1

RZAG71NY1



Примечания

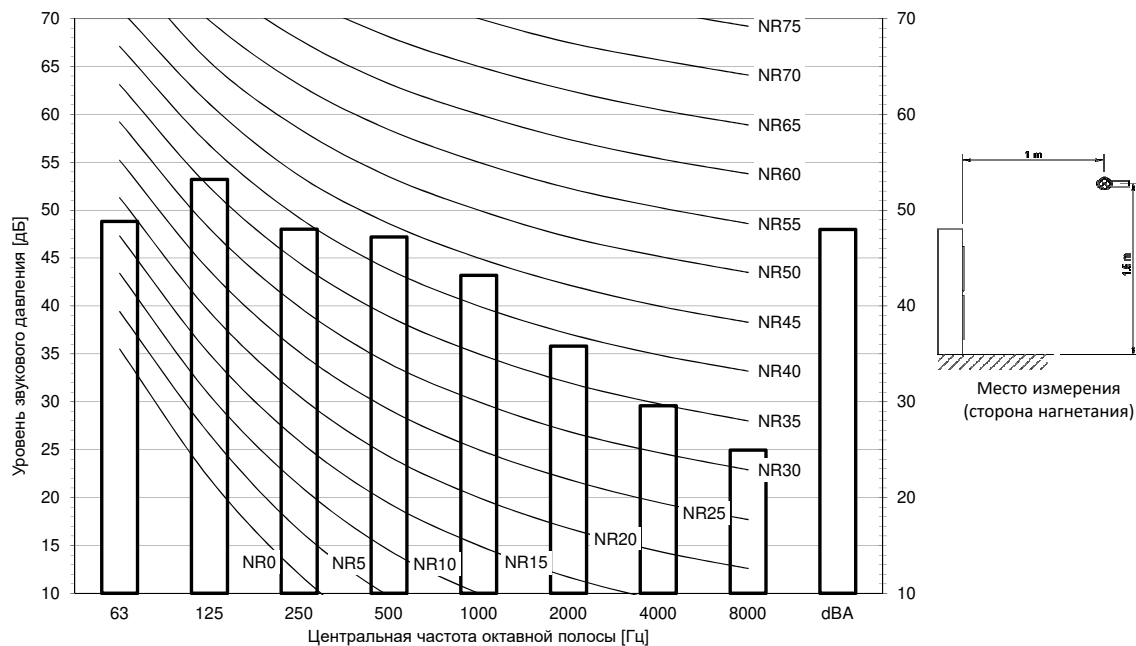
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125148

