



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



СОДЕРЖАНИЕ

RZAG-NY1

1	Характеристики RZAG-NY1	5 5
2	Specifications	6
3	Электрические параметры Электрические данные	17 17
4	Опции Опции	20 20
5	Таблица сочетания Таблица сочетания	21 21
6	Таблицы производительности Таблицы холодо-/теплопроизводительности Поправочный коэффициент для производительности	22 22 26
7	Размерные чертежи Размерные чертежи	27 27
8	Центр тяжести Центр тяжести	28 28
9	Схемы трубопроводов Схемы трубопроводов Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	29 29 30 31 32
10	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	33 33
11	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления - Охлаждение Спектр звукового давления - Нагрев Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 1 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 2 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 3	34 34 36 38 40 42 44

12	Установка	46
	Способ монтажа	46
13	Рабочий диапазон	49
	Рабочий диапазон	49
14	Подходящие внутренние блоки	50
	Подходящие внутренние блоки	50

1 Характеристики

1 - 1 RZAG-NY1

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

1



Инфраструктурное
охлаждение



С инвертором



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

2

Technical Specifications				RZAG71NY1	RZAG100NY1	RZAG125NY1	RZAG140NY1	
Casing	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	94			
	Упакованный блок	kg	92	96	105			
Упаковка	Вес	kg	10					
Теплообменник	Ребро	Тип	Пластина WF					
		Обработка	Антикоррозионная обработка (PE)					
Fan	Тип	Осевой вентилятор_						
	Направление подачи	Горизонт.						
	Количество	1						
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m ³ /min	68	67	80	87
		Нагрев	Ном.	m ³ /min	75	82	80	87
		Частичн.	m ³ /min	-		45 (1)		
Двигатель вентилятора	Количество	1						
	Model	Бесщеточный двигатель постоянного тока						
	Выход	W	234					
Компрессор	Привод	Прямая передача						
	Количество_	1						
Рабочий диапазон	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-20				
		Макс.	°CDB	52				
	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-20				
		Макс.	°CWB	18				
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	dBА	64	66	69	70	
Heating		dBА	-	-	68 (1)	71 (1)		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBА	46	47	49	50	
	Нагрев	Ном.	dBА	48	50	52		
Хладагент	Тип	R-32						
	Заправка	kg	3.20	3.70				
	Заправка	TCO2Eq	2.16	2.50				
	Регулирование	Расширительный клапан (электронный)						
	GWP	675						
Масло хладагента	Контуры	Количество	1					
	Тип	FW68DA						
Подсоединения труб	Liquid	Объем заправки	l	0.9	1.4			
		Количество	1					
Подсоединения труб	Газ	Тип	Раструб					
		OD	mm	9.52				
	Drain	Количество	1					
		Тип	Раструб					
	OD	mm	15.9					
Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	26				
			OD	mm	3			
	Система	Равносильно	m	55	85			
		Без заправки	m	75	100			
	Дополнительная заправка хладагента	kg/m	40					
Перепад уровней	IU - OU	Макс.	m	30				
	IU - IU	Макс.	m	0.5				
Теплоизоляция	Трубопроводы для жидкости и газа							
Способ разморозки	Реверсивный цикл							
Управление разморозкой	Датчик температуры теплообменника наружного блока							
Регулирование производительности	С инверторным управлением							
PED	Category	Категория II						
	Наиболее важная часть	Наименование	Аккумулятор					
	Ps*V	Bar*l	136.5	143.0				
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления					
		02	Реле низкого давления					
		03	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора					
		04	Плавкий предохранитель					
		05	Устройство термической защиты двигателя компрессора					

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Standard accessories: Хомуты; Quantity: 2;

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Общие меры предосторожности; Quantity: 1;

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

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

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

(1) Согласно ENER Lot 21

Технические параметры		FCAHG71H + RZAG71NY1	FCAHG100H + RZAG71NY1	FCAHG100H + RZAG100NY1	FCAHG140H + RZAG100NY1	FCAHG125H + RZAG125NY1	FCAHG140H + RZAG140NY1	
Cooling capacity	Ном.	kW		6.80 (1)		9.50 (1)		
Heating capacity	Ном.	kW		7.50 (2)		10.8 (2)		
Space cooling	Класс энергоэффективности	A++						
	Ррасч.	kW		6.80		9.50		
	SEER			7.90		7.05		
	ηs,c	%		-		-		
	Годовое потребление энергии	kWh/a		301		338		
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+						
	Ррасч.	kW		4.70		9.52		
	SCOP/A			4.56		4.20		
	SCOPnet/A			4.56		4.20		
	ηs,h	%		-		-		
	Годовое потребление энергии	kWh/a		1,443		1,567		
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW		0.00		0.00		
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW		6.80		9.50	
		EERd			4.13		4.14	
		Потребляемая мощность	kW		1.65		1.64	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW		5.01		5.03	
		EERd			5.96		6.00	
		Потребляемая мощность	kW		0.84		1.14	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW		3.22		3.20	
		EERd			10.19		8.66	
		Потребляемая мощность	kW		0.32		0.37	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW		2.64		2.72	
		EERd			14.60		10.83	
		Потребляемая мощность	kW		0.18		0.25	
		Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C		-		-10	
	Отопление (Умеренный климат)	ТBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-		-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		4.70		9.52	
		COPd (заявленный COP)			2.91		2.94	
		Потребляемая мощность	kW		1.62		1.60	
Условие A (-7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		4.16		4.14	
		COPd (заявленный COP)			3.28		3.30	
		Потребляемая мощность	kW		1.27		1.25	
Условие B (2°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		2.53		2.54	
		COPd (заявленный COP)			4.53		4.30	
		Потребляемая мощность	kW		0.56		0.59	
Условие C (7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1.79		1.89	
		COPd (заявленный COP)			5.43		4.73	
		Потребляемая мощность	kW		0.33		0.40	
Условие D (12°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		2.01		2.11	
	COPd (заявленный COP)			6.79		5.75		

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

2

Технические параметры				FCAHG71H + RZAG71NY1	FCAHG100H + RZAG71NY1	FCAHG100H + RZAG100NY1	FCAHG140H + RZAG100NY1	FCAHG125H + RZAG125NY1	FCAHG140H + RZAG140NY1
Отопление (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность	kW	0.30	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 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. |

Технические параметры			FCAG71B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG100NY1	FCAG140B + RZAG100NY1	FCAG125B + RZAG125NY1	FCAG140B + RZAG140NY1
Cooling capacity	Ном.	kW	6.80 (1)		9.50 (1)		12.1 (1)	13.4 (1)
Heating capacity	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		6.83	7.50	7.14	7.86	7.15	6.80
	η _{s,c}	%	-				283	269
	Годовое потребление энергии	kWh/a	348	317	466	423	1,016	1,182
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+		A++		-	
	Ррасч.	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	
	η _{s,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	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	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	0.38	0.33	0.55	0.46	0.73	0.78
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	2.40		3.31		3.61	3.32
	EERd	12.31	13.42	13.03	14.70	12.77	13.55	
	Потребляемая мощность	0.20				0.25		

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Технические параметры			FCAG71B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG71NY1	FCAG100B + RZAG100NY1	FCAG140B + RZAG100NY1	FCAG125B + RZAG125NY1	FCAG140B + RZAG140NY1
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10					
		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	4.70		7.80		9.52	
		COP _d (заявленный COP)	2.54	2.88	2.51	2.73	1.91	1.93
	TBivalent	Потребляемая мощность kW	1.85	1.63	3.11	2.85	4.98	4.93
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10					
		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	4.70		7.80		9.52	
	Условие A (-7°C)	COP _d (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
		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	4.13	4.14	6.86		8.43	8.42
	Условие B (2°C)	COP _d (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
		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	2.54		4.21		5.12	
	Условие C (7°C)	COP _d (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
		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	1.77	1.80	2.73		3.29	
Условие D (12°C)	COP _d (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		
	P _{dh} (заявленная теплопроизводительность) kW	1.96	2.02	2.47	2.51	2.52		
Отопление (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	COP _d (заявленный COP)	6.01	6.60	7.75	7.16	6.94	
		Потребляемая мощность kW	0.33	0.31	0.32	0.35	0.36	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode	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. |

Технические параметры			FBA71A9 + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG100NY1	FBA140A + RZAG100NY1	FBA125A + RZAG125NY1	FBA140A + RZAG140NY1
Cooling capacity	Ном.	kW	6.80 (1)		9.50 (1)		12.1 (1)	13.4 (1)
Heating capacity	Ном.	kW	7.50 (2)		10.8 (2)		13.5 (2)	15.5 (2)
Space cooling	Класс энергоэффективности		A++	A+	A++		-	
	Расч.	kW	6.80		9.50		12.1	13.4
	SEER		6.50	5.81	6.47	6.39	6.56	6.42
	η _{s,c}	%	-		-		259	254
	Годовое потребление энергии	kWh/a	366	410	514	520	1,107	1,252
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+		-		-	
	Расч.	kW	4.70		7.80		9.52	
	SCOP/A		4.20	4.06	4.36	4.20	4.37	4.34
	SCOPnet/A		4.20	4.06	4.36	4.20	4.37	4.34
	η _{s,h}	%	-		-		172	171
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1,566	1,621	2,505	2,600	3,050	3,070
Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях					0.00			

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

2

Технические параметры				FBA71A9 + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG71NY1	FBA100A + RZAG100NY1	FBA140A + RZAG100NY1	FBA125A + RZAG125NY1	FBA140A + RZAG140NY1
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
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность	kW	2.00	1.64	2.58	2.27	3.70	4.69
		Pdc	kW	5.03		7.03		8.92	9.88
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		5.07	4.39	4.92	4.69	4.95	4.64
		Потребляемая мощность	kW	0.99	1.15	1.43	1.50	1.80	2.13
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3.20		4.46	4.47	5.74	6.35
		EERd		7.94	7.06	7.80	7.62	7.45	7.47
		Потребляемая мощность	kW	0.40	0.45	0.57	0.59	0.77	0.85
		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					
		Rdh (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					
		Rdh (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)	Rdh (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)	Rdh (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)	Rdh (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)	Rdh (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 Выкл	Охлаждение	POFF	kW	0.011				
		Нагрев	POFF	kW	0.011				
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0.011				
		Нагрев	PSB	kW	0.011				
	Термостат Выкл	Охлаждение	PTO	kW	0.005				
		Нагрев	PTO	kW	0.015				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)						Нет			
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0.0				
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. |

Технические параметры				FDA125A + RZAG125NY1
Cooling capacity	Ном.	kW		12.1 (1)
Heating capacity	Ном.	kW		13.5 (2)
Space cooling		Ррасч.	kW	12.1
	SEER			6.59
	η _{s,c}	%		261
	Годовое потребление энергии		kWh/a	1,102

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Технические параметры				FDA125A + RZAG125NY1	
Отопление (Умеренный климат)	Расч.	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 EERd	kW	12.10 3.25	
		Потребляемая мощность	kW	3.73	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	8.92 4.99	
		Потребляемая мощность	kW	1.79	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	5.73 7.67	
		Потребляемая мощность	kW	0.75	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	3.34 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 ожидания Термостат Выхл		Охлаждение	POFF	kW	0.012
			POFF	kW	0.012
	Нагрев	PSB	kW	0.012	
		PSB	kW	0.012	
	Охлаждение	PfO	kW	0.005	
		PfO	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 + RZAG71NY1	FAA100A + RZAG71NY1	FAA100A + RZAG100NY1
Cooling capacity	Ном.	kW	6.80 (1)	9.50 (1)
Heating capacity	Ном.	kW	7.50 (2)	10.8 (2)
Space cooling	Класс энергоэффективности		A++	
	Расч.	kW	6.80	9.50
	SEER		6.58	6.43
Годовое потребление энергии		kWh/a	362	370
				518

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

2

Технические параметры				FAA71A + RZAG71NY1	FAA100A + RZAG71NY1	FAA100A + RZAG100NY1	
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	
Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW			0.00			
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc		6.80		9.50	
		EERd	3.27		3.77	3.74	
		Потребляемая мощность	kW	2.08		1.80	2.54
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc		5.03		7.03	
		EERd	4.54		4.85	4.76	
		Потребляемая мощность	kW	1.11		1.04	1.48
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc		3.22		3.20	4.46
		EERd	9.30		8.05	7.70	
		Потребляемая мощность	kW	0.35		0.40	0.58
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc		2.40		2.48	3.43
		EERd	11.11		10.79	11.08	
		Потребляемая мощность	kW	0.22		0.23	0.31
	Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)			-10	
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)		4.70		7.80
		COPd (заявленный COP)	2.51		2.74	2.19	
		Потребляемая мощность	kW	1.88		1.71	3.57
Tbivalent		Tbiv (bivalent temperature)			-10		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		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)		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)		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)		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)		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		0.000	
Потребляемая мощность не в активном режиме		Crankcase heater mode	Heating	PCK		0.000	
Оборудование		Выкл	Охлаждение	POFF		0.009	
			Нагрев	POFF		0.009	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB		0.009		
		Нагрев	PSB		0.009		
	Термостат	Выкл	Охлаждение	PTO		0.005	
		Нагрев	PTO		0.013		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					Нет		
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu		0.0		
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0.25		
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0.25		
Функция охлаждения включена					Да		
Функция отопления включена					Да		
Комплект для умеренного климата включен					Да		
Комплект для холодного сезона включен					Нет		
Комплект для теплого сезона включен					Нет		

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

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

Технические параметры			FHA71A9 + RZAG71NY1	FHA100A + RZAG71NY1	FHA100A + RZAG100NY1	FHA140A + RZAG100NY1	FHA125A + RZAG125NY1	FHA140A + RZAG140NY1
Cooling capacity	Ном.	kW	6.80 (1)		9.50 (1)		12.1 (1)	13.4 (1)
Heating capacity	Ном.	kW	7.50 (2)		10.8 (2)		13.5 (2)	15.5 (2)

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Технические параметры		FHA71A9 + RZAG71NY1	FHA100A + RZAG71NY1	FHA100A + RZAG100NY1	FHA140A + RZAG100NY1	FHA125A + RZAG125NY1	FHA140A + RZAG140NY1			
Space cooling	Класс энергоэффективности	A++				-				
	Ррасч.	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	335	356	518	453	1,017	1,253			
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+		A++	A+	-				
	Ррасч.	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	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	kW		3.75	4.02	4.10	4.05	3.40	3.11	
		Потребляемая мощность	1.81	1.69	2.31	2.34	3.56	4.31		
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW		5.03	7.03	8.92	9.87		
	EERd	kW		5.46	5.34	4.92	6.03	5.55	4.94	
		Потребляемая мощность	0.92	0.94	1.43	1.17	1.61	2.00		
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW		3.20	4.47	4.46	5.73	6.35	
	EERd	kW		8.99	8.27	7.62	8.88	8.20	7.48	
		Потребляемая мощность	0.36	0.39	0.59	0.50	0.70	0.85		
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW		2.48	2.62	3.54	3.61	3.36	3.35
	EERd	kW		12.58	10.71	10.27	11.63	12.00	10.13	
		Потребляемая мощность	0.20	0.24	0.34	0.31	0.28	0.33		
	Отопление (Умеренный климат)	TOL	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			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	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	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	0.57	0.59	0.91	0.92	1.20	1.18		
Условие C (7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1.79		1.84		2.73	
		COPd (заявленный COP)	5.15	4.90	5.70	5.30	5.49	5.54		
		Потребляемая мощность	0.35	0.38	0.48	0.52	0.60	0.59		
Условие D (12°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1.97		2.07		2.54	
	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 heater mode	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 ст., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C ст., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

