



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





# СОДЕРЖАНИЕ

# RZAG-NV1

1	<b>Характеристики</b>	5
	RZAG-NV1	5
2	<b>Технические параметры</b>	6
3	<b>Электрические параметры</b>	17
	Электрические данные	17
4	<b>Опции</b>	20
	Опции	20
5	<b>Таблица сочетания</b>	21
	Таблица сочетания	21
6	<b>Таблицы производительности</b>	22
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	22
	Поправочный коэффициент для производительности	26
7	<b>Размерные чертежи</b>	27
	Размерные чертежи	27
8	<b>Центр тяжести</b>	28
	Центр тяжести	28
9	<b>Схемы трубопроводов</b>	29
	Схемы трубопроводов	29
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация	30
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация	31
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	32
10	<b>Монтажные схемы</b>	33
	Монтажные схемы - Одна фаза	33
11	<b>Данные об уровне шума</b>	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	<b>Установка</b>	47
	Способ монтажа	47
13	<b>Рабочий диапазон</b>	50
	Рабочий диапазон	50
14	<b>Подходящие внутренние блоки</b>	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

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	Тип	Осевой вентилятор_						
	Направление подачи	Горизонт.						
	Количество	1						
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m <sup>3</sup> /min	68	67	80	87
		Нагрев	Ном.	m <sup>3</sup> /min	75	82	80	87
		Частичн.	m <sup>3</sup> /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	дБА	64	66	69	70	
Нагрев		дБА	-	-	68 (1)	71 (1)		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	46	47	49	50	
	Нагрев	Ном.	дБА	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						
Подсоединение труб	Liquid	Объем заправки	l	0.9	1.4			
		Количество	1					
Подсоединение труб	Газ	Тип	Раструб					
		OD	mm	9,52				
	Drain	Количество	1					
		Тип	Раструб					
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	15.9			
Система			mm	8				
OD		Тип	Отверстие					
		mm	26					
Дополнительная заправка хладагента	Макс.	НБ - ВБ	m	55	85			
		Система	mm	75	100			
	Без заправки	Тип	40					
		kg/m	См. инструкции по установке					
перепад уровня	IU - OU	Макс.	m	30				
теплоизоляция	IU - IU	Макс.	m	0.5				
Способ разморозки	Трубопроводы для жидкости и газа							
Управление разморозкой	Реверсивный цикл							
Регулирование мощности	Датчик температуры теплообменника наружного блока							
PEF	С инверторным управлением							
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						
Категория II	Наиболее важная часть	Наименование	Bar*l	136.5	143.0			
		Ps*V						
		Аккумулятор						

## 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	Zмакс	Соответствует EN61000-3-11			
Соединительная проводка	Для электропитания Remark For connection with Remark indoor	См. инструкции по установке наружного блока 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	
	ηs,c	%		-		-		318	314	
	Годовое потребление энергии	kWh/a		301		338		432	444	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A++								
	Ррасч.	kW		4.70		9.52		7.80		
	SCOP/A	4.61		4.20		4.75		4.70		
	SCOPnet/A	4.61		4.20		4.75		4.70		
	ηs,h	%		-		-		178	175	
	Годовое потребление энергии	kWh/a		1,427		1,567		2,805	2,324	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW		0.00		0.00		2,943	3,002	
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW		6.80		9.50		12.10	13.40
	EERd	4.13		4.14		4.23		4.04	3.84	
	Потребляемая мощность	kW		1.65		1.64		2.25	2.35	
Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW		5.01		5.03		7.00	7.03	
	EERd	5.96		6.00		6.14		5.96	5.81	
	Потребляемая мощность	kW		0.84		1.14		1.18	1.54	
Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW		3.22		3.20		4.50	4.46	
	EERd	10.19		8.66		9.32		9.12	9.63	
	Потребляемая мощность	kW		0.32		0.37		0.48	0.60	
Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW		2.64		2.72		3.71	3.59	
	EERd	14.60		10.83		12.87		12.38	13.99	
	Потребляемая мощность	kW		0.18		0.25		0.29	0.26	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	°C		-10		-10		-10		
	Рdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		4.70		9.52		7.80		
	COPd (заявленный COP)	2.97		2.94		2.79		2.95		
	Потребляемая мощность	kW		1.58		1.60		3.42	2.64	
	Tbivalent	°C		-10		-10		-10		
	Рdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		4.70		9.52		7.80		
	COPd (заявленный COP)	2.97		2.94		2.79		2.95		
	Потребляемая мощность	kW		1.58		1.60		3.42	2.64	
Условие A (-7°C)	Рdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		4.16		4.14		8.42		
	COPd (заявленный COP)	3.32		3.30		3.14		3.26		
	Потребляемая мощность	kW		1.25		2.69		2.10		
Условие B (2°C)	Рdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		2.53		2.54		5.13		
	COPd (заявленный COP)	4.57		4.30		4.79		4.75		
	Потребляемая мощность	kW		0.55		0.59		1.12		
Условие C (7°C)	Рdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1.79		1.89		3.30		
	COPd (заявленный COP)	5.48		4.73		5.81		5.59		
	Потребляемая мощность	kW		0.33		0.40		0.57		
Условие D (12°C)	Рdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		2.01		2.11		2.58		
	COPd (заявленный COP)	7.02		5.75		6.86		6.64		