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 1

RZAG140NV1
RZAG140NY1

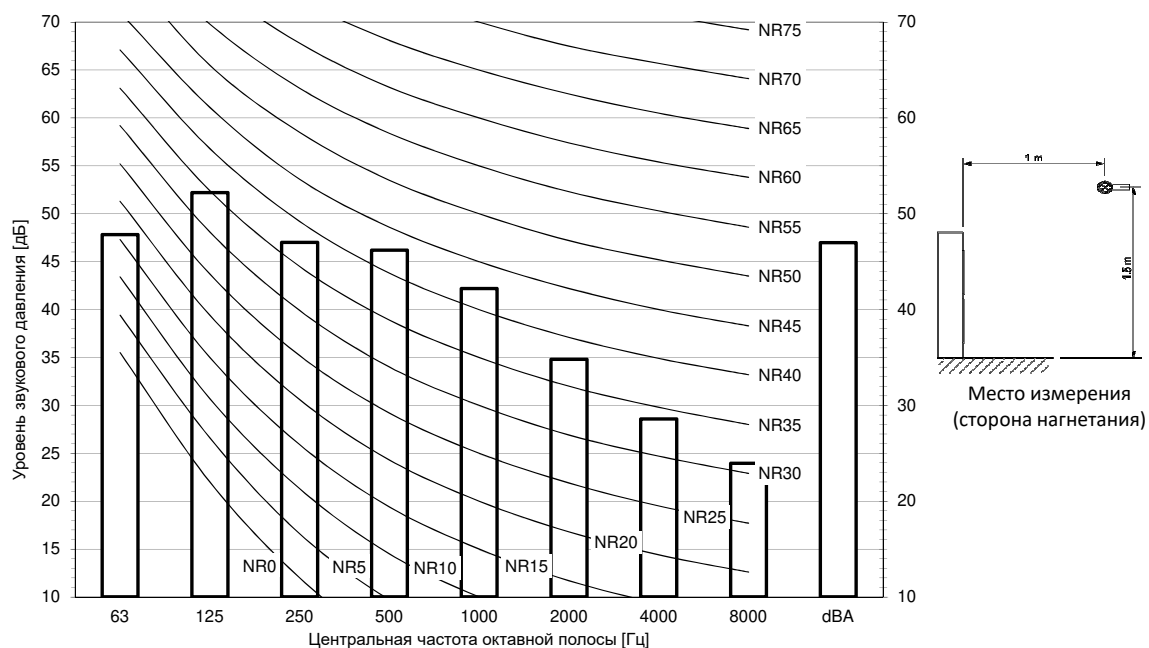


Примечания

- 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

RZAG125NV1
RZAG125NY1



Примечания

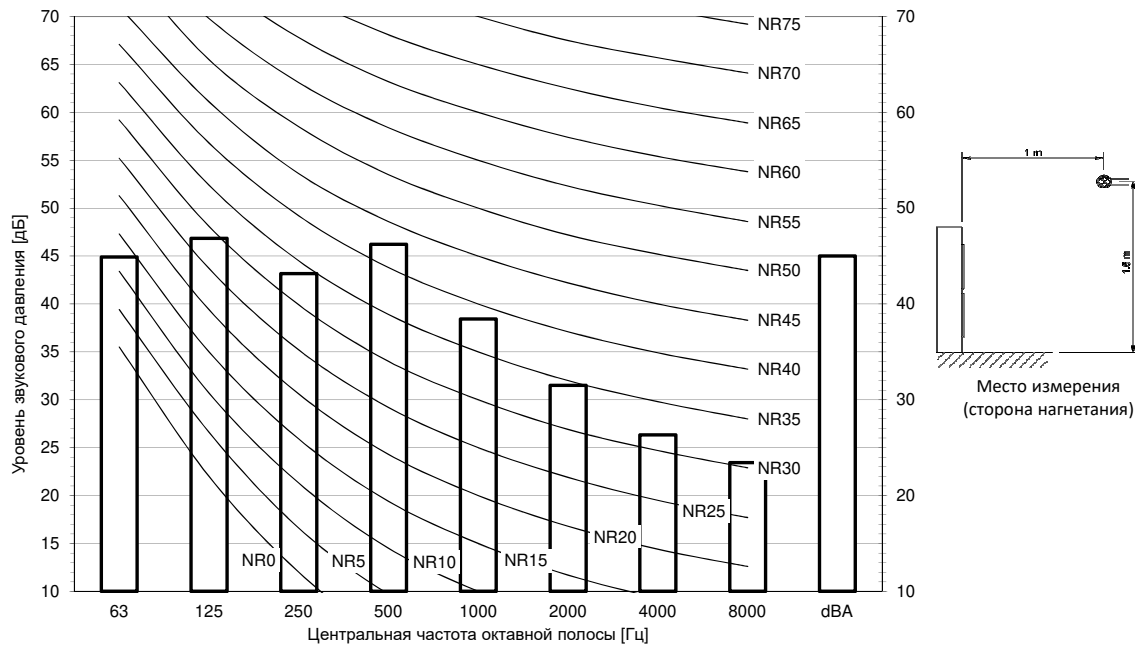
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125156