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

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Технические параметры				FUA71A + RZAG71NY1	FUA100A + RZAG71NY1	FUA100A + RZAG100NY1	FUA125A + RZAG125NY1	
Cooling capacity	Ном.	kW	6.80 (1)		9.50 (1)		12.1 (1)	
Heating capacity	Ном.	kW	7.50 (2)		10.8 (2)		13.5 (2)	
Space cooling	Класс энергоэффективности		A++				-	
		Ррасч.	kW		6.80		9.50	
	SEER		7.02		6.89		6.42	
	η _{s,c}	%	-		-		253	
	Годовое потребление энергии		kWh/a		339		345	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+				-	
		Ррасч.	kW		4.70		7.80	
	SCOP/A		4.20		4.28		4.50	
	SCOPnet/A		4.20		4.28		4.50	
	η _{s,h}	%	-		-		167	
	Годовое потребление энергии		kWh/a		1,567		1,538	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW		0.00			
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	P _{dc}	kW		6.80		9.50	
		EERd	3.83		4.02		3.57	
		Потребляемая мощность	kW		1.77		1.69	
	Условие B (30°C - 27/19)	P _{dc}	kW		5.03		7.03	
		EERd	5.34		5.65		4.93	
		Потребляемая мощность	kW		0.94		0.89	
	Условие C (25°C - 27/19)	P _{dc}	kW		3.20		4.46	
		EERd	8.83		8.54		7.75	
		Потребляемая мощность	kW		0.36		0.37	
	Условие D (20°C - 27/19)	P _{dc}	kW		2.59		3.36	
		EERd	12.48		10.88		10.65	
		Потребляемая мощность	kW		0.21		0.24	
	Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-10			
			P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		4.70		7.80
		COPd (заявленный COP)	2.58		2.95		2.62	
		Потребляемая мощность	kW		1.82		1.59	
TBivalent		T _{biv} (bivalent temperature) °C		-10				
		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		4.70		7.80	
		COPd (заявленный COP)	2.58		2.95		2.62	
		Потребляемая мощность	kW		1.82		1.59	
Условие A (-7°C)		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		4.14		6.86	
		COPd (заявленный COP)	2.99		3.31		3.00	
		Потребляемая мощность	kW		1.38		1.25	
Условие B (2°C)		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		2.54		4.21	
		COPd (заявленный COP)	4.27		4.36		4.53	
		Потребляемая мощность	kW		0.60		0.58	
Условие C (7°C)		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		1.80		2.73	
		COPd (заявленный COP)	5.03		4.87		5.47	
		Потребляемая мощность	kW		0.36		0.38	
Условие D (12°C)		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		2.00		2.55	
		COPd (заявленный COP)	6.00		5.94		6.76	
Отопление (Умеренный климат)		Условие D (12°C)	Потребляемая мощность kW		0.33		0.38	
							0.42	
Потребляемая мощность не в активном режиме		Crankcase heater mode	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 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. |

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

Технические параметры			FVA71A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG100NY1	FVA140A + RZAG100NY1	FVA125A + RZAG125NY1	FVA140A + RZAG140NY1		
Cooling capacity	Ном.	kW	6.80 (1)		9.50 (1)		12.1 (1)	13.4 (1)		
Heating capacity	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		
	η _{s,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		
	η _{s,h}	%	-				163	155		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1,625	1,634	2,600	2,697	3,209	3,383		
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		0.00							
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	P _{dc}	6.80		9.50		12.10	13.40		
		EER _d	3.27	3.95	3.57	3.93	3.21	3.03		
		Потребляемая мощность	2.08	1.72	2.66	2.42	3.77	4.42		
	Условие B (30°C - 27/19)	P _{dc}	5.03		7.03		8.92	9.87		
		EER _d	5.15	5.40	5.21	5.13	5.23	4.89		
		Потребляемая мощность	0.98	0.93	1.35	1.37	1.70	2.02		
	Условие C (25°C - 27/19)	P _{dc}	3.20		4.46		5.73	6.35		
		EER _d	7.53	7.81	7.67	7.63	7.07	6.90		
		Потребляемая мощность	0.42	0.41	0.58	0.59	0.81	0.92		
	Условие D (20°C - 27/19)	P _{dc}	2.33	2.61	3.20	3.54	3.23	3.24		
		EER _d	11.27	9.56	9.85	10.01	10.28	9.46		
		Потребляемая мощность	0.21	0.27	0.33	0.35	0.31	0.34		
	Отопление (Умеренный климат)	TOL	T _{ol} (предельное значение рабочей температуры)	-10						
			P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	4.70		7.80		9.52		
		COP _d (заявленный COP)	2.42	2.85	2.45	2.57	1.86			
		Потребляемая мощность	1.94	1.65	3.19	3.04	5.11			
Tbivalent		T _{biv} (bivalent temperature)	-10							
		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	4.70		7.80		9.52			
		COP _d (заявленный COP)	2.42	2.85	2.45	2.57	1.86			
		Потребляемая мощность	1.94	1.65	3.19	3.04	5.11			
Условие A (-7°C)		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	4.14		6.86		8.43	8.42		
		COP _d (заявленный COP)	2.83	3.18	2.82	2.84	2.55	2.42		
		Потребляемая мощность	1.46	1.30	2.43	2.42	3.30	3.48		
Условие B (2°C)		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	2.54		4.21		5.12			
		COP _d (заявленный COP)	4.07	4.11	4.21	4.11	4.20	3.99		
		Потребляемая мощность	0.62		1.00	1.02	1.22	1.28		
Условие C (7°C)		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	1.76	1.88	2.73		3.29			
		COP _d (заявленный COP)	4.92	4.54	5.13	4.77	5.42	5.12		
		Потребляемая мощность	0.36	0.41	0.53	0.57	0.61	0.64		
Условие D (12°C)		P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	1.96	2.10	2.56	2.60	2.57	2.61		
		COP _d (заявленный COP)	5.77	5.48	6.22	5.58	6.00	5.67		
Отопление (Умеренный климат)		Условие D (12°C)	Потребляемая мощность	0.34	0.38	0.41	0.47	0.43	0.46	
		Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase Cooling	P _{CK}	0.000					
			heater Heating	P _{CK}	0.000					
		Оборудование Выхл	Охлаждение	POFF	0.009					
			Нагрев	POFF	0.009					
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	0.009						
		Нагрев	PSB	0.009						
	Термостат Выхл	Охлаждение	PTO	0.005						
		Нагрев	PTO	0.013						
	Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					Нет				
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев elbu	0.0							
Охлаждение	C _{dc} (Снижение охлаждения)	0.25								
Отопление	C _{dh} (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

2 Specifications

1 - 1 RZAG-NY1

м, перепад высот: 0 м. |

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

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Обозначения

- MCA: Минимальный ток в цепи [A]
- TOCA: Общее значение сверхтока [A]
- MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]
- MSC: Максимальный ток при пуске компрессора [A]
- RLA: Номинальный ток нагрузки [A]
- OFM: Мотор наружного вентилятора
- IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора
- FLA: Ток при полной нагрузке [A]
- KW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

Примечания

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

3D120943

RZAG-NY1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	Компрессор								OFM		IFM	
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA			
FCAG125HVEB	RZAG125N7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 457 V	15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4			
FCAG35BVEB	x4 RZAG125N7Y1B			12,2	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4			
FCAG50BVEB	x3 RZAG125N7Y1B			12,9	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3			
FCAG60BVEB	x2 RZAG125N7Y1B			14,1	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,044 x2	0,3 x2			
FCAG125BVEB	RZAG125N7Y1B			14,6	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,168	1,0			
FFA35A2VEB	x4 RZAG125N7Y1B			13,8	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4			
FFA50A2VEB	x3 RZAG125N7Y1B			13,2	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3			
FFA60A2VEB	x2 RZAG125N7Y1B			14,8	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,6 x2			
FBA35A2VEB	x4 RZAG125N7Y1B			(10,9)*	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4			
FBA50A2VEB	x3 RZAG125N7Y1B			(12,0)*	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3			
FBA60A2VEB	x2 RZAG125N7Y1B			(13,5)*	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2			
FVA125A4VEB	RZAG125N7Y1B			(13,5)*	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9			
FNA35A2VEB	x4 RZAG125N7Y1B			13,0	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,5 x4			
FNA50A2VEB	x3 RZAG125N7Y1B			13,5	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,5 x3			
FNA60A2VEB	x2 RZAG125N7Y1B			14,8	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2			
FUA125AVEB	RZAG125N7Y1B			15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,106	1,4			
FDA125ASVEB	RZAG125N7Y1B			15,7	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,350	2,1			
FVA125A4VEB	RZAG125N7Y1B			15,1	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,238	1,5			
FDXM35F3V1B	x4 RZAG125N7Y1B			12,2	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4			
FDXM50F3V1B	x3 RZAG125N7Y1B			14,8	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3			
FDXM60F3V1B	x2 RZAG125N7Y1B			15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2			
FHA35AVEB	x4 RZAG125N7Y1B			13,4	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4			
FHA50AVEB	x3 RZAG125N7Y1B			13,8	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3			
FHA60AVEB	x2 RZAG125N7Y1B			14,8	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,6 x2			
FHA125AVEB	RZAG125N7Y1B			15,1	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,150	1,5			
FCAGH71HVEB	x2 RZAG140N7Y1B			15,0	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2			
FCAGH140HVEB	RZAG140N7Y1B			15,0	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,244	1,4			
FCAG35BVEB	x4 RZAG140N7Y1B			12,2	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4			
FCAG50BVEB	x3 RZAG140N7Y1B	12,9	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3					
FCAG71BVEB	x2 RZAG140N7Y1B	14,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2					
FCAG140BVEB	RZAG140N7Y1B	14,9	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,168	1,3					
FFA35A2VEB	x4 RZAG140N7Y1B	11,8	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4					
FFA50A2VEB	x3 RZAG140N7Y1B	13,2	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3					
FBA35A2VEB	x4 RZAG140N7Y1B	(10,9)*	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4					
FBA50A2VEB	x3 RZAG140N7Y1B	(12,0)*	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3					
FBA71A2VEB	x2 RZAG140N7Y1B	(13,5)*	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2					
FBA140A2VEB	RZAG140N7Y1B	(13,5)*	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,187	3,9					
FNA35A2VEB	x4 RZAG140N7Y1B	13,0	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,034 x4	0,5 x4					
FNA50A2VEB	x3 RZAG140N7Y1B	13,5	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,5 x3					
FUA71AVEB	x2 RZAG140N7Y1B	15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2					
FVA71A4VEB	RZAG140N7Y1B	14,6	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2					
FVA140A4VEB	x2 RZAG140N7Y1B	15,2	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,117 x2	0,8 x2					
FVA140A4VEB	RZAG140N7Y1B	15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,276	1,8					
FDXM35F3V1B	x4 RZAG140N7Y1B	12,2	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4					
FDXM50F3V1B	x3 RZAG140N7Y1B	14,8	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3					
FHA35AVEB	x4 RZAG140N7Y1B	13,4	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,060 x4	0,6 x4					
FHA50AVEB	x3 RZAG140N7Y1B	13,8	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,6 x3					
FHA71AVEB	x2 RZAG140N7Y1B	15,2	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,8 x2					
FHA140AVEB	RZAG140N7Y1B	15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,150	1,8					

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

3D120943

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NY1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения		Компрессор				OFM		IFM						
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA				
FCAHG71HVEB	RZAG71N7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 457 V		11,1	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,091	0,7				
FCAG35BVEB	x2 RZAG71N7Y1B				11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,044 x2	0,3 x2				
FCAG71BVEB	RZAG71N7Y1B				10,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,054	0,4				
FFA35A2VEB	x2 RZAG71N7Y1B				10,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,050 x2	0,2 x2				
FBA35A2VEB	x2 RZAG71N7Y1B				(10,4)*	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2				
FBA71A2VEB	RZAG71N7Y1B				(10,4)*	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,070	1,3				
FNA35A2VEB	x2 RZAG71N7Y1B				11,4	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,034 x2	0,5 x2				
FUA71AVEB	RZAG71N7Y1B				11,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,046	0,9				
FAA71AUVEB	RZAG71N7Y1B				10,9	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,048	0,5				
FVA71AMVEB	RZAG71N7Y1B				11,2	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,117	0,8				
FDXM35F3V1B	x2 RZAG71N7Y1B				11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,034 x2	0,3 x2				
FHA35AVEB	x2 RZAG71N7Y1B				11,6	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2				
FHA71AVEB	RZAG71N7Y1B				11,2	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,091	0,8				
FCAHG100HVEB	RZAG100N7Y1B				3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 457 V		14,9	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,221	1,3	
FCAG35BVEB	x3 RZAG100N7Y1B							13,0	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,044 x3	0,3 x3	
FCAG50BVEB	x2 RZAG100N7Y1B							12,7	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,039 x2	0,3 x2	
FCAG100BVEB	RZAG100N7Y1B	14,2	—	16				—	11,8	0,234	1,2	0,117	0,7				
FFA35A2VEB	x3 RZAG100N7Y1B	12,7	—	16				—	10,4	0,234	1,2	0,050 x3	0,2 x3				
FFA50A2VEB	x2 RZAG100N7Y1B	12,9	—	16				—	10,4	0,234	1,2	0,050 x2	0,4 x2				
FBA35A2VEB	x3 RZAG100N7Y1B	(12,1)*	—	16				—	10,4	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3				
FBA50A2VEB	x2 RZAG100N7Y1B	(12,1)*	—	16				—	10,4	0,234	1,2	0,089 x2	1,4 x2				
FBA100A2VEB	RZAG100N7Y1B	(13,5)*	—	16				—	11,8	0,234	1,2	0,127	3,5				
FNA35A2VEB	x3 RZAG100N7Y1B	13,6	—	16				—	10,4	0,234	1,2	0,034 x3	0,5 x3				
FNA50A2VEB	x2 RZAG100N7Y1B	13,1	—	16				—	10,4	0,234	1,2	0,060 x2	0,5 x2				
FUA100AVEB	RZAG100N7Y1B	14,9	—	16				—	11,8	0,234	1,2	0,106	1,3				
FAA100AUVEB	RZAG100N7Y1B	14,0	—	16				—	11,8	0,234	1,2	0,064	0,5				
FVA100AMVEB	RZAG100N7Y1B	15,1	—	16				—	11,8	0,234	1,2	0,238	1,5				
FDXM35F3V1B	x3 RZAG100N7Y1B	13,0	—	16				—	10,4	0,234	1,2	0,034 x3	0,3 x3				
FDXM50F3V1B	x2 RZAG100N7Y1B	13,9	—	16				—	10,4	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2				
FHA35AVEB	x3 RZAG100N7Y1B	13,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3							
FHA50AVEB	x2 RZAG100N7Y1B	13,3	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2							
FHA100AVEB	RZAG100N7Y1B	14,9	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,150	1,3							

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

3D120943

RZAG-NY1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения		Компрессор				OFM		IFM			
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAHG100HVEB	RZAG71N7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Компрессор: 342 V Максимум: 457 V		11,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,221	1,3	
FCAG35BVEB	x3 RZAG71N7Y1B				11,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,044 x3	0,3 x3	
FCAG50BVEB	x2 RZAG71N7Y1B				11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,039 x2	0,3 x2	
FCAG100BVEB	RZAG71N7Y1B				11,1	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,117	0,7	
FFA35A2VEB	x3 RZAG71N7Y1B				11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,050 x3	0,2 x3	
FFA50A2VEB	x2 RZAG71N7Y1B				11,2	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,050 x2	0,4 x2	
FBA35A2VEB	x3 RZAG71N7Y1B				(10,4)*	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,089 x3	1,4 x3	
FBA50A2VEB	x2 RZAG71N7Y1B				(10,4)*	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2	
FBA100A2VEB	RZAG71N7Y1B				(10,4)*	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,127	3,5	
FUA100AVEB	RZAG71N7Y1B				11,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,106	1,3	
FAA100AUVEB	RZAG71N7Y1B				10,9	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,064	0,5	
FVA100AMVEB	RZAG71N7Y1B				12,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,238	1,5	
FDXM35F3V1B	x3 RZAG71N7Y1B				11,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,034 x3	0,3 x3	
FDXM50F3V1B	x2 RZAG71N7Y1B				12,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x2	0,9 x2	
FHA35AVEB	x3 RZAG71N7Y1B				12,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x3	0,6 x3	
FHA50AVEB	x2 RZAG71N7Y1B				11,6	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2	
FHA100AVEB	RZAG71N7Y1B	11,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,150	1,3				
FCAHG140HVEB	RZAG100N7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Компрессор: 342 V Максимум: 457 V		13,5	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2	
FCAG35BVEB	x4 RZAG100N7Y1B				15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4	
FCAG50BVEB	x3 RZAG100N7Y1B				13,3	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4	
FCAG71BVEB	x2 RZAG100N7Y1B				13,0	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3	
FCAG140BVEB	RZAG100N7Y1B				12,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2	
FFA35A2VEB	x4 RZAG100N7Y1B				14,9	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,168	1,3	
FFA50A2VEB	x3 RZAG100N7Y1B				12,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,050 x4	0,8	
FBA35A2VEB	x4 RZAG100N7Y1B				13,3	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3	
FBA50A2VEB	x3 RZAG100N7Y1B				(12,1)*	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4	
FBA71A2VEB	x2 RZAG100N7Y1B				(12,1)*	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3	
FBA140A2VEB	RZAG100N7Y1B				(12,1)*	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2	
FUA71AVEB	x2 RZAG100N7Y1B				(13,5)*	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9	
FAA71AUVEB	x2 RZAG100N7Y1B				13,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2	
FVA140AMVEB	RZAG100N7Y1B				13,1	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2	
FDXM35F3V1B	x4 RZAG100N7Y1B				15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,276	1,8	
FDXM50F3V1B	x3 RZAG100N7Y1B				13,3	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4	
FHA35AVEB	x4 RZAG100N7Y1B	14,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3				
FHA50AVEB	x3 RZAG100N7Y1B	14,6	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4				
FHA71AVEB	x2 RZAG100N7Y1B	13,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3				
FHA140AVEB	RZAG100N7Y1B	13,7	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,091 x2	0,8 x2				