## 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					
		Нагрев	POFF	kW					
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW					
		Нагрев	PSB	kW					
Термостат ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	kW						
	Нагрев	PTO	kW						
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				Нет					
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW					
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)	0.25							
Отопление	Cdh (Снижение отопления)	0.25							
Функция охлаждения включена				Да					
Функция отопления включена				Да					
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++						
	Ррасч.	kW	6.80		9.50		12.1	13.4	
	SEER		6.83	7.50	7.14	7.86	7.15	6.80	
	ηs,c	%	-						
	Годовое потребление энергии	kWh/a	348	317	466	423	1,016	1,182	
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		
	ηs,h	%	-						
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	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	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	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	2.40		3.31		3.25	3.32	
	EERd	12.31	13.42	13.03	14.70	12.77	13.55		
	Потребляемая мощность	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 рабочей температуры) °C	-10						
		P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	4.70		7.80		9.52		
		COP <sub>d</sub> (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 <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	4.70		7.80		9.52		
	Условие A (-7°C)	COP <sub>d</sub> (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 <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	4.13	4.14	6.86		8.43	8.42	
	Условие B (2°C)	COP <sub>d</sub> (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 <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	2.54		4.21		5.12		
	Условие C (7°C)	COP <sub>d</sub> (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 <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	1.77	1.80	2.73		3.29		
Условие D (12°C)	COP <sub>d</sub> (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 <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	1.96	2.02	2.47	2.51	2.52			
Отопление (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	COP <sub>d</sub> (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 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			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	
	η <sub>s,c</sub>	%	-						
	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	
	η <sub>s,h</sub>	%	-						
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1,566	1,621	2,505	2,600	3,050	3,070	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0.00					

## 2 Технические параметры

### 1 - 1 RZAG-NV1

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
	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							
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode	Cooling	PCK	kW	0.000				
		Heating	PCK	kW	0.000				
	Оборудование Выкл	Охлаждение	POFF	kW	0.011				
		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 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. |

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

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
	η <sub>s,c</sub>	%		261
	Годовое потребление энергии		kWh/a	1,102

## 2 Технические параметры

### 1 - 1 RZAG-NV1

Технические параметры				FDA125A + RZAG125NV1	
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	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	3.34	
		EERd		11.04	
		Потребляемая мощность	kW	0.30	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-10	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	9.52		
		COPd (заявленный COP) Потребляемая мощность kW	1.99 4.78		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C		-10	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	9.52		
		COPd (заявленный COP) Потребляемая мощность kW	1.99 4.78		
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	8.42		
		COPd (заявленный COP) Потребляемая мощность kW	2.69 3.13		
		Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5.12	
	COPd (заявленный COP) Потребляемая мощность kW		4.33 1.18		
	Условие C (7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	3.29	
		COPd (заявленный COP) Потребляемая мощность kW	5.73 0.58		
		Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	2.58	
	COPd (заявленный COP) Потребляемая мощность kW		6.68 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
			Нагрев	POFF	kW
		Охлаждение	PSB	kW	0.012
			Нагрев	PSB	kW
		Охлаждение	PTO	kW	0.005
			Нагрев	PTO	kW
	Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				Нет
	Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев elbu	kW	0.0
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0.25	
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0.25	
Функция охлаждения включена				Да	
Функция отопления включена				Да	
Комплект для умеренного климата включен				Да	
Комплект для холодного сезона включен				Нет	
Комплект для теплого сезона включен				Нет	

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

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

Технические параметры		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++		
		Расч.	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

Технические параметры				FAA71A + RZAG71NV1	FAA100A + RZAG71NV1	FAA100A + RZAG100NV1		
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+				
	Расч.	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)	°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	
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 Выкл		Охлаждение	POFF	kW	0.009			
			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. |

(3)Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура 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.

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++				-				
	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	kWh/a		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	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	kW		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	kW		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	4.46	5.73	6.35	
	EERd	kW		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	kW		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	
	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: 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.	6.80		9.50	12.1		
	SEER		7.02	6.89	6.42	6.39		
	η <sub>s,c</sub>	%			-	253		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	339	345	518	1,136		
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности				A+		-	
		Ррасч.	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		
	η <sub>s,h</sub>	%			-	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)	P <sub>dc</sub>	6.80		9.50	12.10		
		EERd	3.83	4.02	3.57	3.02		
		Потребляемая мощность	1.77	1.69	2.66	4.00		
	Условие B (30°C - 27/19)	P <sub>dc</sub>	5.03		7.03	8.91		
		EERd	5.34	5.65	4.93	5.08		
		Потребляемая мощность	0.94	0.89	1.43	1.76		
	Условие C (25°C - 27/19)	P <sub>dc</sub>	3.20	3.19	4.46	5.74		
		EERd	8.83	8.54	7.75	7.22		
		Потребляемая мощность	0.36	0.37	0.58	0.79		
	Условие D (20°C - 27/19)	P <sub>dc</sub>	2.59	2.64	3.36	3.23		
		EERd	12.48	10.88	10.65	10.56		
		Потребляемая мощность	0.21	0.24	0.32	0.31		
	Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)		-10			
			P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность)	4.70		7.80	9.52	
COPd (заявленный COP)			2.58	2.95	2.62	1.97		
Потребляемая мощность			1.82	1.59	2.97	4.83		
TBivalent		T <sub>biv</sub> (bivalent temperature)		-10				
		P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность)	4.70		7.80	9.52		
		COPd (заявленный COP)	2.58	2.95	2.62	1.97		
		Потребляемая мощность	1.82	1.59	2.97	4.83		
Условие A (-7°C)		P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность)	4.14		6.86	8.43		
		COPd (заявленный COP)	2.99	3.31	3.00	2.66		
		Потребляемая мощность	1.38	1.25	2.29	3.17		
Условие B (2°C)		P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность)	2.54		4.21	5.12		
		COPd (заявленный COP)	4.27	4.36	4.53	4.31		
		Потребляемая мощность	0.60	0.58	0.93	1.19		
Условие C (7°C)		P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность)	1.80	1.86	2.73	3.29		
		COPd (заявленный COP)	5.03	4.87	5.47			
		Потребляемая мощность	0.36	0.38	0.50	0.60		
Условие D (12°C)		P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность)	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	0.33	0.35	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			
			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	C <sub>dc</sub> (Снижение охлаждения)	0.25						
Отопление	C <sub>dh</sub> (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 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		%	-						
	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		%	-						
	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	kW	6.80		9.50		12.10	13.40	
		EERd		3.27	3.95	3.57	3.93	3.21	3.03	
		Потребляемая мощность	kW	2.08	1.72	2.66	2.42	3.77	4.42	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	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	kW	3.20		4.46		5.73	6.35	
		EERd		7.53	7.81	7.67	7.63	7.07	6.90	
		Потребляемая мощность	kW	0.42	0.41	0.58	0.59	0.81	0.92	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2.33	2.61	3.20	3.54	3.23	3.24	
		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)	°C	-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)	°C	-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	0.46
	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 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-NV1