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 1

RZAG100NV1
RZAG100NY1



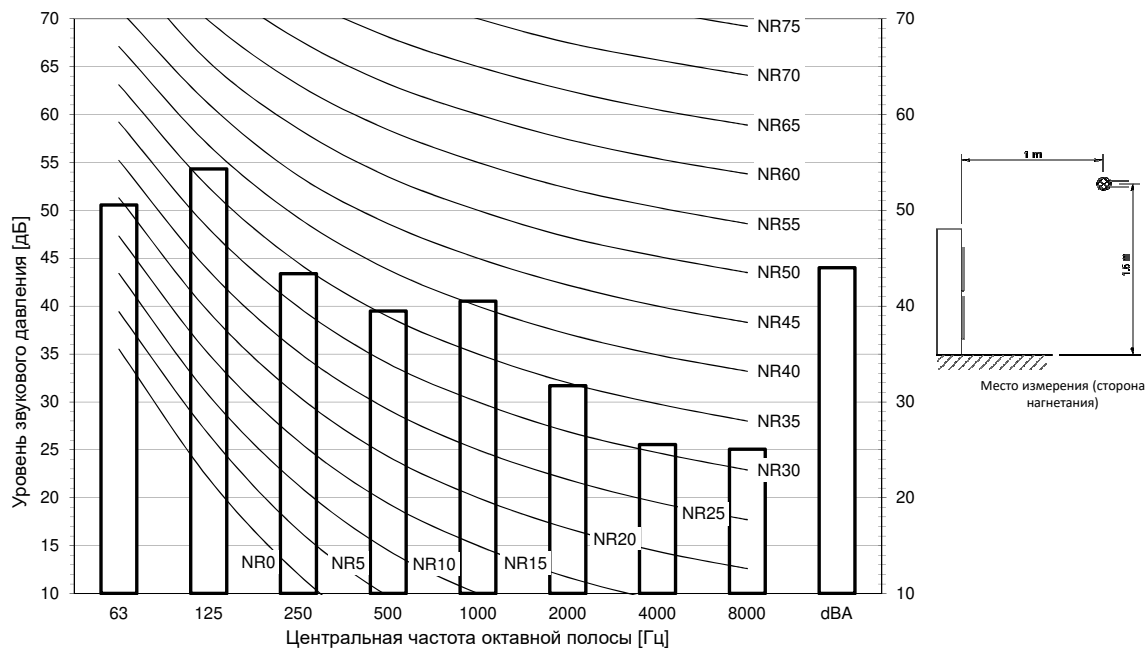
Примечания

- 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

3D125150

RZAG71NV1
RZAG71NY1

LEVEL 1



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

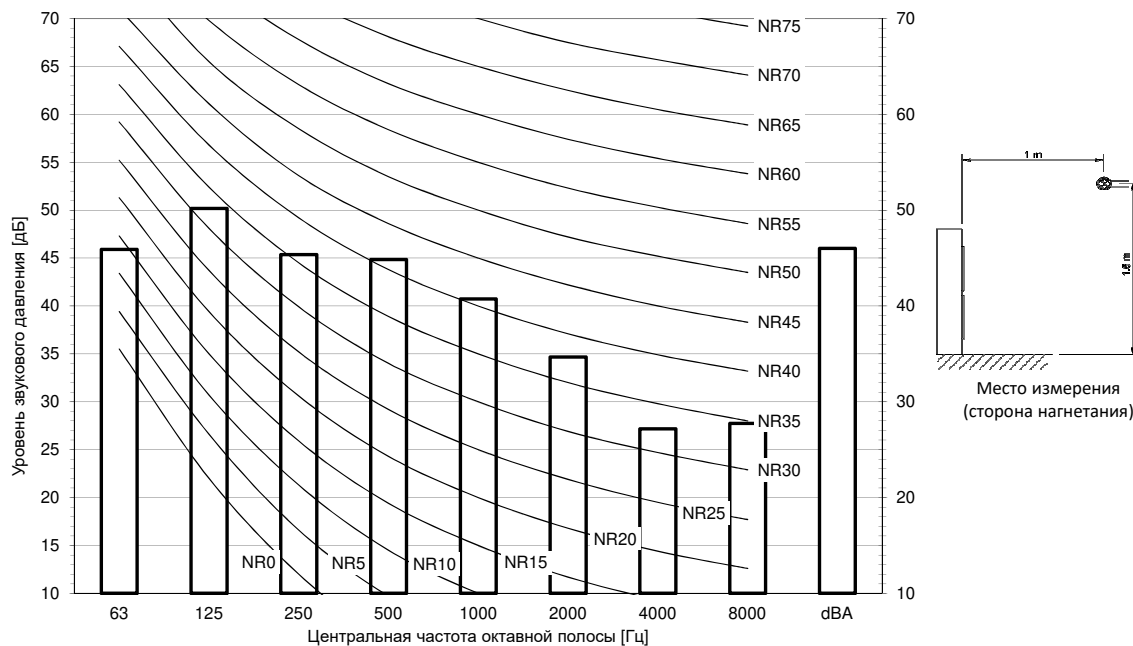
3D125144

11 Данные об уровне шума

11 - 5 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 2

RZAG140NV1

RZAG140NY1



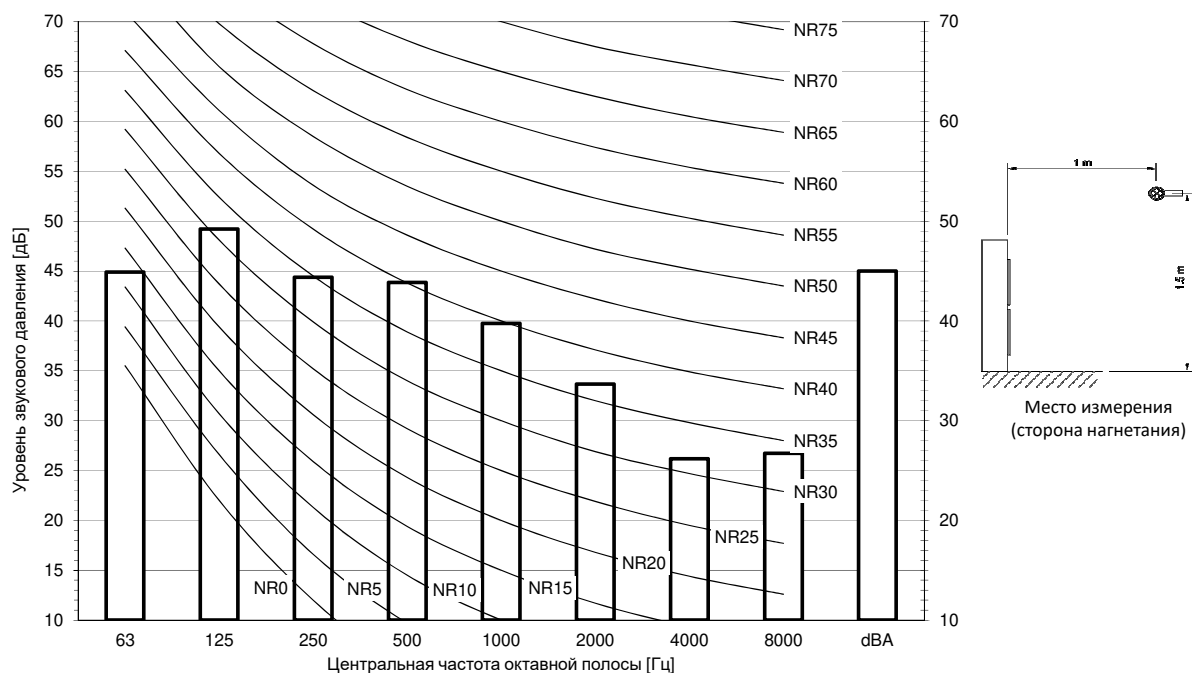
Примечания