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

3D120944A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NY1

Внутренний	Наружный	Электроснабжение	Диапазон изменения напряжения	Компрессор		OFM		IFM											
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA							
FCAHG71HVEB	x2	RZAG125N7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Компрессор: 3/42 V	Максимум -457 V	15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2					
FCAHG140HVEB	x2	RZAG125N7Y1B				15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4	—	—			
FCAG35BVEB	x4	RZAG125N7Y1B				12,2	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4	—	—			
FCAG50BVEB	x3	RZAG125N7Y1B				12,9	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3	—	—			
FCAG71BVEB	x2	RZAG125N7Y1B				14,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2	—	—			
FCAG140BVEB	x2	RZAG125N7Y1B				14,9	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,168	1,3	—	—			
FFA35A2VEB	x4	RZAG125N7Y1B				11,8	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4	—	—			
FFA50A2VEB	x3	RZAG125N7Y1B				13,2	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3	—	—			
FBA35A2VEB	x4	RZAG125N7Y1B				(10,9)*	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4	—	—			
FBA50A2VEB	x3	RZAG125N7Y1B				(12,0)*	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3	—	—			
FBA71A2VEB	x2	RZAG125N7Y1B				(13,5)*	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2	—	—			
FBA140A2VEB	x2	RZAG125N7Y1B				(13,5)*	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9	—	—			
FUA71AVEB	x2	RZAG125N7Y1B				15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2	—	—			
FAA71AUVEB	x2	RZAG125N7Y1B				14,6	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2	—	—			
FVA140AMVEB	x2	RZAG125N7Y1B				15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,276	1,8	—	—			
FDXM35F3V1B	x4	RZAG125N7Y1B				12,2	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4	—	—			
FDXM50F3V1B	x3	RZAG125N7Y1B				14,8	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3	—	—			
FHA35AVEB	x4	RZAG125N7Y1B				13,4	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4	—	—			
FHA50AVEB	x3	RZAG125N7Y1B				13,8	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3	—	—			
FHA71AVEB	x2	RZAG125N7Y1B				15,2	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,8 x2	—	—			
FHA140AVEB	x2	RZAG125N7Y1B				15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,150	1,8	—	—			
FCAHG71HVEB	x2	RZAG140N7Y1B				3N~ 50Hz 380-415V	Компрессор: 3/42 V	Максимум -457 V	15,0	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2		
FCAHG140HVEB	x2	RZAG140N7Y1B							15,0	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,244	1,4	—	—
FCAG35BVEB	x4	RZAG140N7Y1B							12,2	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4	—	—
FCAG50BVEB	x3	RZAG140N7Y1B							12,9	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3	—	—
FCAG71BVEB	x2	RZAG140N7Y1B							14,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2	—	—
FCAG140BVEB	x2	RZAG140N7Y1B							14,9	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,168	1,3	—	—
FFA35A2VEB	x4	RZAG140N7Y1B							11,8	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4	—	—
FFA50A2VEB	x3	RZAG140N7Y1B							13,2	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3	—	—
FBA35A2VEB	x4	RZAG140N7Y1B							(10,9)*	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4	—	—
FBA50A2VEB	x3	RZAG140N7Y1B							(12,0)*	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3	—	—
FBA71A2VEB	x2	RZAG140N7Y1B							(13,5)*	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2	—	—
FBA140A2VEB	x2	RZAG140N7Y1B							(13,5)*	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,187	3,9	—	—
FUA71AVEB	x2	RZAG140N7Y1B							15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2	—	—
FAA71AUVEB	x2	RZAG140N7Y1B							14,6	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2	—	—
FVA140AMVEB	x2	RZAG140N7Y1B							15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,276	1,8	—	—
FDXM35F3V1B	x4	RZAG140N7Y1B							12,2	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4	—	—
FDXM50F3V1B	x3	RZAG140N7Y1B							14,8	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3	—	—
FHA35AVEB	x4	RZAG140N7Y1B							13,4	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,060 x4	0,6 x4	—	—
FHA50AVEB	x3	RZAG140N7Y1B							13,8	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,6 x3	—	—
FHA71AVEB	x2	RZAG140N7Y1B	15,2	—	16				—	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,8 x2	—	—			
FHA140AVEB	x2	RZAG140N7Y1B	15,4	—	16				—	11,6	0,234	1,4	0,150	1,8	—	—			

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

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

- 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

3D120944A

4 Опции

4 - 1 Опции

4

RZAG-NV1
RZAG-NY1

		ЕКВРН140Н	ЕКМКСА2	КНРQ58Н	КНРQ58Т	КНРQМ58Н	КНРQМ58Т	КРР58М51	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 (ЕКМКСА2). Он будет предложен согласно спецификации позиций для продажи SB.KRP58M52 = KRP58M51 + ЕКМКСА2
2. Для двойных комбинаций используйте 1 КНРQ(М)58Т, для двух двойных — 3.
3. Для тройных комбинаций используйте 1 КНРQ(М)58Н.

3D120932

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

5
**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	FCAHG71HVEB	FCAHG100HVEB	FCAHG140HVEB	FCAG36BVEB	FCAG60BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FDXIM35F3V1B9	FDXIM50F3V1B9	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									
	FCAHG71HVEB	FCAHG100HVEB	FCAHG125HVEB	FCAHG140HVEB	FCAG36BVEB	FCAG60BVEB	FCAG60BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FCAG125BVEB	FCAG140BVEB	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	FDXIM35F3V1B9	FDXIM50F3V1B9	FDXIM60F3V1B9	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						2			
RZAG100N7V1B RZAG100N7Y1B			P		3	2			P					P						3	2		
RZAG125N7V1B RZAG125N7Y1B		P			4	3	2			P				P						4	3	2	
RZAG140N7V1B RZAG140N7Y1B			2		4	3		2		P	2			2						4	3		

СОЧЕТАНИЯ

P = Пара

2 = Сдвоенный

3 = Тройной

4 = Два

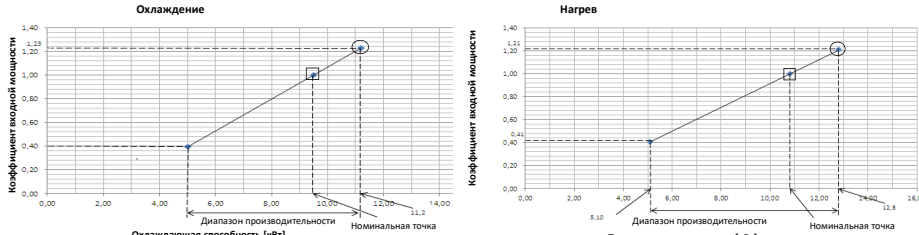
сдвоенных

3D120926

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

Внутренн.	Охлаждение												
	25						30						
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
16.0	32	11.20	7.67	1.01	10.65	7.44	1.11	10.50	7.59	1.22	10.11	7.89	1.33
18.0	25	11.20	7.67	1.01	11.97	7.59	1.22	11.00	7.77	1.33	10.55	7.99	1.33
19.0	27	13.00	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	13.15	7.59	1.02	11.74	7.37	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	7.04	1.35
23.0	32	13.30	7.42	1.03	12.88	7.27	1.14	12.40	7.06	1.25	11.97	6.91	1.36

Внутр. блок	Нагрев											
	-15.0				-10.0				-5.0			
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	8.55	0.92	9.45	0.98	10.1	1.02	10.4	1.05	12.8	1.11	13.8	1.18
18	8.15	0.97	9.44	1.02	10.0	1.06	10.3	1.09	12.8	1.16	13.8	1.25
20	8.56	1.00	9.43	1.06	10.0	1.11	10.3	1.13	12.8	1.21	13.8	1.27
21	8.56	1.02	9.42	1.08	10.0	1.12	10.3	1.15	12.8	1.22	13.8	1.30
22	8.55	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.19	12.8	1.26	13.8	1.32
24	8.54	1.08	9.41	1.14	10.0	1.19	10.3	1.22	12.8	1.31	13.8	1.37

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- = Максимум при стандартных условиях
 □ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
 Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
 SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
 SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
 = 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB* - EDB)
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Воздух снаружи: 85% RH
 Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
 Разность уровней: 0 м
 Пара

5. CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.

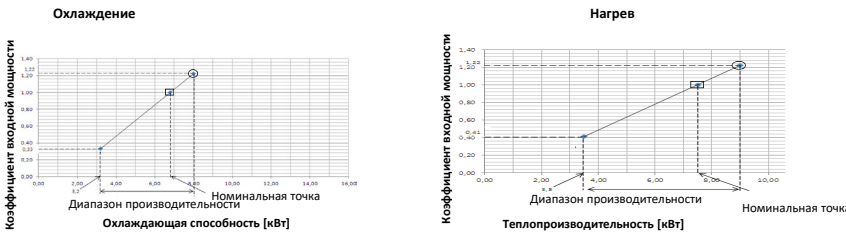
6. Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
7. Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
8. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
9. Номинальное значение потребляемой мощности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

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

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

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

Внутренн.	Охлаждение												
	25						30						
	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	7.48	5.20	1.21	7.21	5.06	1.32
18.0	25	8.40	5.45	1.00	8.11	5.32	1.11	7.83	5.19	1.22	7.54	5.05	1.33
19.0	27	8.59	5.44	1.01	8.30	5.32	1.12	8.00	5.18	1.22	7.70	5.05	1.33
19.5	27	8.68	5.44	1.01	8.39	5.31	1.12	8.09	5.17	1.22	7.79	5.05	1.33
22.0	30	8.15	5.38	1.01	8.84	5.25	1.12	8.52	5.13	1.23	8.21	4.99	1.34
23.0	32	8.33	5.31	1.03	9.20	5.19	1.13	8.87	5.06	1.25	8.54	4.92	1.36

Внутр.	Нагрев											
	-15.0				-10.0				-5.0			
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	6.44	0.98	7.09	0.99	7.55	1.02	7.79	1.06	9.00	1.12	9.71	1.19
18	6.42	0.98	7.08	1.03	7.54	1.07	7.78	1.10	9.00	1.17	9.71	1.24
20	6.42	1.01	7.07	1.07	7.53	1.12	7.77	1.14	9.00	1.22	9.71	1.29
21	6.42	1.03	7.07	1.09	7.53	1.13	7.77	1.16	9.00	1.24	9.71	1.31
22	6.42	1.05	7.06	1.11	7.52	1.16	7.76	1.19	9.00	1.27	9.71	1.33
24	6.41	1.09	7.05	1.16	7.51	1.20	7.75	1.23	9.00	1.32	9.67	1.38

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- = Максимум при стандартных условиях
 □ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
 Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
 SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
 SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
 = 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB* - EDB)
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Воздух снаружи: 85% RH
 Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
 Разность уровней: 0 м
 Пара

5. CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.

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

Пара	FCAG71H	FCAG71B	FAA71A	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
	AFR (BF)	21.2 (0.20)	15.3 (0.14)	18.0 (0.16)	18.0 (0.16)	20.5 (0.13)	23.0 (0.24)

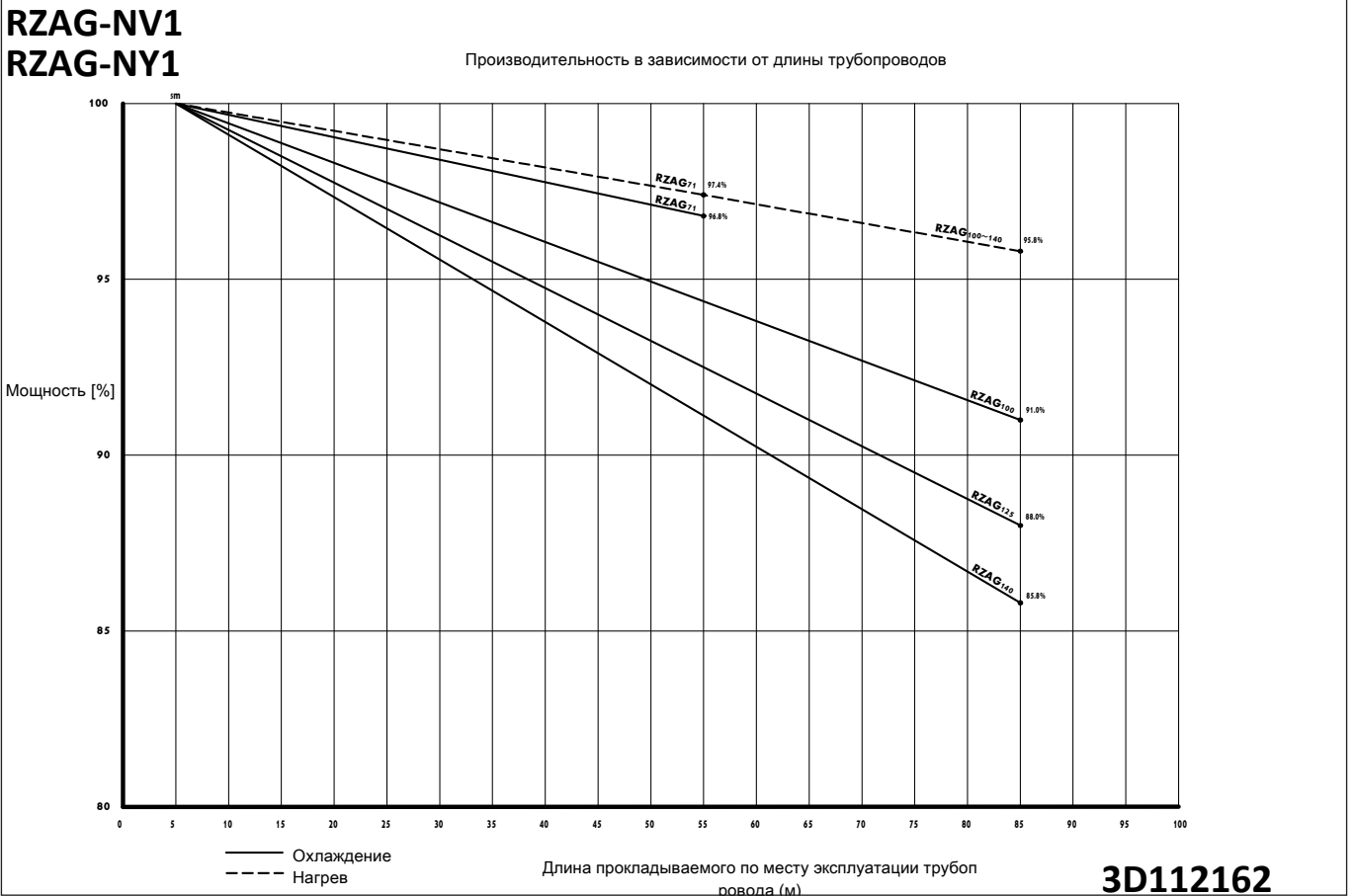
Пара	FCAG71H	FCAG71B	FAA71A	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
	Охлаждение	1.65	1.92	2.08	2.08	1.81	1.77
Нагрев	1.60	2.02	2.19	2.21	1.90	1.73	1.99