##### 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		Компрессор		OFM		IFM					
					MCA	TOCA	MFA	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	
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	
FCAG60BVEB	x2 RZAG125N7V1B				26,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,044 x2	0,3 x2	
FCAG125BVEB	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	
FDM35F3V1B	x4 RZAG125N7V1B				27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4	
FDM50F3V1B	x3 RZAG125N7V1B				28,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3	
FDM60F3V1B	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			
FCAG140HVEB	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
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
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
FVA71AVEB	x2 RZAG140N7V1B	27,7				—	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	0,6 x2	
FVA140AMVEB	RZAG140N7V1B	27,9				—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,276	1,8	
FDM35F3V1B	x4 RZAG140N7V1B	27,2				—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4	
FDM50F3V1B	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	27,2		—	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

3

#### RZAG-NV1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения		Компрессор			OFM		IFM							
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA				
FCAG71HVEB	RZAG71N7V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V	Максимум: 264 V	17,7	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,091	0,7				
FCAG35BVEB	x2 RZAG71N7V1B				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,044 x2	0,3 x2				
FCAG71BVEB	RZAG71N7V1B				17,4	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,054	0,4				
FFA35A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				17,4	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x2	0,2 x2				
FBA35A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				19,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2				
FBA71A2VEB	RZAG71N7V1B				18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,070	1,3				
FNA35A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				18,0	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x2	0,5 x2				
FUA71AVEB	RZAG71N7V1B				17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,046	0,9				
FAA71AUVEB	RZAG71N7V1B				17,5	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,048	0,5				
FVA71AMVEB	RZAG71N7V1B				17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,117	0,8				
FDXM35F3V1B	x2 RZAG71N7V1B				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x2	0,3 x2				
FHA35AVEB	x2 RZAG71N7V1B				18,2	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2				
FHA71AVEB	RZAG71N7V1B				17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,091	0,8				
FCAG100HVEB	RZAG100N7V1B				50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V	Максимум: 264 V	22,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,221	1,3	
FCAG35BVEB	x3 RZAG100N7V1B							21,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,044 x3	0,3 x3	
FCAG50BVEB	x2 RZAG100N7V1B							21,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,039 x2	0,3 x2	
FCAG100BVEB	RZAG100N7V1B							21,5	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,117	0,7	
FFA35A2VEB	x3 RZAG100N7V1B							21,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,2 x3	
FFA50A2VEB	x2 RZAG100N7V1B	21,6	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,4 x2				
FBA35A2VEB	x3 RZAG100N7V1B	25,2	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3				
FBA50A2VEB	x2 RZAG100N7V1B	23,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,089 x2	1,4 x2				
FBA100A2VEB	RZAG100N7V1B	24,4	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,127	3,5				
FNA35A2VEB	x3 RZAG100N7V1B	22,4	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,034 x3	0,5 x3				
FNA50A2VEB	x2 RZAG100N7V1B	21,8	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,5 x2				
FUA100AVEB	RZAG100N7V1B	22,2	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,106	1,3				
FAA100AUVEB	RZAG100N7V1B	21,3	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,064	0,5				
FVA100AMVEB	RZAG100N7V1B	22,4	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,238	1,5				
FDXM35F3V1B	x3 RZAG100N7V1B	21,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,034 x3	0,3 x3				
FDXM50F3V1B	x2 RZAG100N7V1B	22,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2				
FHA35AVEB	x3 RZAG100N7V1B	22,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3				
FHA50AVEB	x2 RZAG100N7V1B	22,0	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2				
FHA100AVEB	RZAG100N7V1B	22,2	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,150	1,3				