- 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

3D125163

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

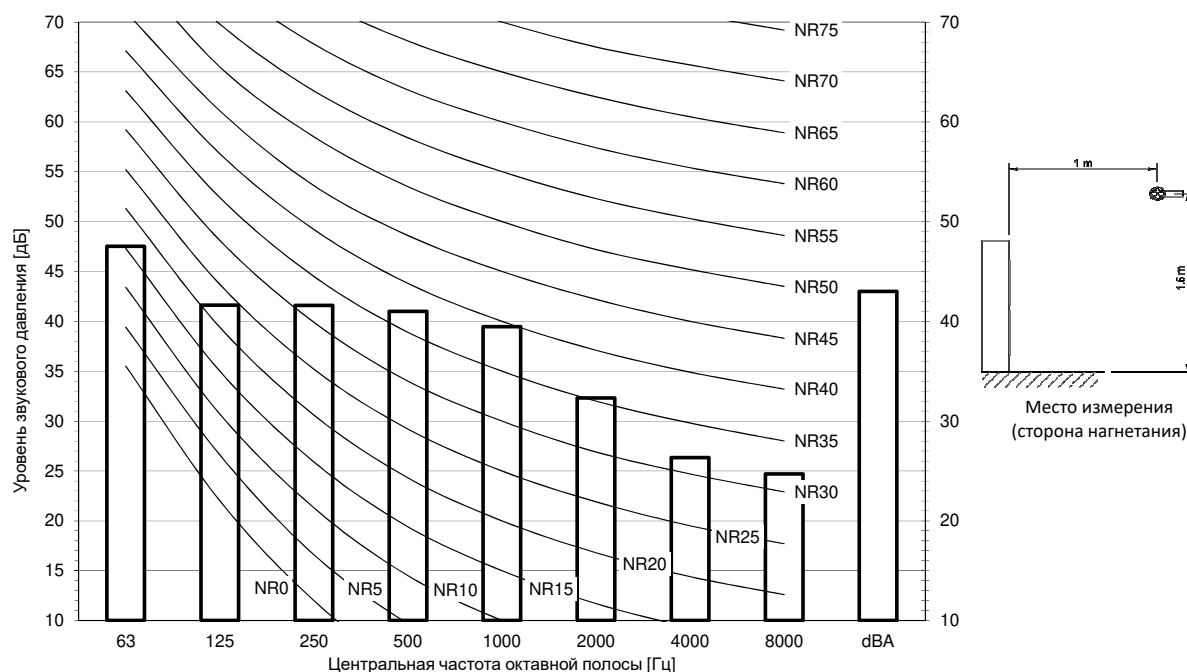
3D125157

11 Данные об уровне шума

11 - 5 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 2

RZAG100NV1

RZAG100NY1



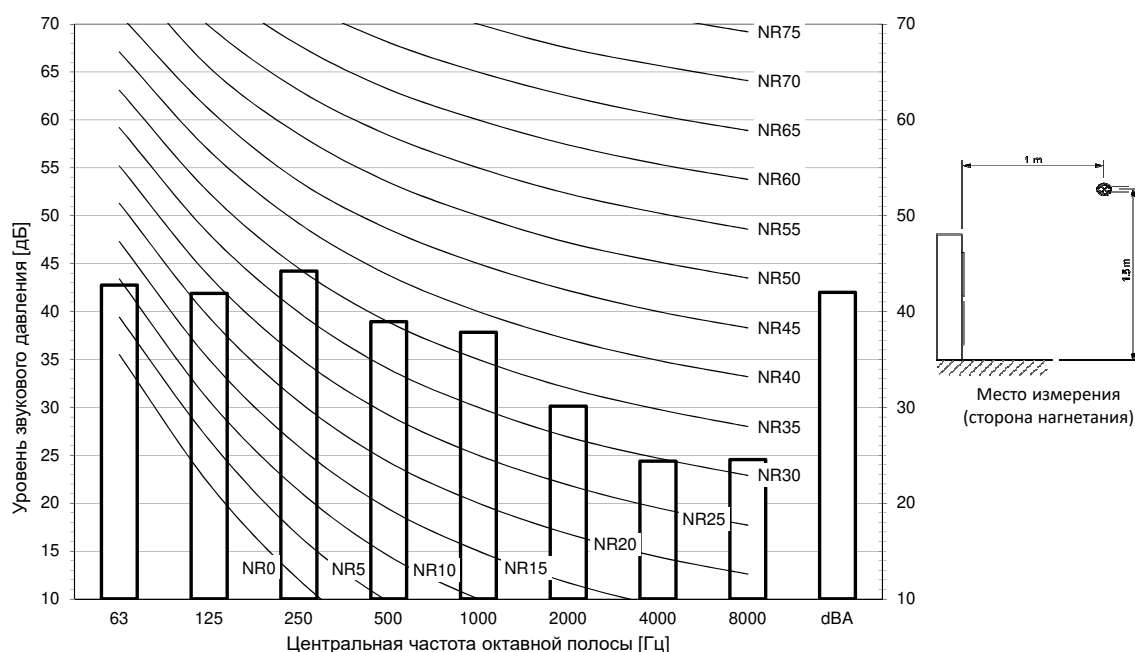
Примечания

- 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

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

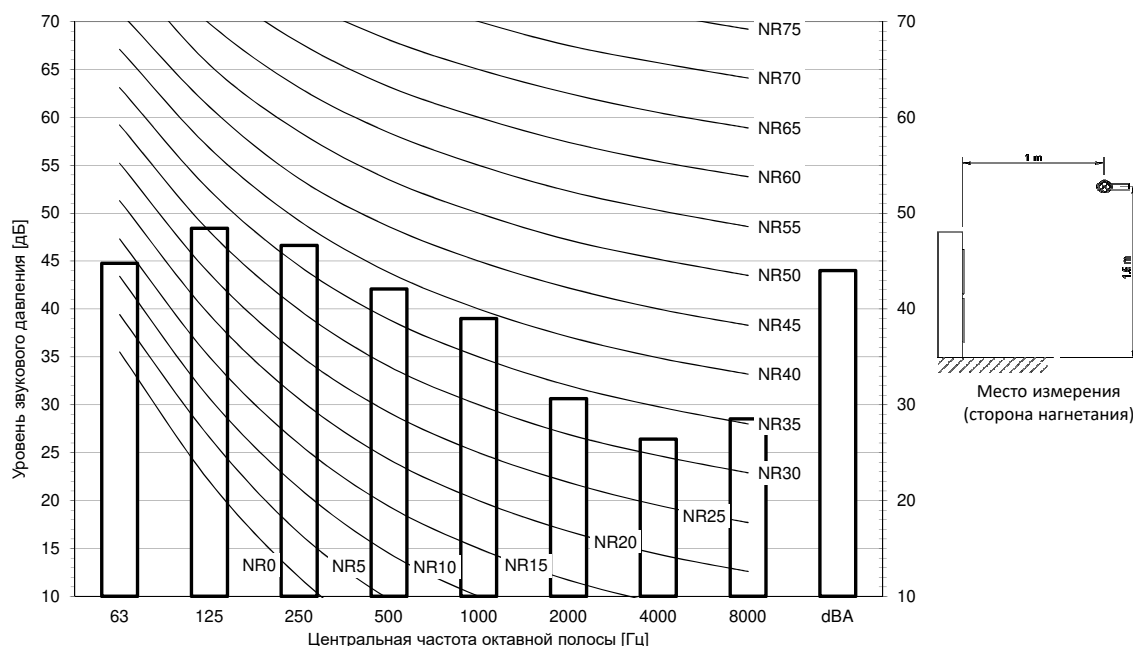
3D125145

11 Данные об уровне шума