3D125180

6 Таблицы производительности

6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

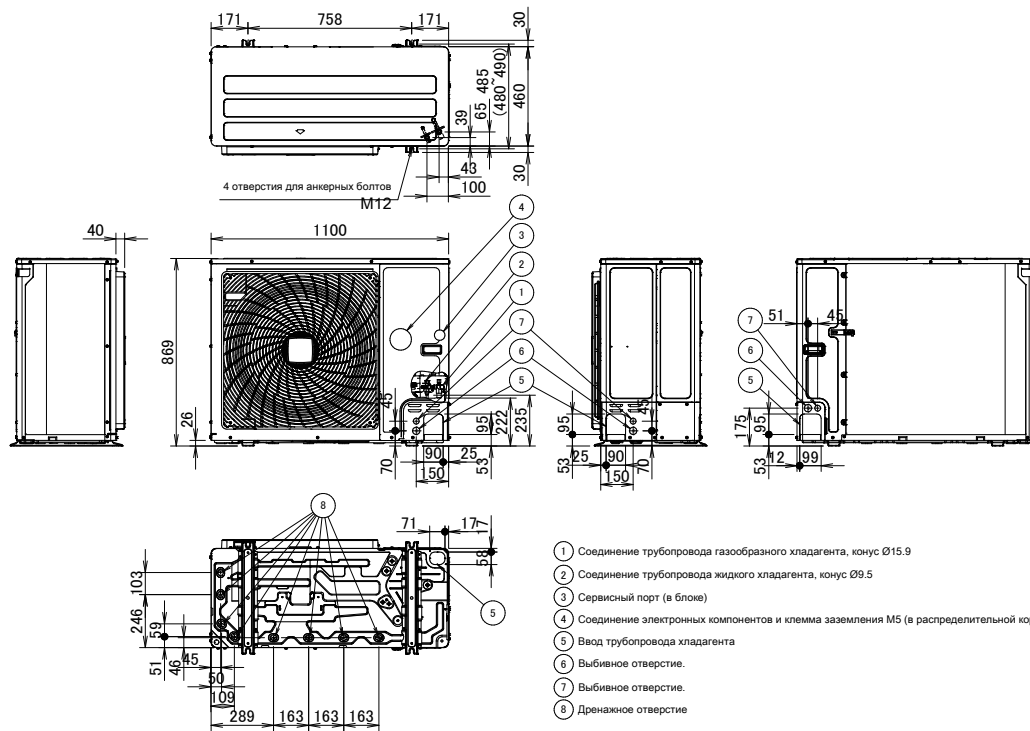
6



7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZAG-NV1
RZAG-NY1



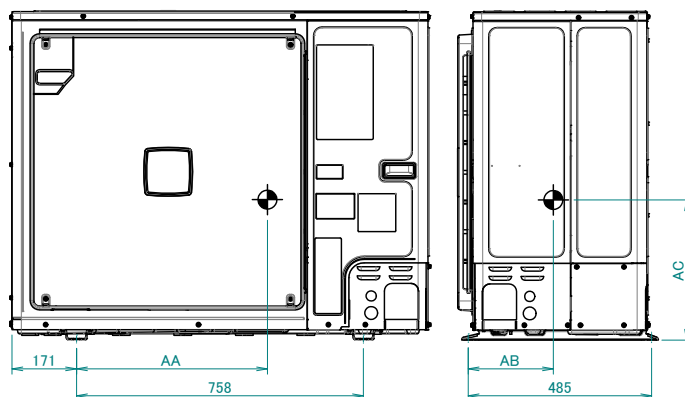
3D120936

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

RZAG-NV1
RZAG-NY1

8



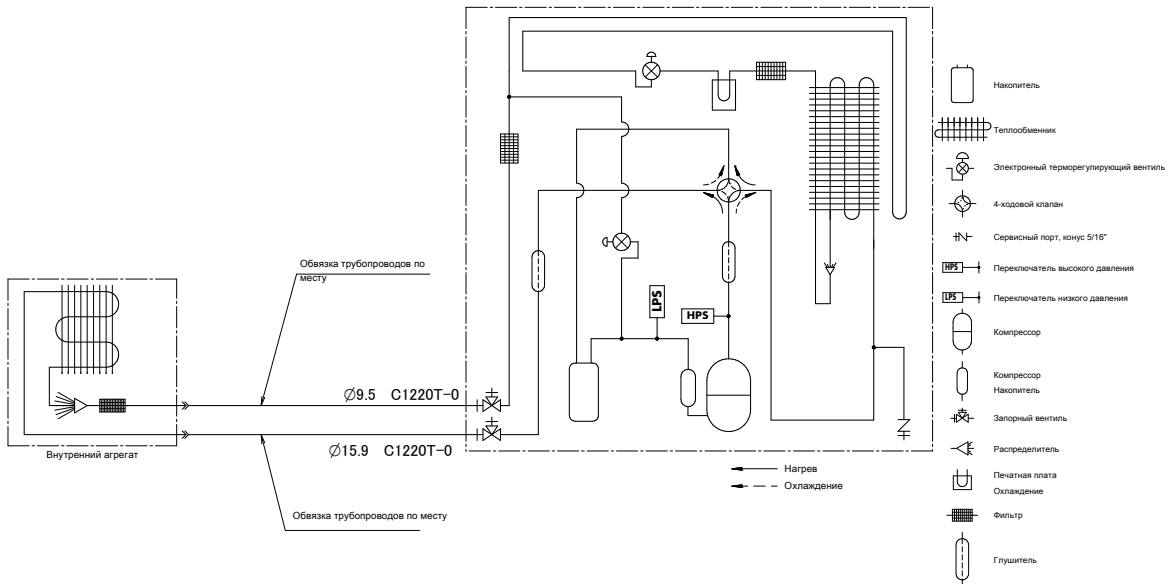
Модель	AA	AB	AC
RZAG71N7V1B	520.3	238.7	357.8
RZAG71N7Y1B	525.9	224.7	359.8
RZAG100N7V1B	499.7	239.3	367.6
RZAG100N7Y1B	511.2	223.5	362.5
RZAG125/140N7V1B	486.3	229.2	371.8
RZAG125/140N7Y1B	493.4	215.8	372.2
RXYSA4/5/6A7V1B	530.4	249.9	389.0
RXYSA4/5/6A7Y1B			

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.

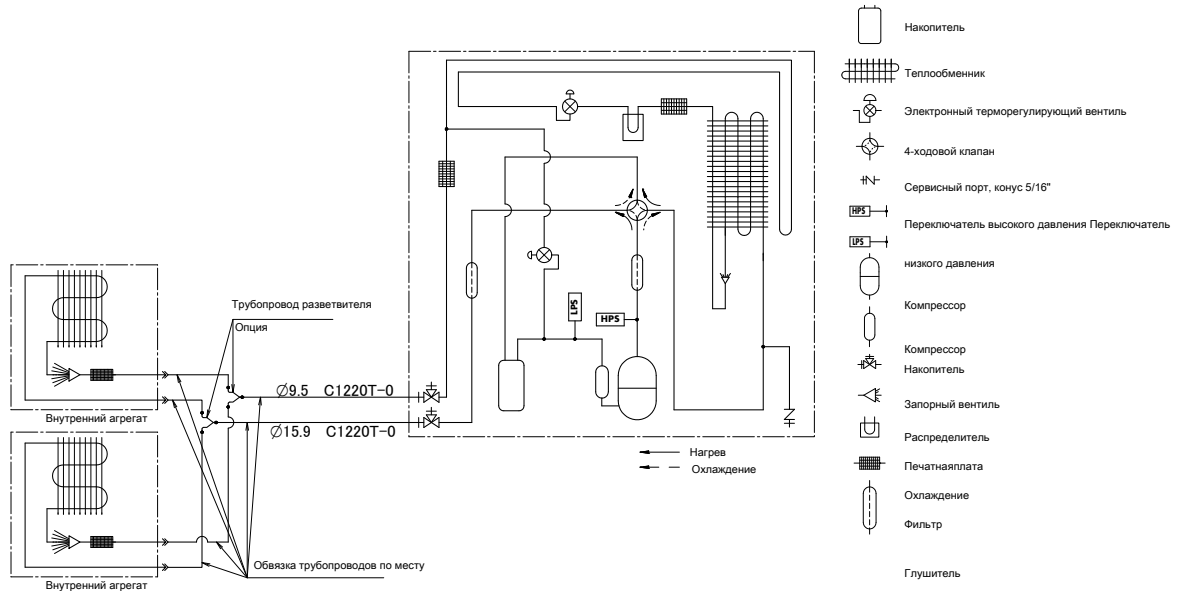
3D120907

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

9

RZAG-NV1
RZAG-NY1



Примечания

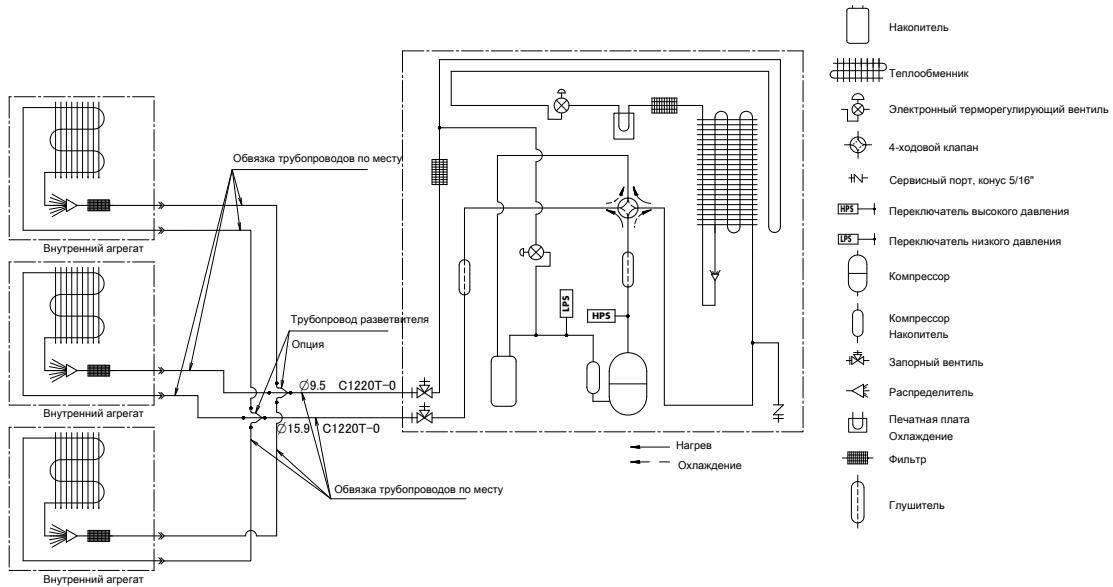
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D120913

9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZAG100-140NV1
RZAG100-140NY1



Примечания

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

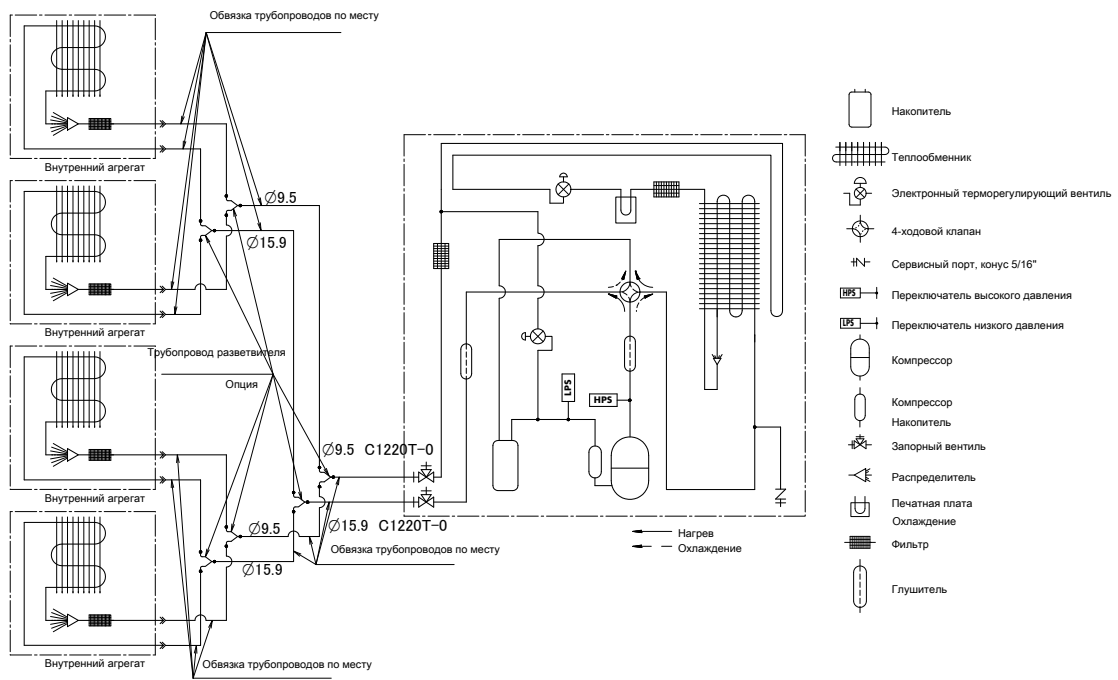
3D120914

9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

RZAG125-140NV1
RZAG125-140NY1

9



Примечания

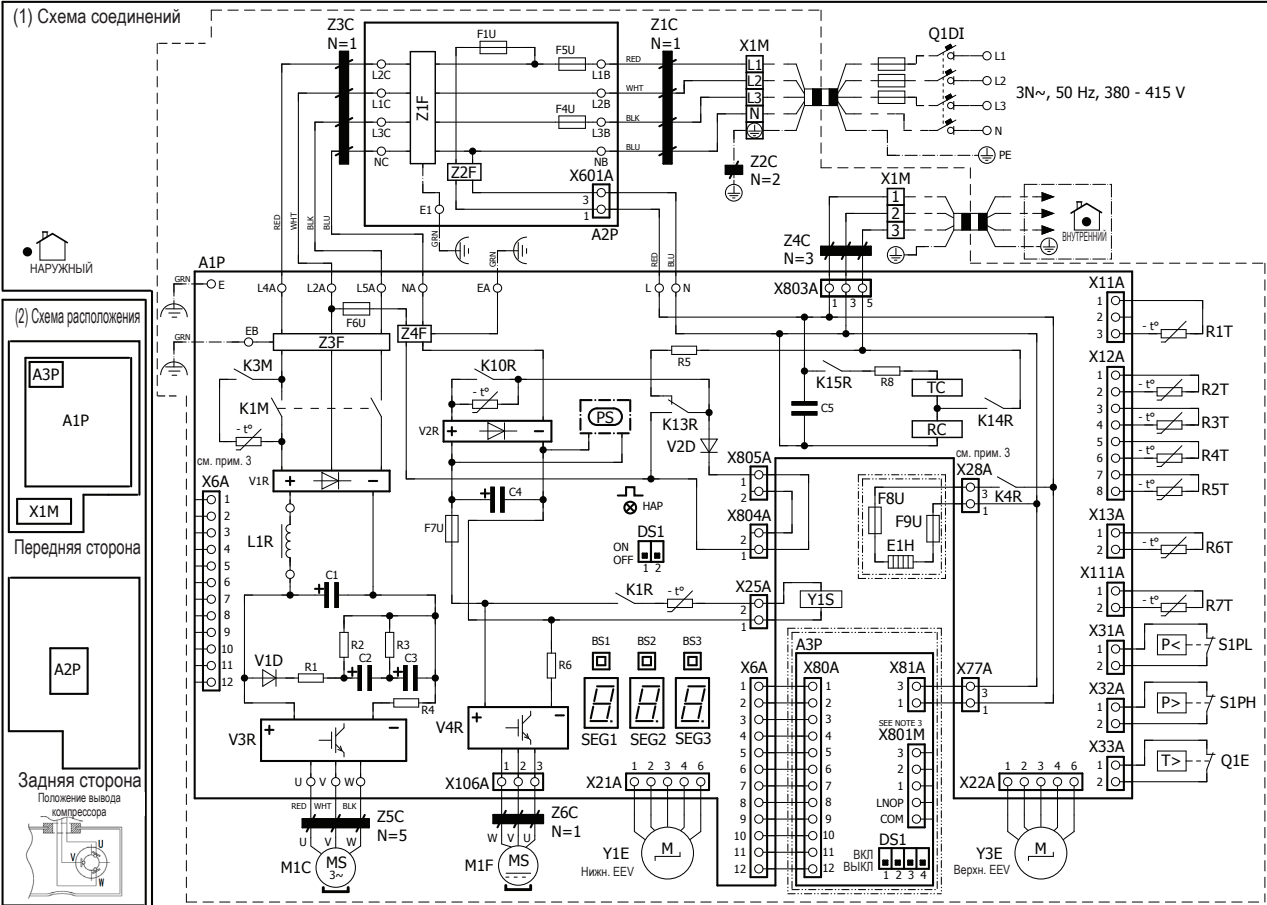
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D120915