3D120943

#### RZAG-NV1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения		Компрессор			OFM		IFM				
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG100HVEB	RZAG71N7V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V	Максимум: 264 V	18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,221	1,3	
FCAG35BVEB	x3 RZAG71N7V1B				17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,044 x3	0,3 x3	
FCAG50BVEB	x2 RZAG71N7V1B				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,039 x2	0,3 x2	
FCAG100BVEB	RZAG71N7V1B				17,7	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,117	0,7	
FFA35A2VEB	x3 RZAG71N7V1B				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x3	0,2 x3	
FFA50A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x2	0,4 x2	
FBA35A2VEB	x3 RZAG71N7V1B				21,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x3	1,4 x3	
FBA50A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				19,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2	
FBA100A2VEB	RZAG71N7V1B				20,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,127	3,5	
FUA100AVEB	RZAG71N7V1B				18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,106	1,3	
FAA100AUVEB	RZAG71N7V1B				17,5	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,064	0,5	
FVA100AMVEB	RZAG71N7V1B				18,5	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,238	1,5	
FDXM35F3V1B	x3 RZAG71N7V1B				17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x3	0,3 x3	
FDXM50F3V1B	x2 RZAG71N7V1B				18,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,9 x2	
FHA35AVEB	x3 RZAG71N7V1B				18,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x3	0,6 x3	
FHA50AVEB	x2 RZAG71N7V1B				18,2	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2	
FHA100AVEB	RZAG71N7V1B				18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,150	1,3	
FCAG71HVEB	x2 RZAG100N7V1B				50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V	Максимум: 264 V	22,3	—	32	—	18,8	0,234	1,2
FCAG140HVEB	RZAG100N7V1B	22,3	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,244	1,4	
FCAG35BVEB	x4 RZAG100N7V1B	22,0	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4	
FCAG50BVEB	x3 RZAG100N7V1B	21,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3	
FCAG71BVEB	x2 RZAG100N7V1B	21,6	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2	
FCAG140BVEB	RZAG100N7V1B	22,2	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,168	1,3	
FFA35A2VEB	x4 RZAG100N7V1B	21,6	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,8	
FFA50A2VEB	x3 RZAG100N7V1B	22,0	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3	
FBA35A2VEB	x4 RZAG100N7V1B	26,6	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4	
FBA50A2VEB	x3 RZAG100N7V1B	25,2	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3	
FBA71A2VEB	x2 RZAG100N7V1B	23,5	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,07 x2	1,3 x2	
FBA140A2VEB	RZAG100N7V1B	24,9	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,187	3,9	
FUA71AVEB	x2 RZAG100N7V1B	22,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2	
FAA71AUVEB	x2 RZAG100N7V1B	21,8	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2	
FVA140AMVEB	RZAG100N7V1B	22,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,276	1,8	
FDXM35F3V1B	x4 RZAG100N7V1B	22,0	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4	
FDXM50F3V1B	x3 RZAG100N7V1B	23,6	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3	
FHA35AVEB	x4 RZAG100N7V1B	23,3	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4	
FHA50AVEB	x3 RZAG100N7V1B	22,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3	
FHA71AVEB	x2 RZAG100N7V1B	22,5	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,8 x2	
FHA140AVEB	RZAG100N7V1B	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						
FCAHG71HVEB	x2	RZAG125N7V1B	50Hz ~ 220-240V	Компрессор: -198 V.	Максимум -264 V.	27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2				
FCAHG140HVEB		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				
FCAHG71HVEB	x2	RZAG140N7V1B				50Hz ~ 220-240V	Компрессор: -198 V.	Максимум -264 V.	27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2	
FCAHG140HVEB		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

- 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.KRP58М52
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

**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	FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	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