11 - 6 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 3

RZAG140NV1

RZAG140NY1



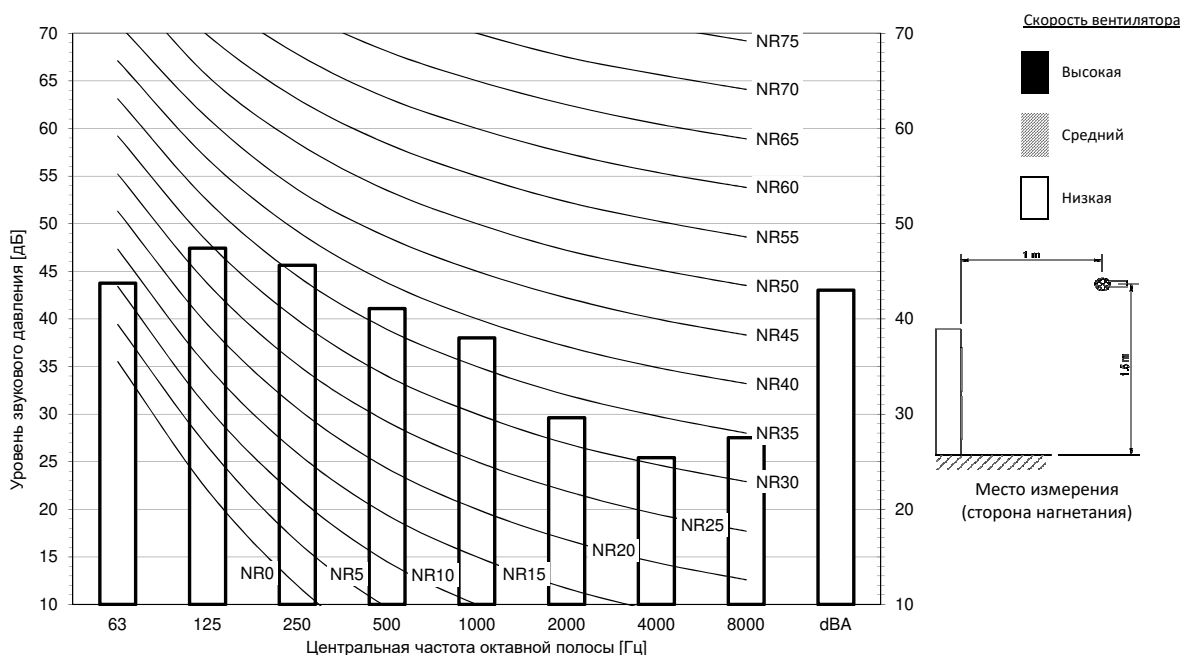
Примечания

- 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

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

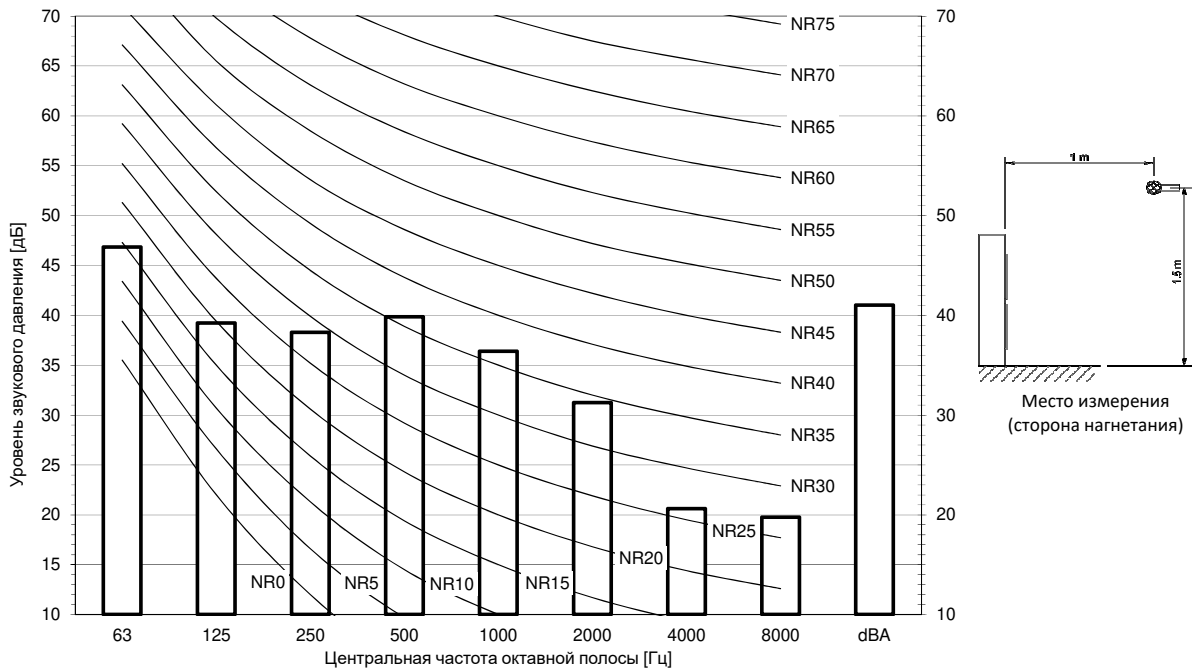
3D125158

11 Данные об уровне шума

11 - 6 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 3

11

RZAG100NV1
RZAG100NY1

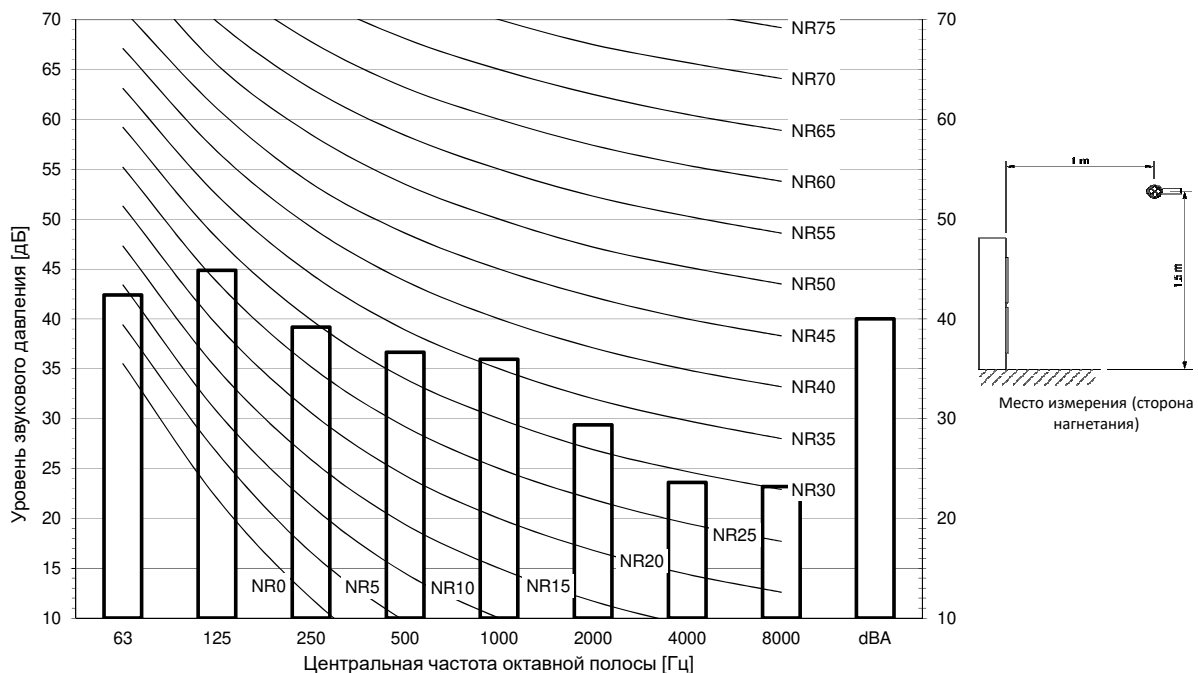


Примечания

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