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZAG-NY1



(3) ПРИМЕЧАНИЯ

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

(4) УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №	Описание
A1P	Печатная плата (главная)
A2P	Печатная плата (шумовой фильтр)
A3P	Печатная плата (нагрузка)
BS1-3 (A1P)	Кнопка переключателя
C1-C5 (A1P)	Конденсатор
DS1(A1P,A3P)	DIP-переключатель
E1H	* Подогрев поддона
F1U (A2P)	Предохранитель Т 6,3 А 250 В
F4U, F5U (A2P)	Предохранитель Т 30 А 500 В
F6U (A1P)	Предохранитель Т 6,3 А 250 В
F7U (A1P)	Предохранитель Т 5 А 250 В
F8U, F9U	* Предохранитель F 1 А 250 В
HAP (A1P)	Светодиод (монитор сервиса - зеленый)
K1M, K3M (A1P)	Магнитный контактор
K1R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)
K4R (A1P)	Магнитное реле (E1H)
K10R	Магнитное реле
K13R-K15R (A1P)	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора
PS (A1P)	Импульсный источник питания

Деталь №	Описание
Q1DI	Прерыватель в цепи утечки на землю (30 mA)
Q1E	Защита от перегрузки
R1-R6, R8 (A1P)	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (выпуск)
R3T	Термистор (всасывание)
R4T	Термистор (теплообменник)
R5T	Термистор (теплообменник, средний)
R6T	Термистор (жидкость)
R7T	Термистор (ребро)
RC (A1P)	Контур приема сигнала
S1PH	Переключатель высокого давления
S1PL	Переключатель низкого давления
SEG1-SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
TC (A1P)	Контур передачи сигнала
V1D, V2D (A1P)	Диод
V1R, V2R (A1P)	Диодный модуль
V3R, V4R (A1P)	Модуль питания БТИЗ
X1M	Колодка зажимов
Y1E, Y3E	Электронный расширительный клапан
Y1S	Соленоидный клапан (4-ходовый клапан)
Z1C-Z6C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z1F-Z4F (A1P-A2P)	Шумовой фильтр
L*A, L*B, NA, NB E*, U, V, W, X*A (A1P, A2P)	Соединитель

* : опция
: поставляется на месте

ПРИМЕЧАНИЯ

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

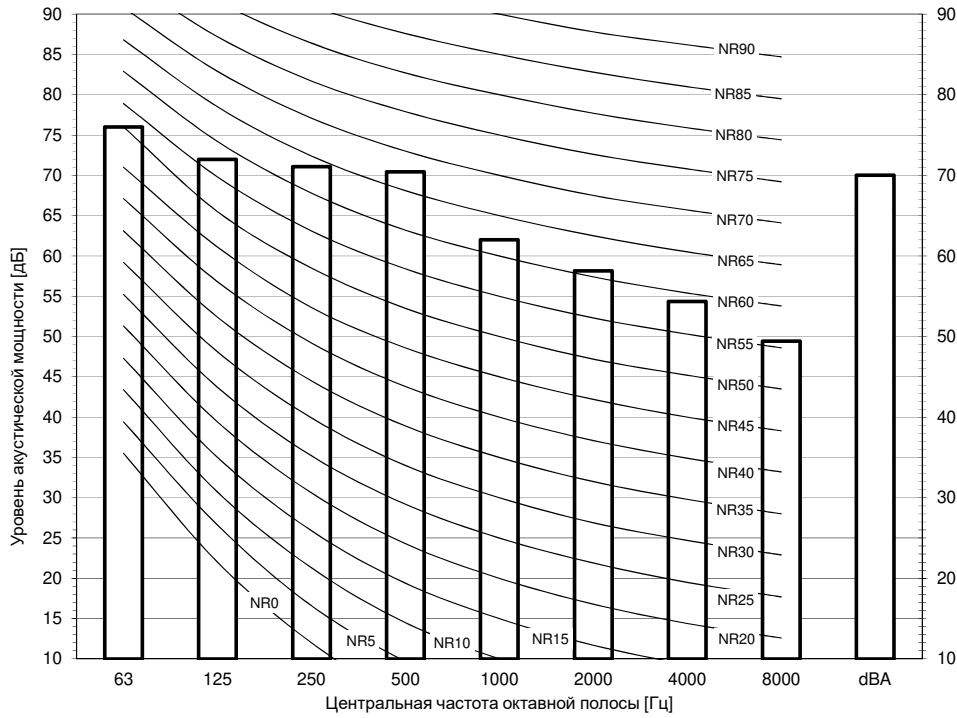
4D120911

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RZAG140NV1
RZAG140NY1

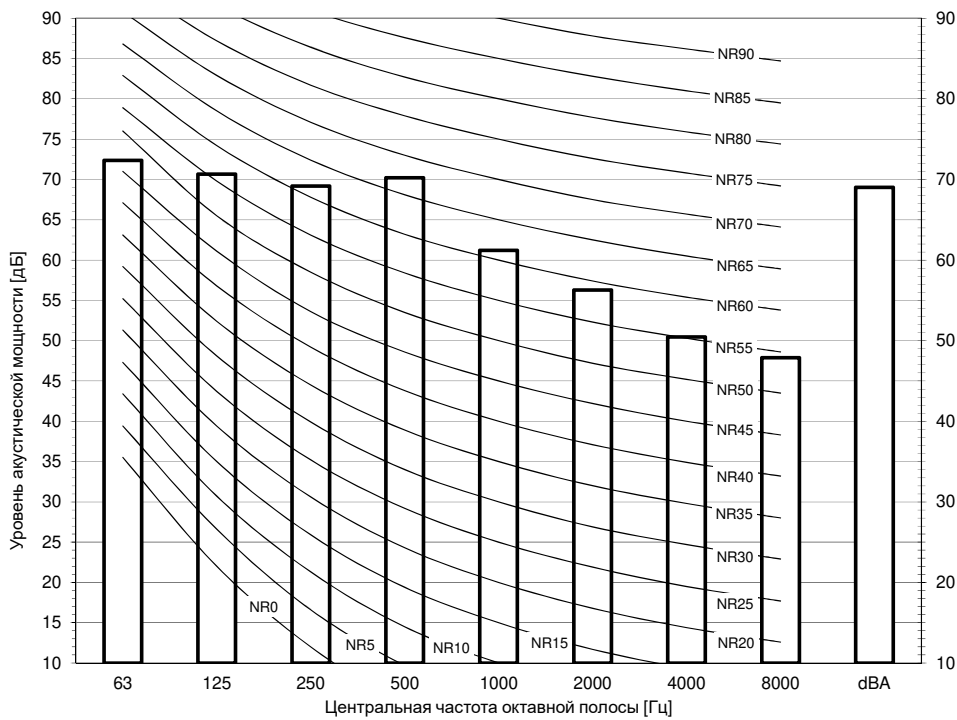


Примечания

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

3D125167

RZAG125NV1
RZAG125NY1



Примечания

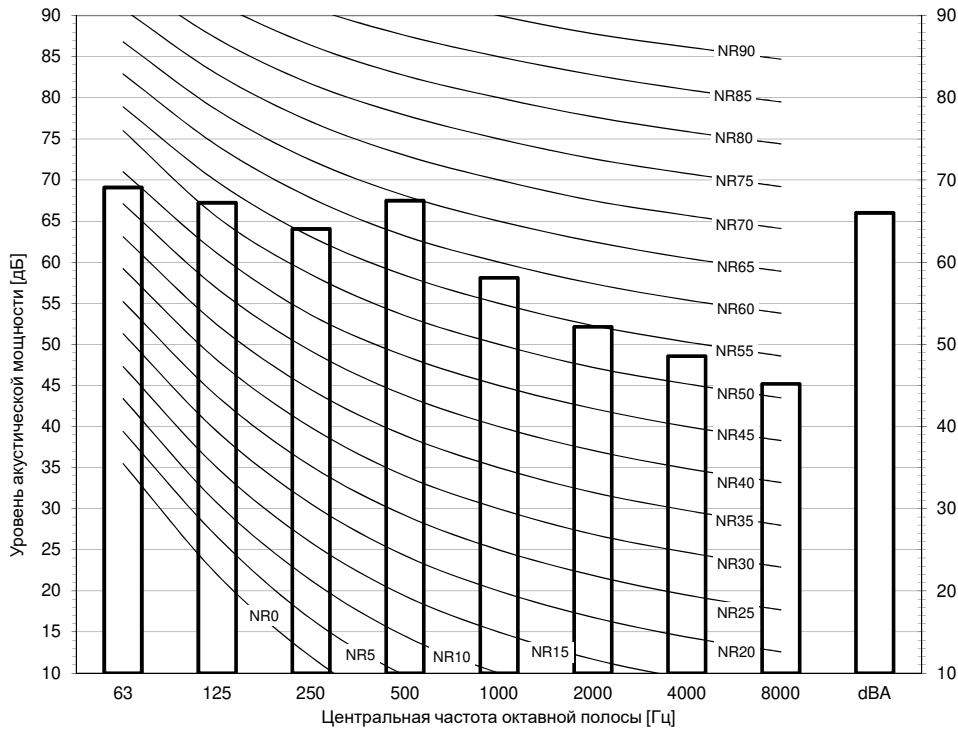
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D125161

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZAG100NV1
RZAG100NY1

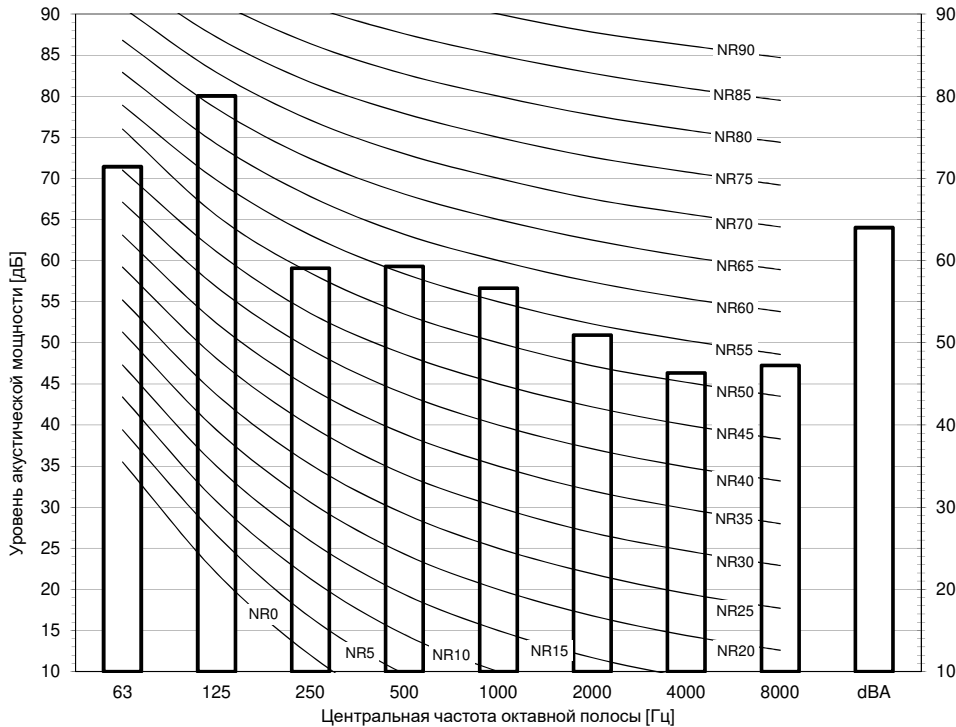


Примечания

- 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

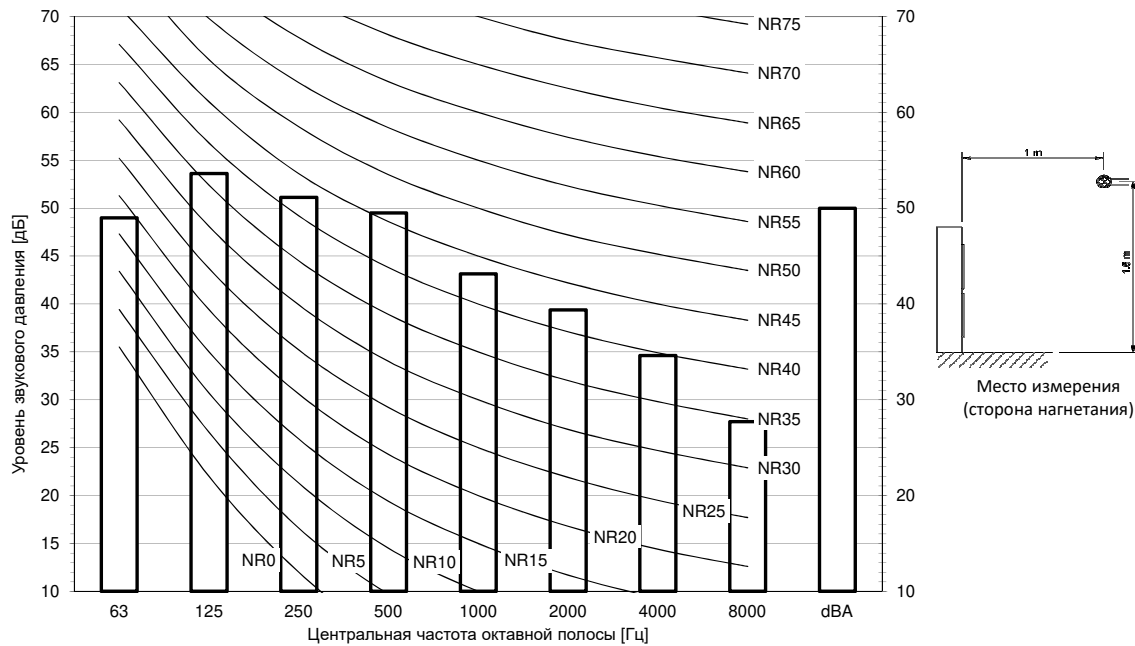
3D125149

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

11

RZAG140NV1
RZAG140NY1

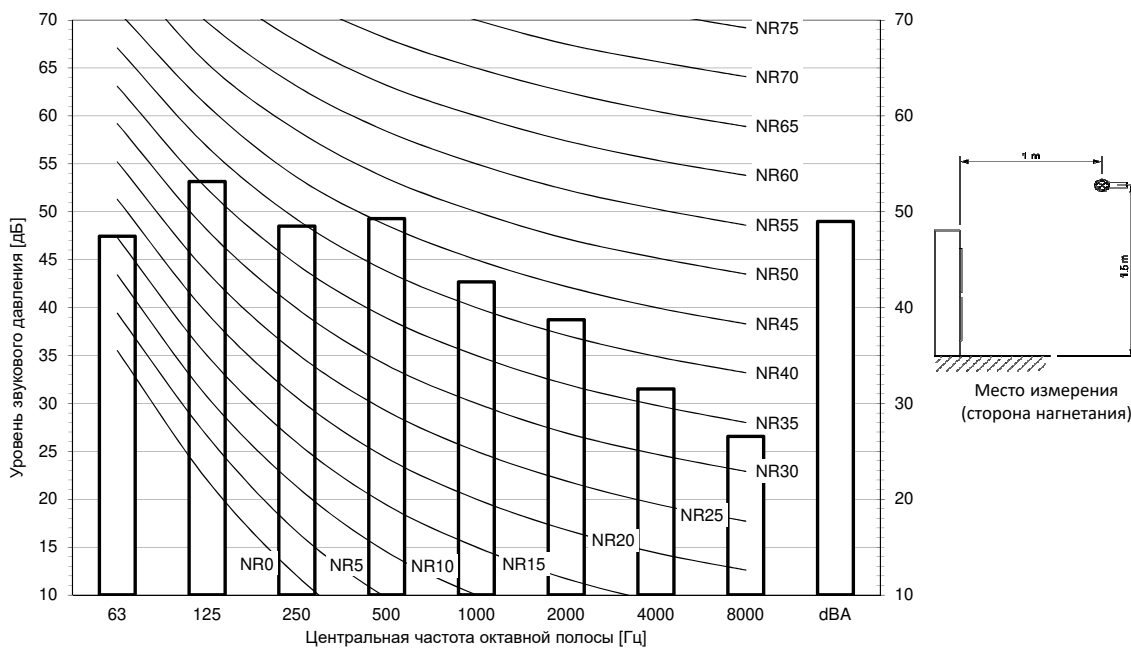


Примечания

- 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

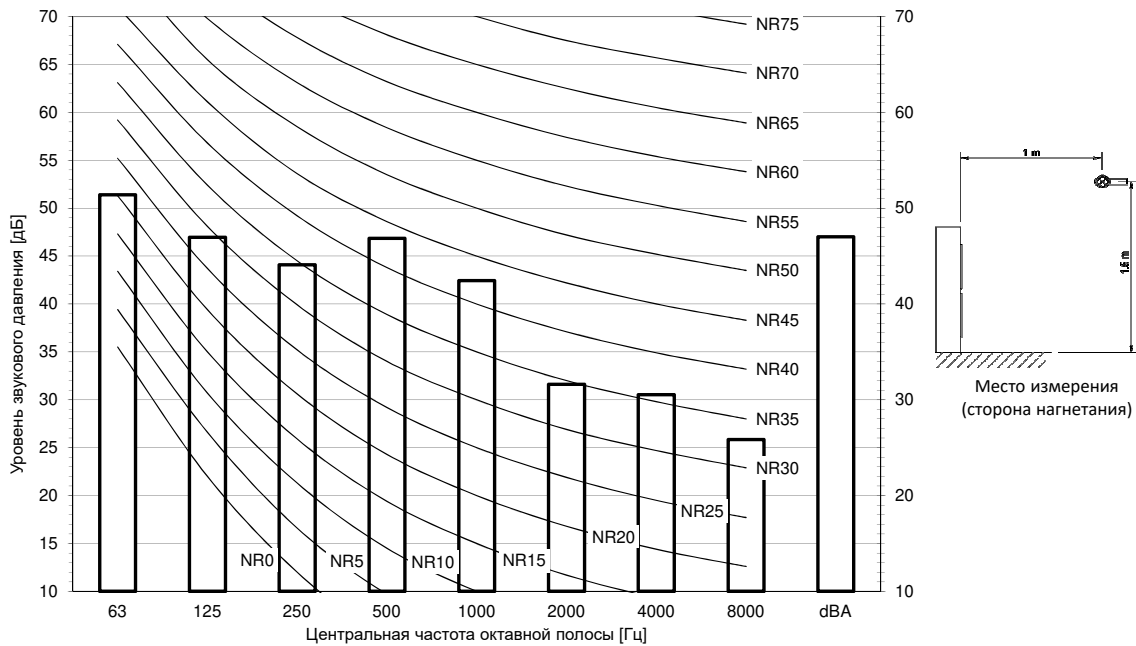
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125159