RZAG140NV1  
RZAG140NY1

6

Характеристики производительности для помещения EDP

Внутренний	Температура наружки [°C DB]																																																			
	-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40			
	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH								
41.8	11	18	8.24	8.24	0.31	8.24	8.24	0.32	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.34	8.24	8.24	0.35	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.38	8.24	8.24	0.38	10.95	9.96	0.96	10.37	9.62	1.06	9.79	9.79	1.16	9.28	8.92	1.25											
57.0	13	18	10.28	8.22	0.40	10.28	8.22	0.41	10.28	8.22	0.42	10.28	8.22	0.43	10.28	8.22	0.45	10.28	8.22	0.45	10.28	8.22	0.44	10.28	8.22	0.44	10.28	8.22	0.44	12.72	9.56	0.97	12.18	9.25	1.07	11.65	8.93	1.17	11.07	8.58	1.26											
34.4	11	20	8.24	8.24	0.31	8.24	8.24	0.32	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.34	8.24	8.24	0.35	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.38	8.24	8.24	0.38	10.95	10.95	0.96	10.37	10.37	1.06	9.79	9.79	1.16	9.28	9.28	1.25											
44.9	13	20	10.28	9.35	0.40	10.28	9.35	0.41	10.28	9.35	0.41	10.28	9.35	0.41	10.28	9.35	0.45	10.28	9.35	0.45	10.28	9.35	0.44	10.28	9.35	0.44	10.28	9.35	0.44	12.72	10.64	0.97	12.18	10.33	1.07	11.65	10.00	1.17	11.07	9.65	1.26											
52.0	14	20	11.30	9.26	0.45	11.30	9.26	0.45	11.30	9.26	0.47	11.30	9.26	0.48	11.30	9.26	0.49	11.30	9.26	0.49	11.30	9.26	0.48	11.30	9.26	0.47	11.30	9.26	0.47	13.75	10.53	0.97	13.40	10.36	1.07	13.04	10.19	1.17	12.68	9.90	1.27											
22.9	11	22	8.24	8.24	0.31	8.24	8.24	0.32	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.34	8.24	8.24	0.35	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.38	8.24	8.24	0.38	10.95	10.95	0.96	10.37	10.37	1.06	9.79	9.79	1.16	9.28	9.28	1.25											
34.8	13	22	10.28	10.28	0.40	10.28	10.28	0.41	10.28	10.28	0.42	10.28	10.28	0.43	10.28	10.28	0.45	10.28	10.28	0.45	10.28	10.28	0.44	10.28	10.28	0.44	10.28	10.28	0.44	12.72	12.72	0.97	12.18	12.18	1.07	11.65	11.65	1.17	11.07	11.07	1.26											
47.6	15	22	12.32	10.10	0.50	12.32	10.10	0.50	12.32	10.10	0.51	12.32	10.10	0.51	12.32	10.10	0.54	12.32	10.10	0.54	12.32	10.10	0.51	12.32	10.10	0.51	12.32	10.10	0.51	14.77	11.47	0.98	14.26	11.18	1.08	13.76	10.88	1.18	13.25	10.57	1.27											
54.3	16	22	13.33	9.73	0.54	13.33	9.73	0.54	13.33	9.73	0.56	13.33	9.73	0.57	13.33	9.73	0.58	13.33	9.73	0.58	13.33	9.73	0.57	13.33	9.73	0.57	13.33	9.73	0.57	15.50	10.47	0.98	14.93	10.25	1.08	14.44	10.03	1.18	13.86	9.69	1.28											
21.2	12	24	9.26	9.26	0.36	9.26	9.26	0.37	9.26	9.26	0.38	9.26	9.26	0.39	9.26	9.26	0.40	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	11.83	11.83	0.97	11.28	11.28	1.07	10.72	10.72	1.17	10.17	10.17	1.25											
32.1	14	24	11.30	11.30	0.45	11.30	11.30	0.45	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	13.75	13.75	0.97	13.40	13.40	1.07	13.04	13.04	1.17	12.68	12.68	1.27											
43.8	16	24	13.33	11.20	0.54	13.33	11.20	0.54	13.33	11.20	0.56	13.33	11.20	0.57	13.33	11.20	0.58	13.33	11.20	0.58	13.33	11.20	0.57	13.33	11.20	0.57	13.33	11.20	0.57	15.50	12.14	0.98	14.93	11.86	1.08	14.44	11.62	1.18	13.86	11.30	1.28											
50.0	17	24	13.72	10.15	0.55	13.72	10.15	0.56	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.59	13.72	10.15	0.60	13.72	10.15	0.60	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.58	16.23	11.78	0.98	15.53	11.43	1.08	14.83	11.06	1.18	14.14	10.63	1.29											
21.5	14	27	11.30	11.30	0.45	11.30	11.30	0.45	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	13.75	13.75	0.97	13.40	13.40	1.07	13.04	13.04	1.17	12.68	12.68	1.27											
26.3	15	27	12.32	12.32	0.50	12.32	12.32	0.50	12.32	12.32	0.51	12.32	12.32	0.51	12.32	12.32	0.54	12.32	12.32	0.54	12.32	12.32	0.51	12.32	12.32	0.51	12.32	12.32	0.51	14.77	14.77	0.98	14.26	14.26	1.08	13.76	13.76	1.18	13.25	13.25	1.27											
31.3	16	27	13.33	13.33	0.54	13.33	13.33	0.54	13.33	13.33	0.56	13.33	13.33	0.57	13.33	13.33	0.58	13.33	13.33	0.58	13.33	13.33	0.57	13.33	13.33	0.57	13.33	13.33	0.57	15.50	15.50	0.98	14.93	14.93	1.08	14.44	14.44	1.18	13.86	13.86	1.28											

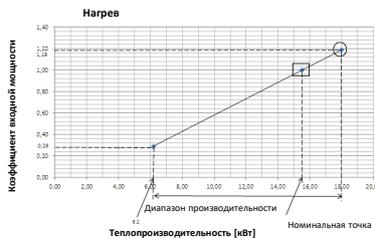
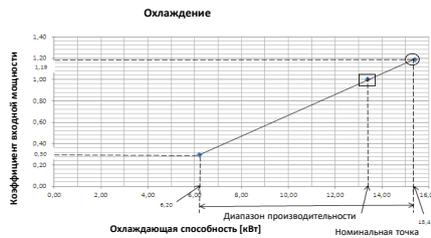
**Обозначения**  
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению [кВт]  
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]  
 CPI: Коэффициент входной мощности  
 CPH: Потребляемая мощность [кВт]  
 компрессор + двигатель наружного и внутреннего вентиляторов  
 RH: Относительная влажность [%]

Пара	FCAG140H	FCAG140B	FVA140A	FNA140A	FBA140A	
Охлаждение	3.64	4.29	4.42	4.31	4.69	
Сдвоенный	FCAG17HX2	FCAG17BX2	FNA17AX2	FUA17AX2	FAA17AX2	FBA17AX2
Охлаждение	2.89	3.15	3.01	3.02	3.27	2.97
Тройной	FCAG50HX3	FNA50HX3	FFA50HX3	FDXM50FX3	FBA50HX3	
Охлаждение	2.88	3.14	3.37	2.65	3.06	
Два сдвоенных	FCAG35BX4	FNA35AX4	FFA35AX4	FDXM35FX4	FBA35AX4	
Охлаждение	3.08	2.73	3.04	2.87	3.32	

- Примечания  
 1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.  
 2. Значения производительности основаны на следующих условиях:  
 Воздух наружки: 85% 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.

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 сух.т.]  
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]  
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]  
 CPI: Коэффициент входной мощности  
 CPH: Потребляемая мощность [кВт]  
 компрессор + двигатель наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний	Температура наружки [°C DB]																							
	25				30				35				40				45				50			
	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH
15.0	22	15.50	10.47	0.86	14.93	10.25	1.08	14.44	10.05	1.16	13.86	9.89	1.28											
18.0	24	16.37	10.55	0.85	14.93	10.21	1.09	14.31	10.03	1.19	13.72	9.73	1.30											
19.0	27	16.58	10.43	0.89	15.26	10.19	1.09	14.48	9.98	1.19	13.83	9.76	1.30											
19.5	27	16.74	10.49	0.91	15.41	10.18	1.09	14.55	10.00	1.19	13.88	9.76	1.30											
21.0	30	17.41	10.37	0.90	15.61	10.16	1.10	14.63	9.83	1.21	13.76	9.60	1.31											
24.0	32	18.28	10.20	1.00	15.72	10.00	1.11	14.74	9.67	1.22	13.64	9.47	1.32											