3D125152

RZAG71NV1
RZAG71NY1



Примечания

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

3D125146

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

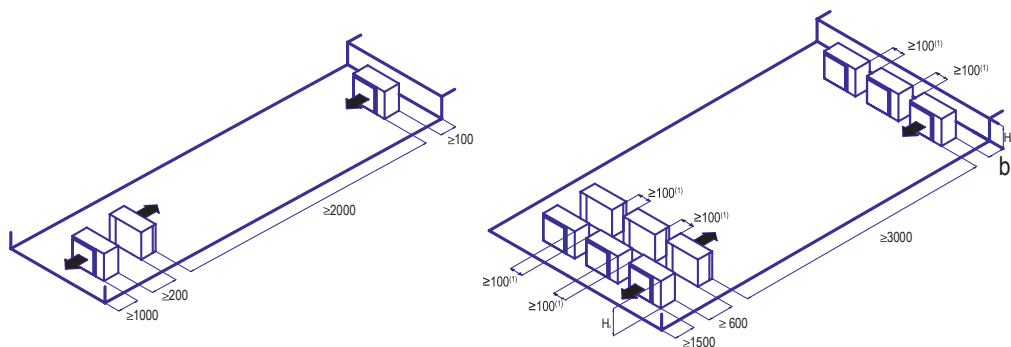
RZAG-NV1

RZAG-NY1

Несколько рядов блоков (

)

Несколько рядов блоков (

)


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

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

⊘ Не допускается

1D128513

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

12

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Один блок () | Один ряд блоков ()

Сторона 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.

Сторона 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	
		Hd≤Hu	Hb>Hu			⊘			
			Hd≤½Hu	≥ 100		≥ 1000	≥ 1000		≤500
			½Hu<Hd≤Hu	≥ 200		≥ 1000	≥ 1000		≤500
	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				≥ 1500			
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu	≥ 300		≥ 1000	≥ 1000	≤500	
			½Hu<Hb≤Hu	≥ 300		≥ 1250	≥ 1000	≤500	
		Hd≤Hu	Hb>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