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZAG100NV1
RZAG100NY1

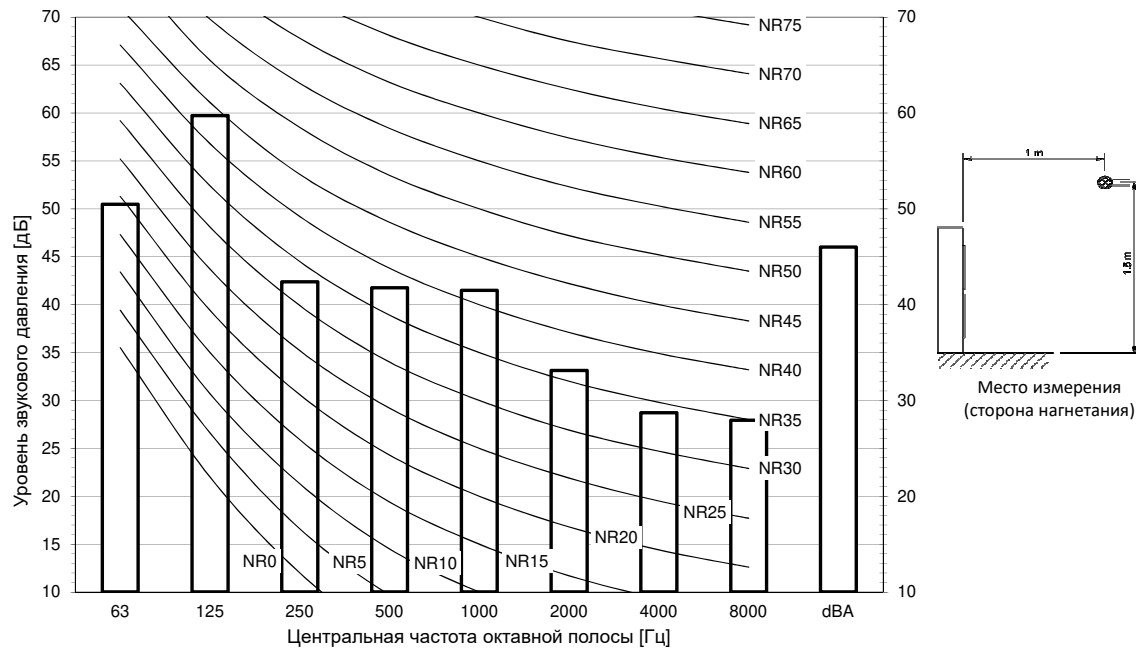


Примечания

- 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

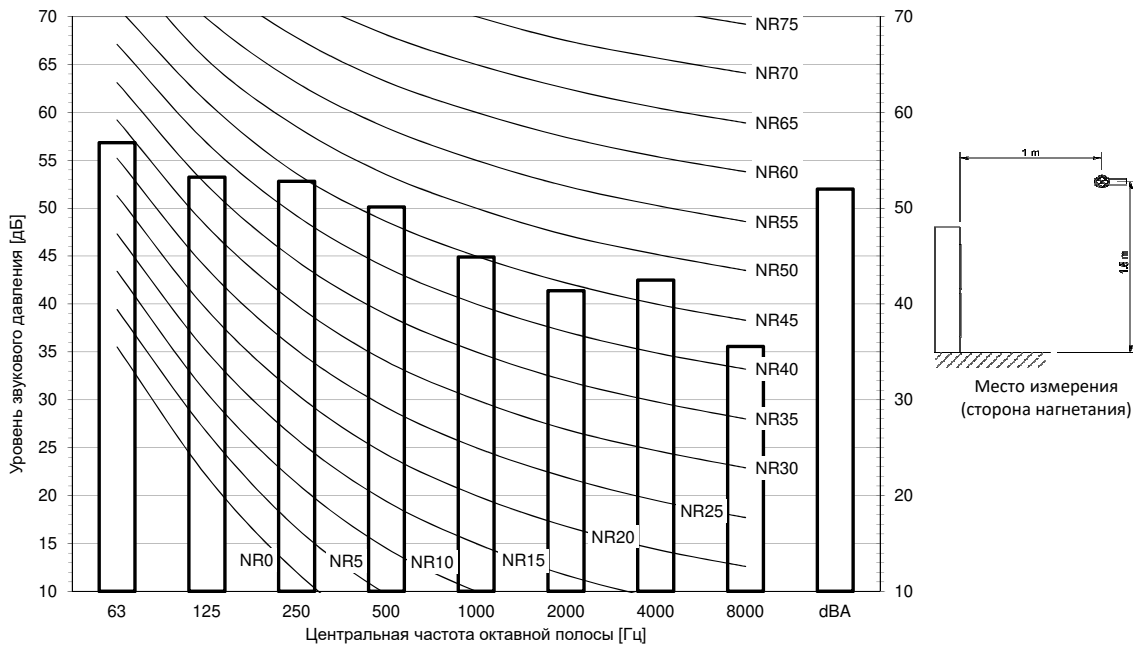
3D125147

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

11

RZAG140NV1
RZAG140NY1

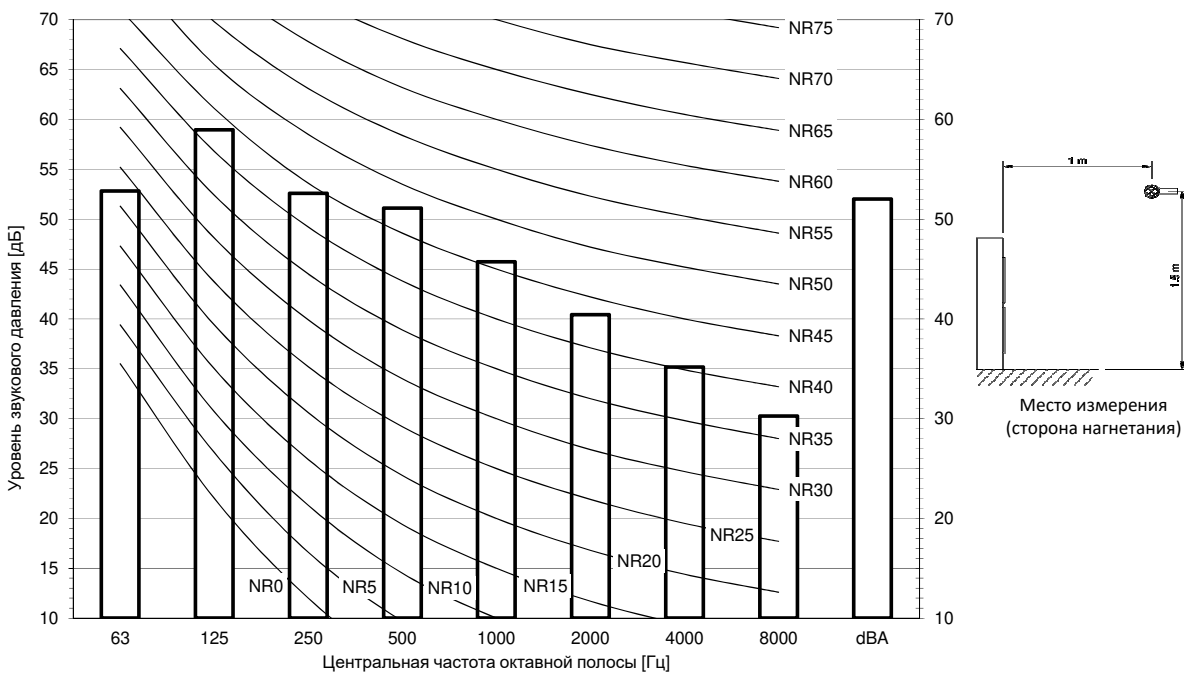


Примечания

- 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

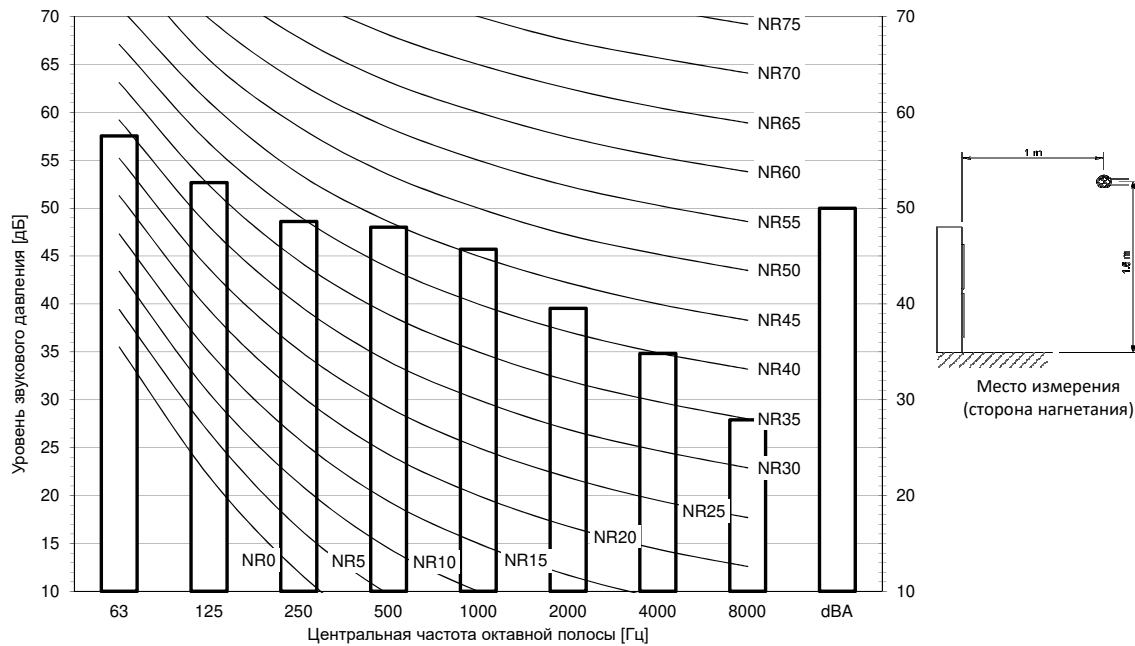
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125160