Внутренний	Температура наружки [°C WB]																							
	-15.0				-10.0				-5.0				0.0				10.0							
	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH	TC	SHC	CPI	CPH				
10	11.6	0.91	1.27	0.97	13.6	1.00	13.9	1.03	13.0	1.09	13.4	1.16												
18	11.6	0.95	1.27	1.00	13.6	1.04	13.9	1.07	13.0	1.14	13.4	1.21												
20	11.6	0.99	1.27	1.05	13.5	1.09	13.9	1.11	13.0	1.19	13.4	1.26												
21	11.5	1.00	1.27	1.06	13.5	1.11	13.9	1.13	13.0	1.21	13.4	1.28												
22	11.5	1.02	1.27	1.08	13.5	1.12	13.9	1.16	13.0	1.24	13.4	1.30												
24	11.5	1.07	1.26	1.12	13.5	1.17	13.9	1.20	13.0	1.29	13.4	1.36												

- Примечания  
 1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.  
 2. Максимум при стандартных условиях  
 3. SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC\*  
 SHC\* = SHC \* коэффициент для других температур по сухому термометру  
 = 0.02 \* AFR (м³/мин) \* (E.WB - E.DB)  
 4. Значения производительности основаны на следующих условиях:  
 Воздух наружки: 85% 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		
Охлаждение	3.64	4.29	4.42	4.31	4.69		
Нагрев	3.64	4.55	4.48	4.33	4.92		
Сдвоенный	FCAG17HX2	FCAG17BX2	FNA17AX2	FUA17AX2	FAA17AX2	FBA17AX2	
Охлаждение	2.89	3.15	3.27	3.01	3.02	2.97	
Нагрев	3.03	3.69	3.67	3.50	3.28	3.55	3.92
Тройной	FCAG50HX3	FNA50HX3	FFA50HX3	FDXM50FX3	FBA50HX3		
Охлаждение	2.88	3.14	3.37	2.65	3.06		
Нагрев	3.44	3.29	3.87	2.96	3.23	3.03	
Два сдвоенных	FCAG35BX4	FNA35AX4	FFA35AX4	FDXM35FX4	FBA35AX4		
Охлаждение	3.08	2.73	3.04	2.87	3.32		
Нагрев	3.97	2.89	4.19	3.49	4.22	3.53	

3D125183

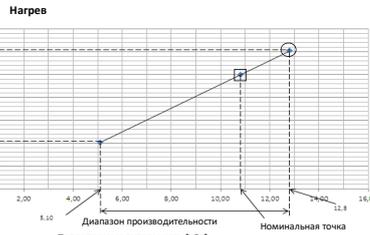
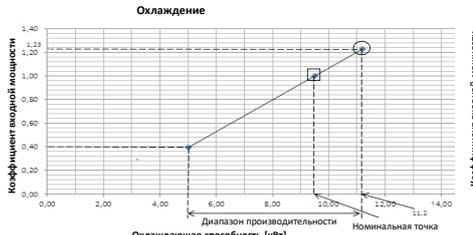




# 6 Таблицы производительности

## 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  
 P1: 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	
16.0	22.8	2.25	18.0	22.8	2.25	19.0	22.8	2.25	20.0	22.8	2.25	
18.0	25.0	2.50	20.0	25.0	2.50	21.0	25.0	2.50	22.0	25.0	2.50	
20.0	27.0	2.70	22.0	27.0	2.70	23.0	27.0	2.70	24.0	27.0	2.70	
22.0	29.0	2.90	24.0	29.0	2.90	25.0	29.0	2.90	26.0	29.0	2.90	
24.0	31.0	3.10	26.0	31.0	3.10	27.0	31.0	3.10	28.0	31.0	3.10	

Внутр. блок	Температура снаружи [°C WB]											
	-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
TC	CPI	P1	TC	CPI	P1	TC	CPI	P1	TC	CPI	P1	
1.6	0.95	0.95	1.6	0.95	0.95	1.6	0.95	0.95	1.6	0.95	0.95	
1.8	0.97	0.97	1.8	0.97	0.97	1.8	0.97	0.97	1.8	0.97	0.97	
2.0	0.98	0.98	2.0	0.98	0.98	2.0	0.98	0.98	2.0	0.98	0.98	
2.2	0.99	0.99	2.2	0.99	0.99	2.2	0.99	0.99	2.2	0.99	0.99	
2.4	1.00	1.00	2.4	1.00	1.00	2.4	1.00	1.00	2.4	1.00	1.00	

**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

- 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	Температура снаружи [°C DB]							
	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)	(0.20)	(0.20)	(0.09)	(0.20)	(0.09)	

Пара	Температура снаружи [°C WB]							
	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	

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  
 P1: 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	
16.0	22.8	2.25	18.0	22.8	2.25	19.0	22.8	2.25	20.0	22.8	2.25	
18.0	25.0	2.50	20.0	25.0	2.50	21.0	25.0	2.50	22.0	25.0	2.50	
20.0	27.0	2.70	22.0	27.0	2.70	23.0	27.0	2.70	24.0	27.0	2.70	
22.0	29.0	2.90	24.0	29.0	2.90	25.0	29.0	2.90	26.0	29.0	2.90	
24.0	31.0	3.10	26.0	31.0	3.10	27.0	31.0	3.10	28.0	31.0	3.10	