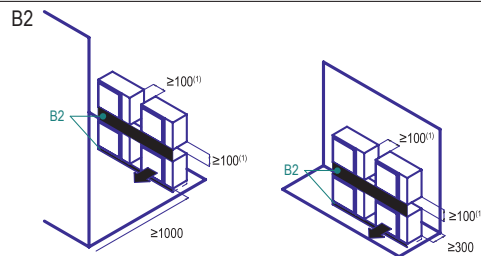
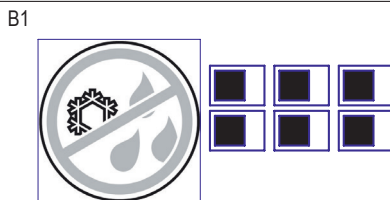
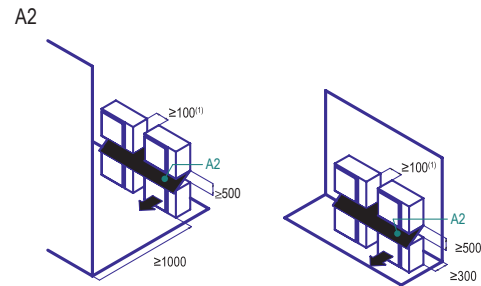
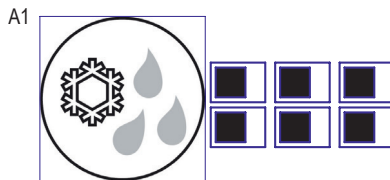
12 - 1 Способ монтажа

RZAG-NV1

RZAG-NY1

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

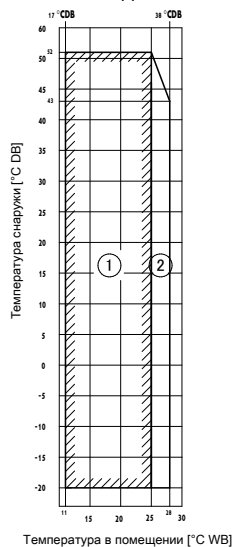
13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

RZAG-NV1
RZAG-NY1

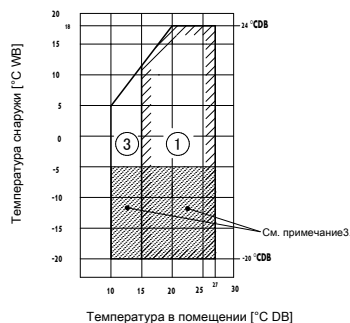
13

Охлаждение



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

Нагрев



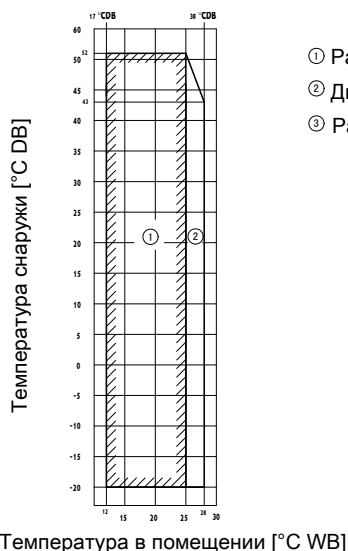
Примечания

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

Охлаждение



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

Нагрев



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

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		FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	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
RZAG125N7Y1B	RZAG125N7Y1B			P		4						P				4															
RZAG140N7Y1B	RZAG140N7Y1B				P	4							P			4					P						P				P

Sky Air		Напольная установка				Гибкий воздуховод		Подвешиваемый к потолку						Напольная установка	
Модель		FUA71	FUA100	FUA125	FUA140	FDX35	FDX50	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	AUA125
RZAG125N7Y1B	RZAG125N7Y1B			P									P		
RZAG140N7Y1B	RZAG140N7Y1B				P									P	

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

3D120939
RZAG-NV1
RZAG-NY1

ENER Lot 21
Подходящие внутренние агрегаты

Подсоединяемый к RZAG125N7Y1B / RZAG125N7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCAG125	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDX35	FHA35	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDX50	FHA50	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDX60	FHA60	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-

Подсоединяемый к RZAG140N7Y1B / RZAG140N7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCAG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDX35	FHA35	-
FCAG140	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDX50	FHA50	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-

ENER Lot 10
Подходящие внутренние агрегаты

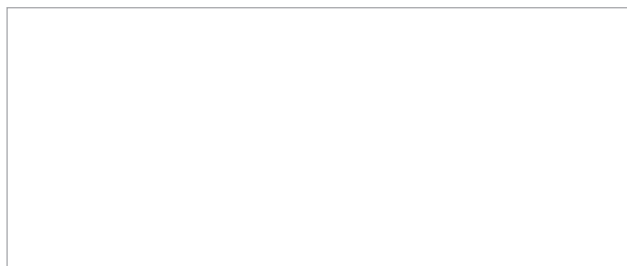
Подсоединяемый к RZAG71N7Y1B / RZAG71N7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

FCAG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDX35	FHA35	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-

Подсоединяемый к RZAG100N7Y1B / RZAG100N7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

FCAG100	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDX35	FHA35	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDX50	FHA50	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-

3D120939



EEDRU20

06/2020



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.