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZAG100NV1
RZAG100NY1

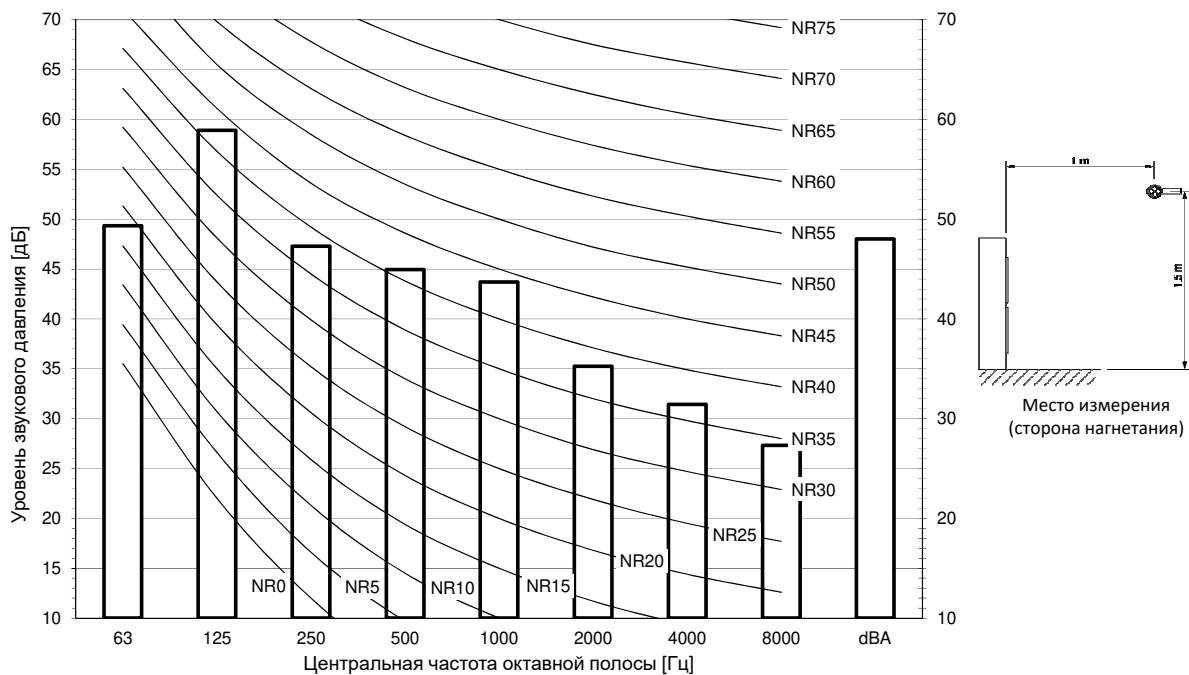


Примечания

- 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

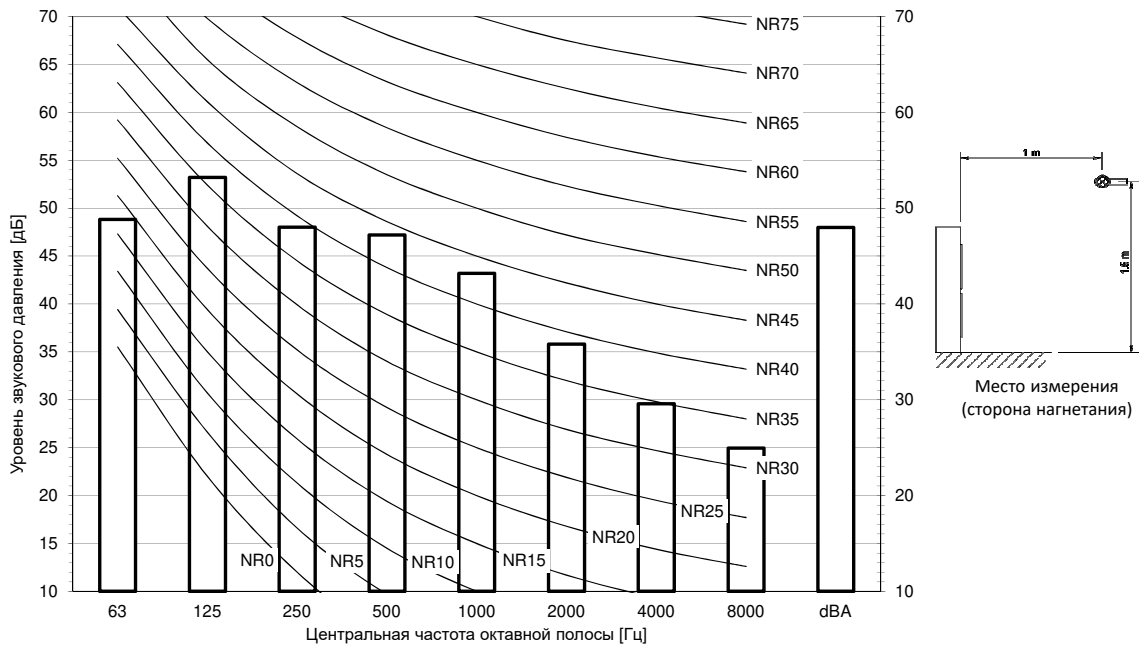
3D125148

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 1

11

RZAG140NV1
RZAG140NY1

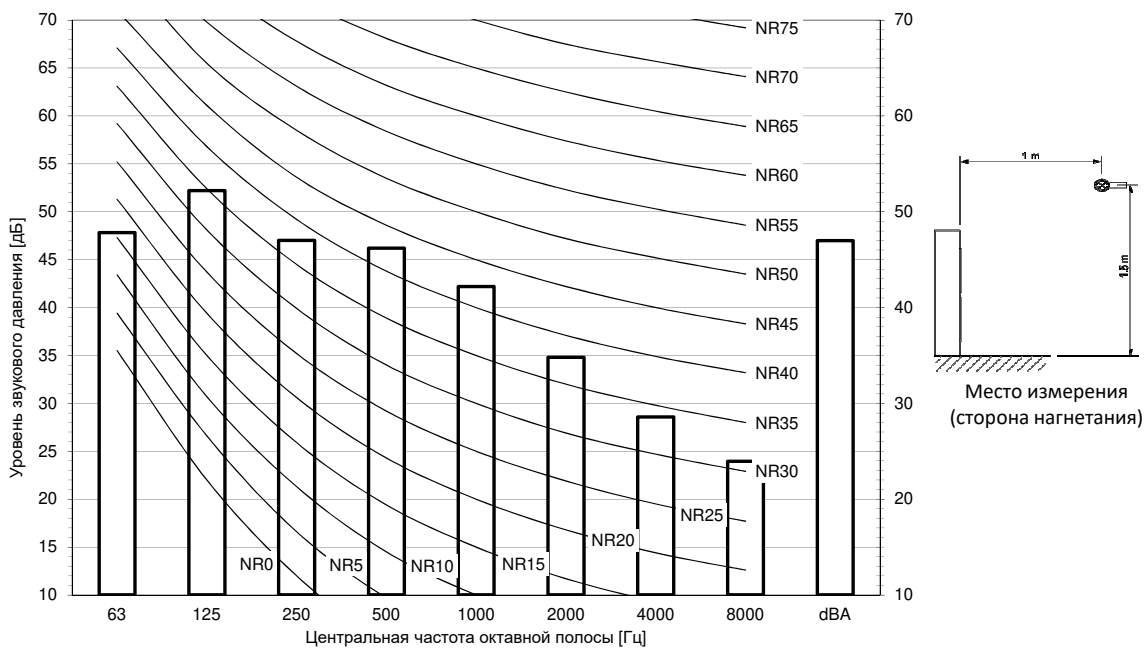


Примечания

- 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

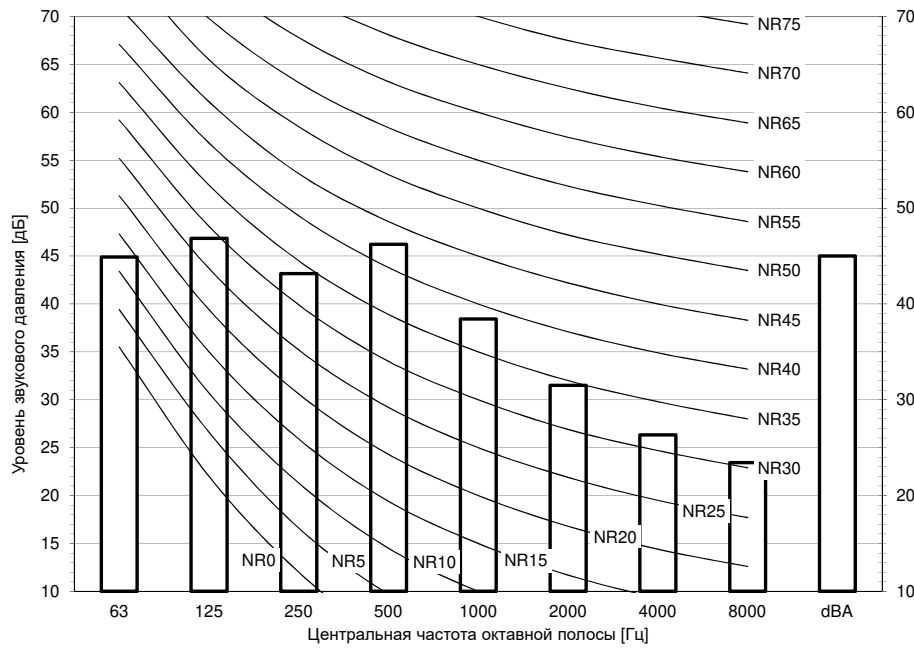
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125156

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 1

RZAG100NV1
RZAG100NY1



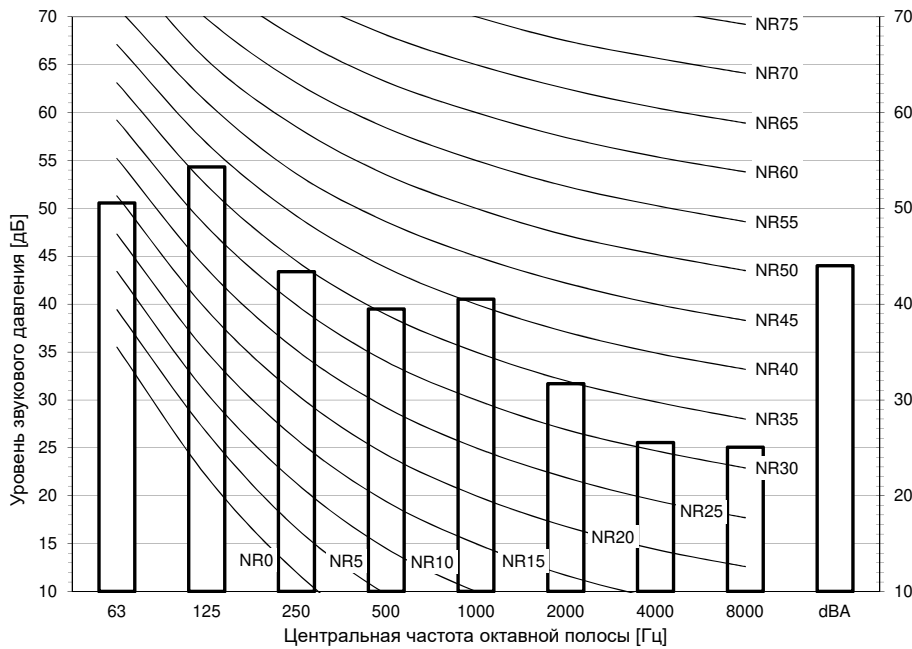
Примечания

- 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

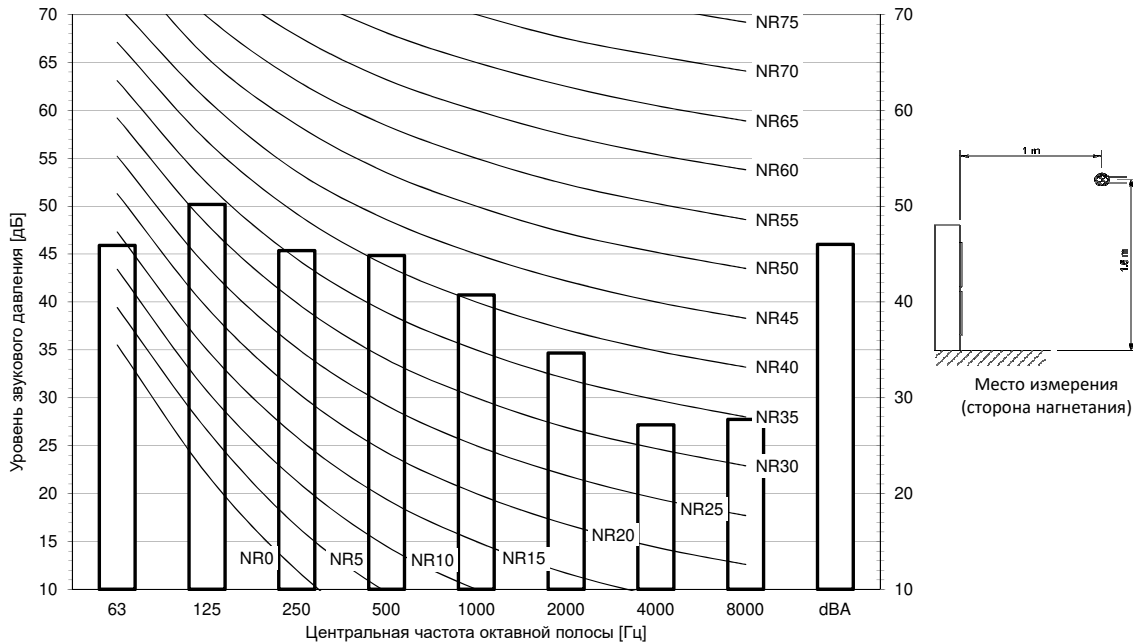
3D125144

11 Данные об уровне шума

11 - 5 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 2

11

RZAG140NV1
RZAG140NY1

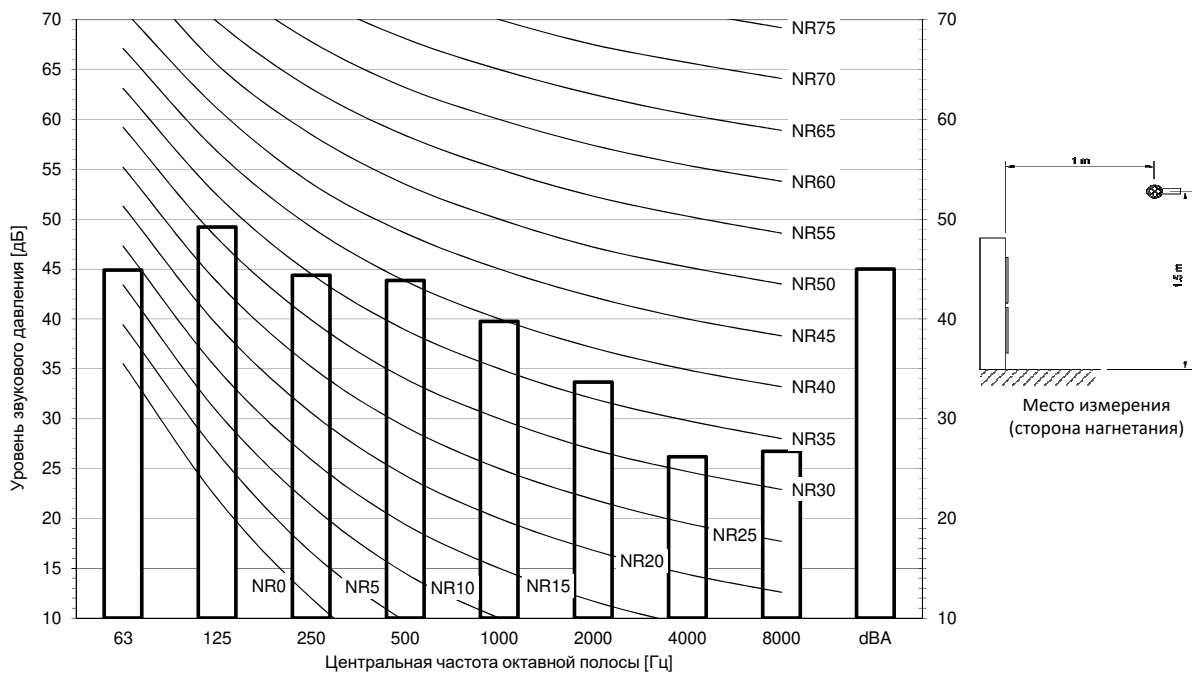


Примечания

- 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

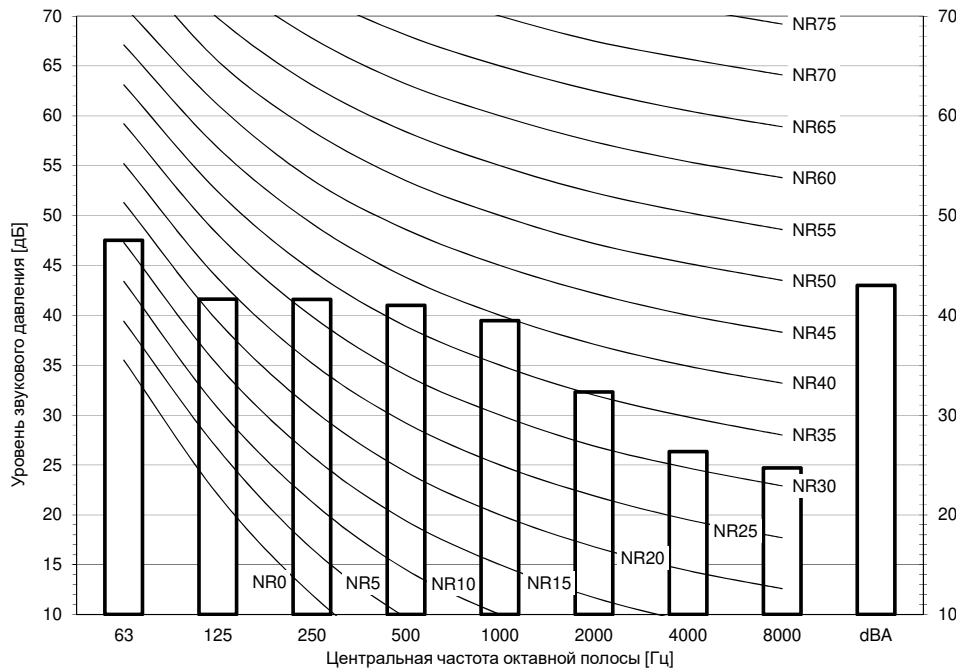
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125157