Внутр.	Температура снаружи [°C WB]											
	-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
TC	CPI	P1	TC	CPI	P1	TC	CPI	P1	TC	CPI	P1	
1.6	0.95	0.95	1.6	0.95	0.95	1.6	0.95	0.95	1.6	0.95	0.95	
1.8	0.97	0.97	1.8	0.97	0.97	1.8	0.97	0.97	1.8	0.97	0.97	
2.0	0.98	0.98	2.0	0.98	0.98	2.0	0.98	0.98	2.0	0.98	0.98	
2.2	0.99	0.99	2.2	0.99	0.99	2.2	0.99	0.99	2.2	0.99	0.99	
2.4	1.00	1.00	2.4	1.00	1.00	2.4	1.00	1.00	2.4	1.00	1.00	

**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

- 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	Температура снаружи [°C DB]							
	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)	

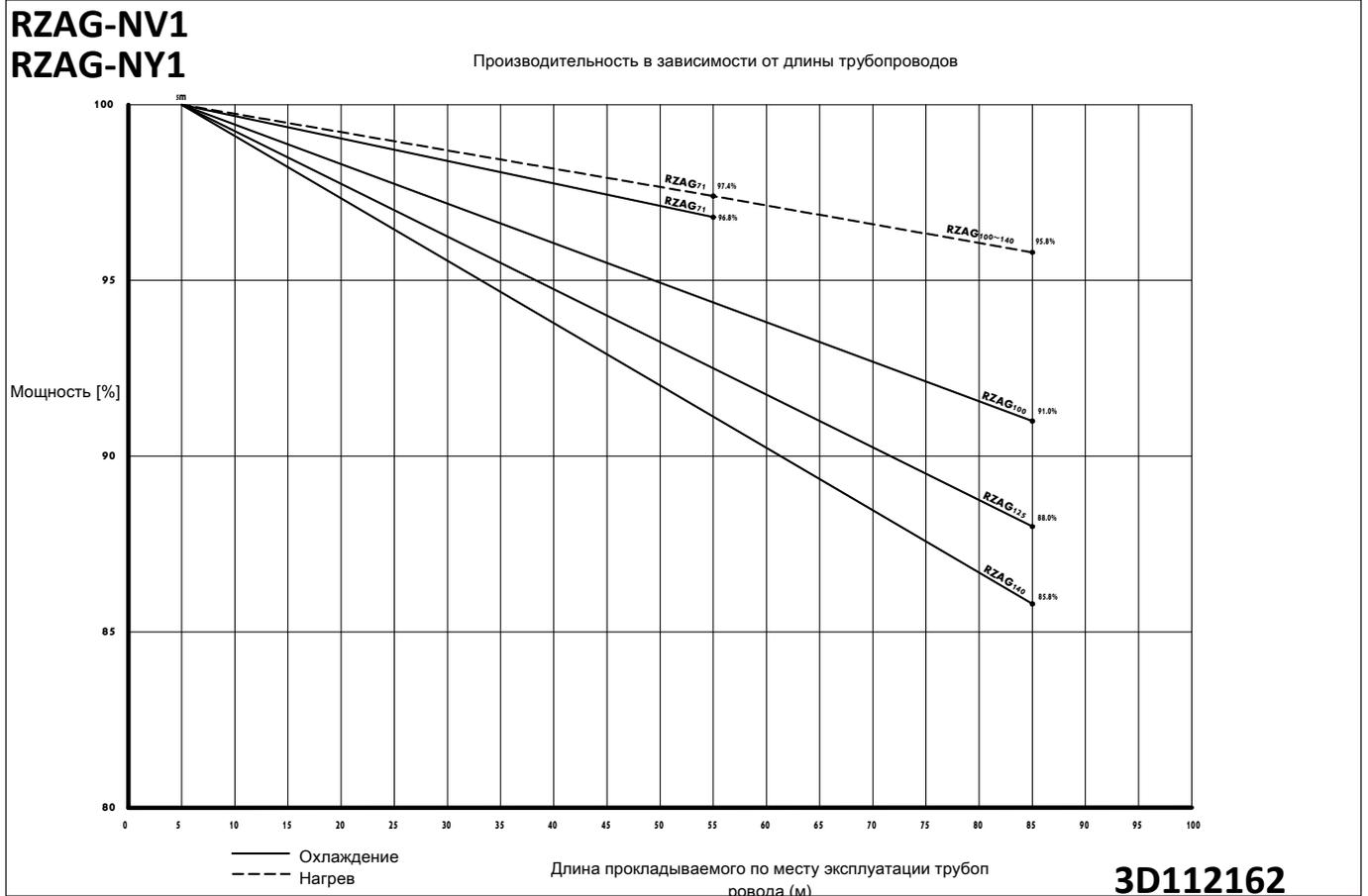
Пара	Температура снаружи [°C WB]							
	FCAG71H	FCAG71B	FAA71A	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A	
Охлаждение	1.65	1.92	2.08	2.08	1.81	1.77	2.00	
Нагрев	1.60	2.02	2.19	2.21	1.90	1.73	1.99	