11 Данные об уровне шума

11 - 5 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 2

RZAG100NV1
RZAG100NY1



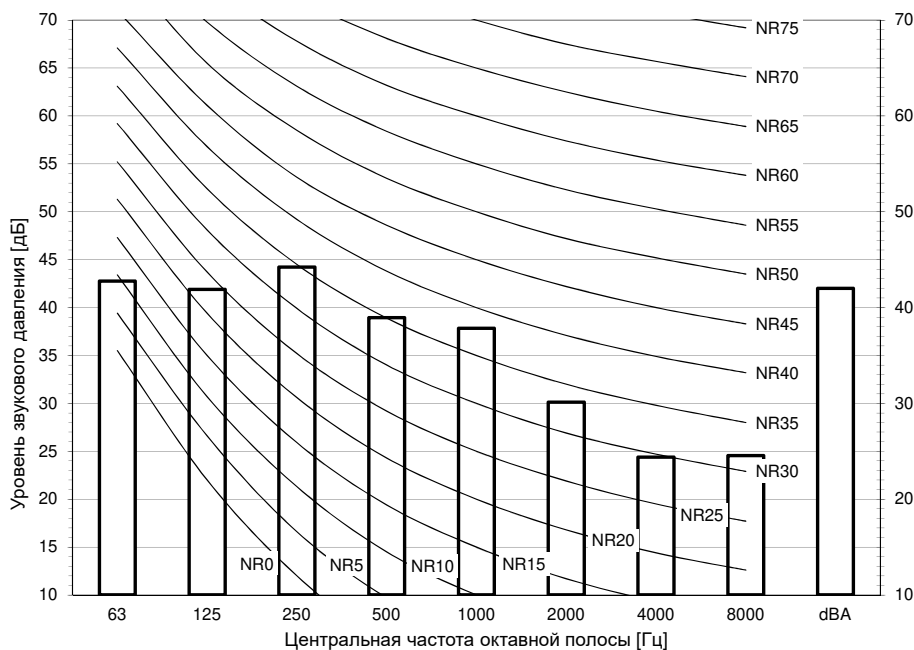
11

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

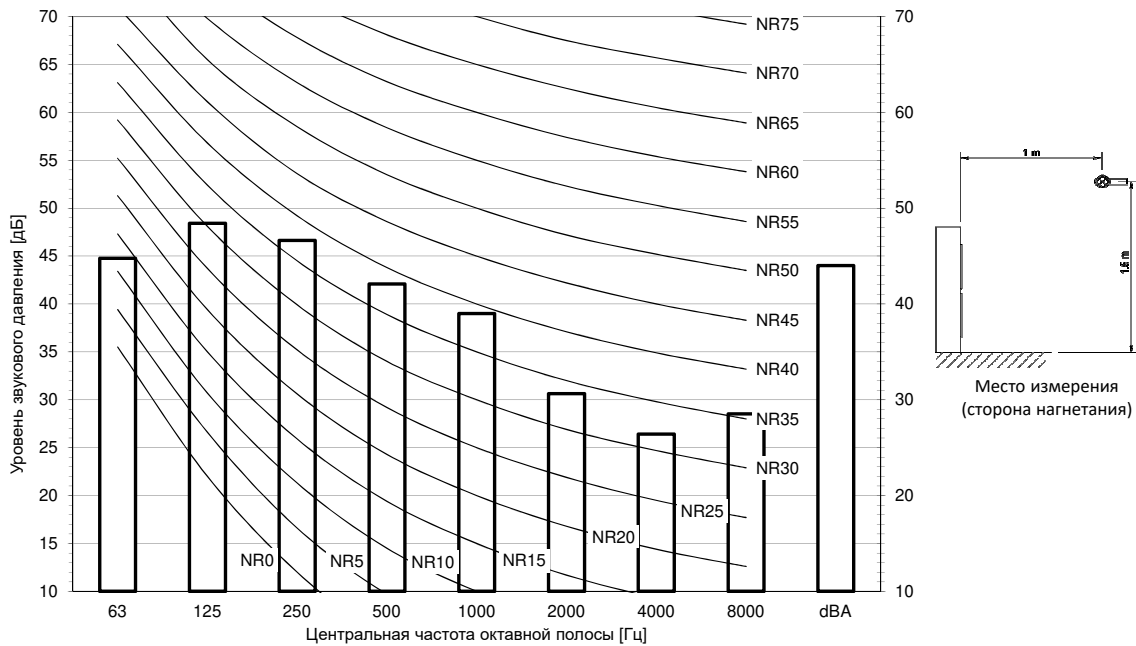
3D125145

11 Данные об уровне шума

11 - 6 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 3

11

RZAG140NV1
RZAG140NY1

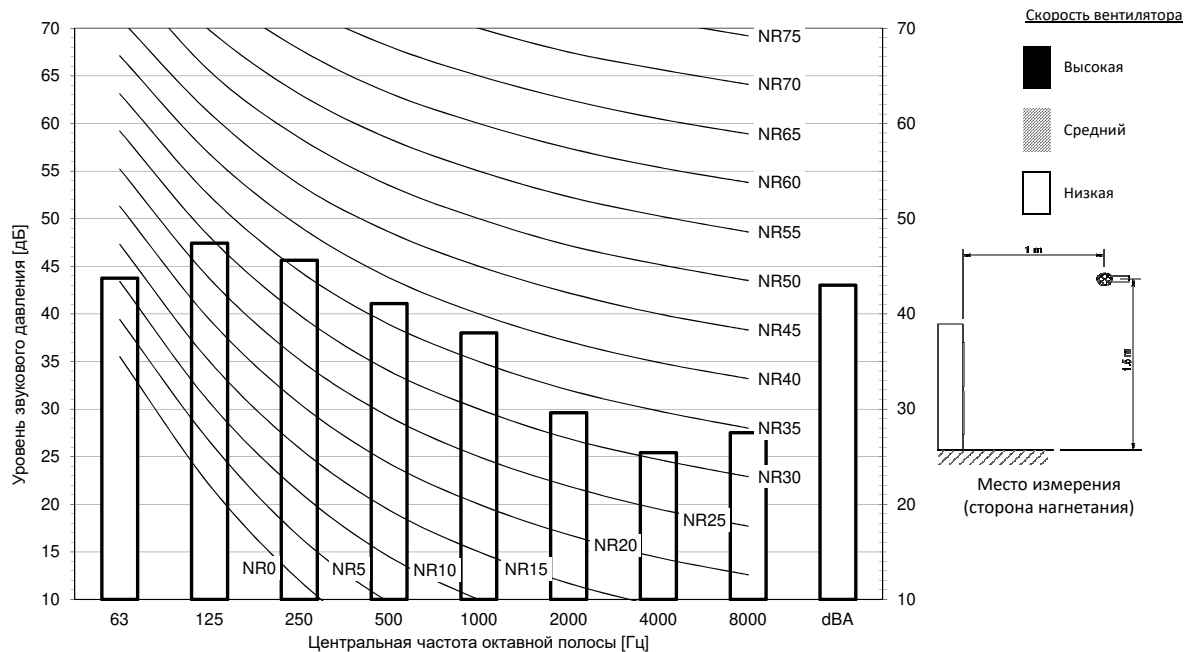


Примечания

- 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

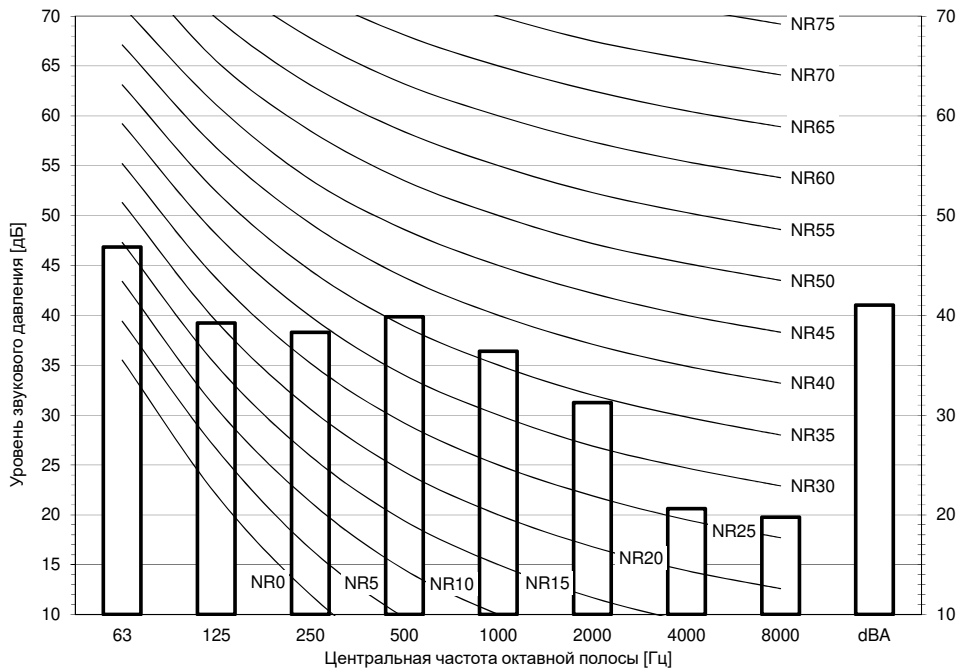
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125158

11 Данные об уровне шума

11 - 6 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 3

RZAG100NV1
RZAG100NY1

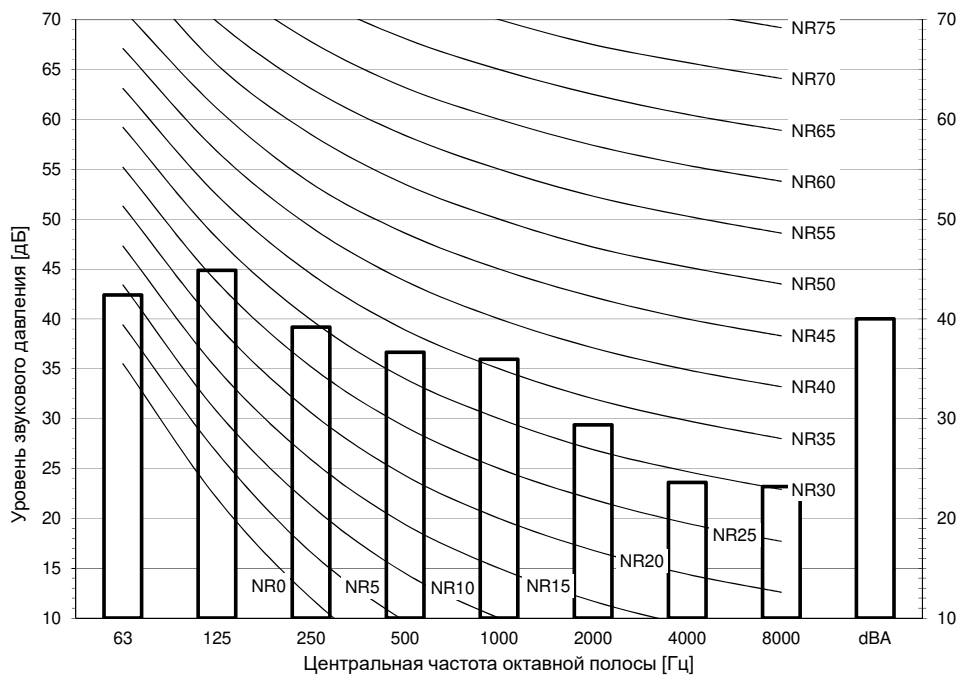


Примечания

- 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

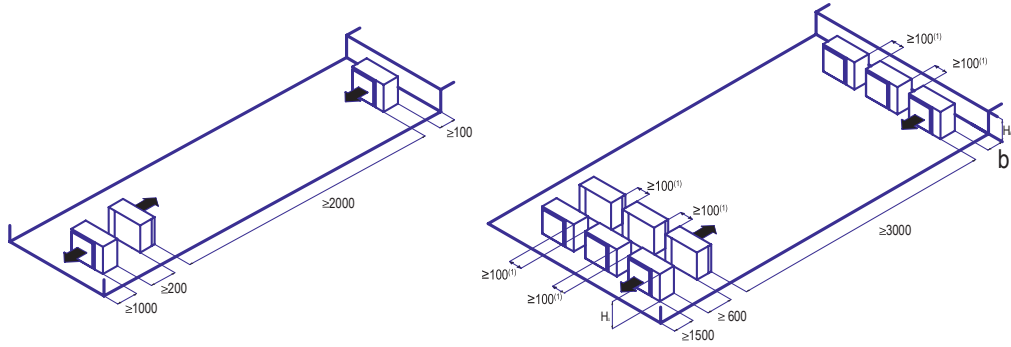
12 - 1 Способ монтажа

12

RZAG-NV1
RZAG-NY1

Несколько рядов блоков ()

Несколько рядов блоков ()



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

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

⊘ Не допускается

1D128513

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZAG-NV1
RZAG-NY1

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

Страна всасывания

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

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

Страна выпуска

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

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

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

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

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

E препятствие (крыша)

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

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

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

Hu Высота блока

Hb, Hd Высота препятствий B и D

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

2 Можно установить максимум два блока.

⊘ Не допускается

1D128513


12 Установка

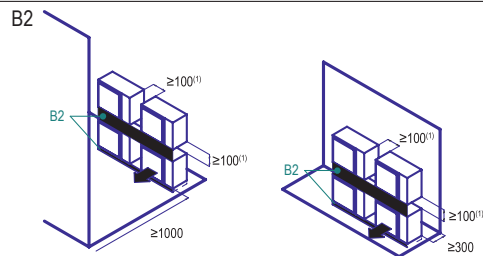
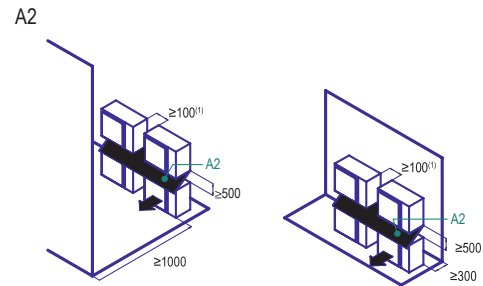
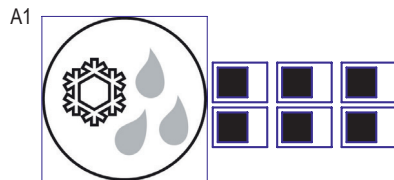
12 - 1 Способ монтажа

12

RZAG-NV1
RZAG-NY1

Установленные один на другой блоки (макс. 2 уровня) 

Установленные один на другой блоки (макс. 2 уровня) 



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

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

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

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

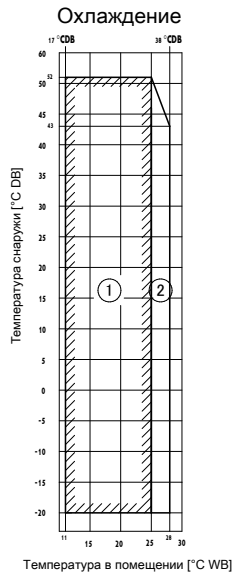
(B2) В этом случае нет необходимости в размещении блоков по обе стороны крыши, но нужно уплотнить зазор между верхним и нижним блоками так, чтобы выпускаемый воздух не возвращался на сторону всасывания через низ блока.

1D128513

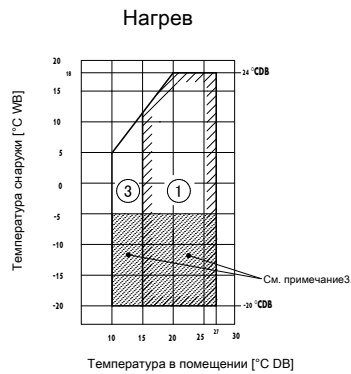
13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

RZAG-NV1
RZAG-NY1



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

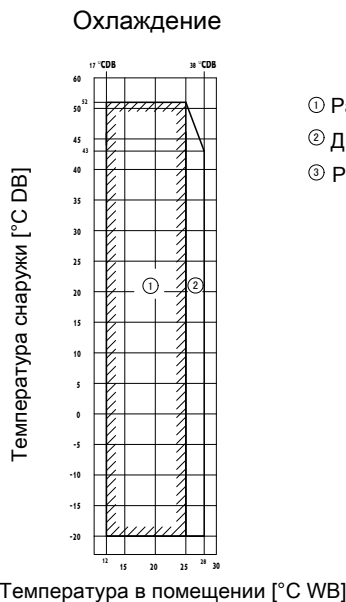


Примечания

1. В зависимости от условий работы и монтажа внутренний агрегат может переключаться в режим защиты от замерзания (предотвращение обледенения).
2. Чтобы уменьшить частоту размораживания (защита от обледенения внутреннего агрегата), рекомендуется устанавливать наружный агрегат в защищенном от ветра месте.
3. Если блок выбирается для работы при температуре снаружи < -5°C в течение 5 суток или более при относительной влажности 100%, требуется монтаж дополнительного подогревателя поддона.

3D110022

RZAG-NV1
RZAG-NY1



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



Примечания

1. В зависимости от условий работы и монтажа внутренний агрегат может переключаться в режим защиты от замерзания (предотвращение обледенения).
2. Чтобы уменьшить частоту размораживания (защита от обледенения внутреннего агрегата), рекомендуется устанавливать наружный агрегат в защищенном от ветра месте.
3. Если блок выбирается для работы при температуре снаружи < -5°C в течение 5 суток или более при относительной влажности 100%, требуется монтаж дополнительного подогревателя поддона.

3D110020A

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

14

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		FCANG71	FCANG100	FCANG125	FCANG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FMA35	FMA50	FMA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125
RZAG125N7V1B	RZAG125N7Y1B			P		4																									P
RZAG140N7V1B	RZAG140N7Y1B				P	4																									P

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

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

3D120939

RZAG-NV1

RZAG-NY1

ENER Lot 21
Подходящие внутренние агрегаты

Подсоединяемый к RZAG125N7V1B / RZAG125N7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCANG125	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-

Подсоединяемый к RZAG140N7V1B / RZAG140N7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

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

ENER Lot 10
Подходящие внутренние агрегаты

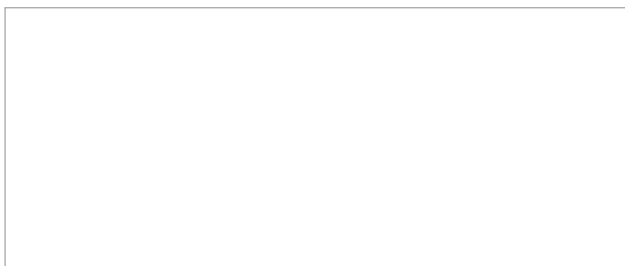
Подсоединяемый к RZAG71N7V1B / RZAG71N7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

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

Подсоединяемый к RZAG100N7V1B / RZAG100N7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

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

3D120939



EEDRU20

07/2020