3D125180

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

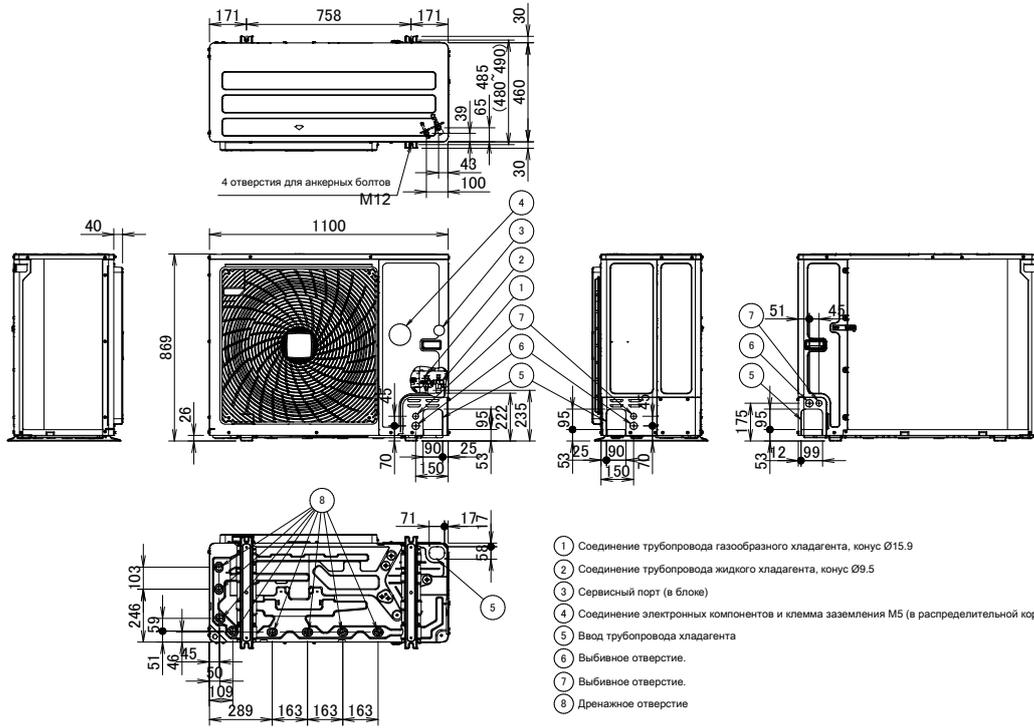
6



# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

RZAG-NV1  
RZAG-NY1



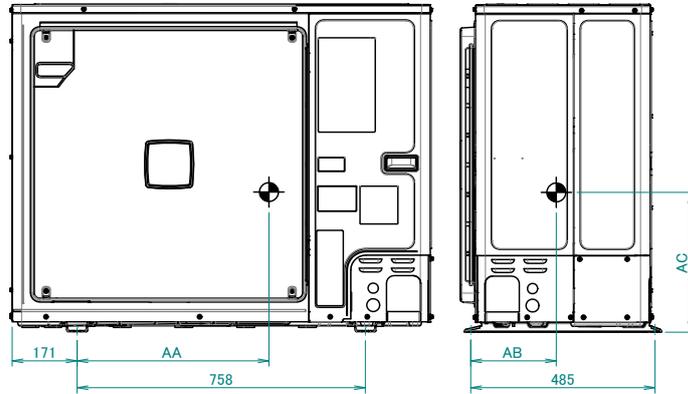
3D120936

# 8 Центр тяжести

## 8 - 1 Центр тяжести

8

RZAG-NV1  
RZAG-NY1



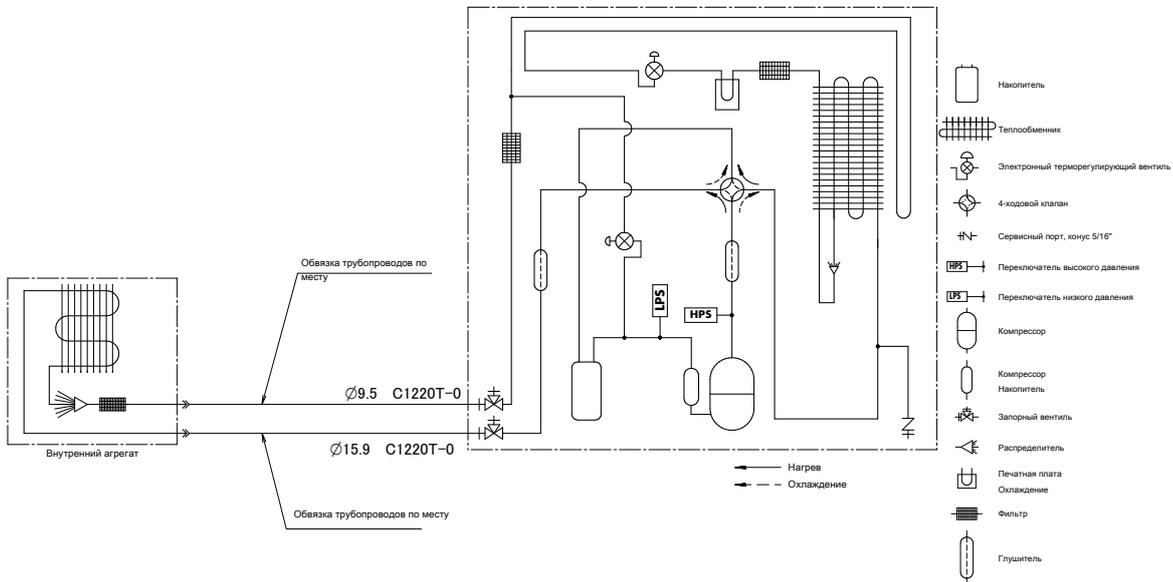
Модель	AA	AB	AC
RZAG71N7V1B	520.3	238.7	357.8
RZAG71N7Y1B	525.9	224.7	359.8
RZAG100N7V1B	499.7	239.3	367.6
RZAG100N7Y1B	511.2	223.5	362.5
RZAG125/140N7V1B	486.3	229.2	371.8
RZAG125/140N7Y1B	493.4	215.8	372.2
RXYSA4/5/6A7V1B	530.4	249.9	389.0
RXYSA4/5/6A7Y1B			

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.

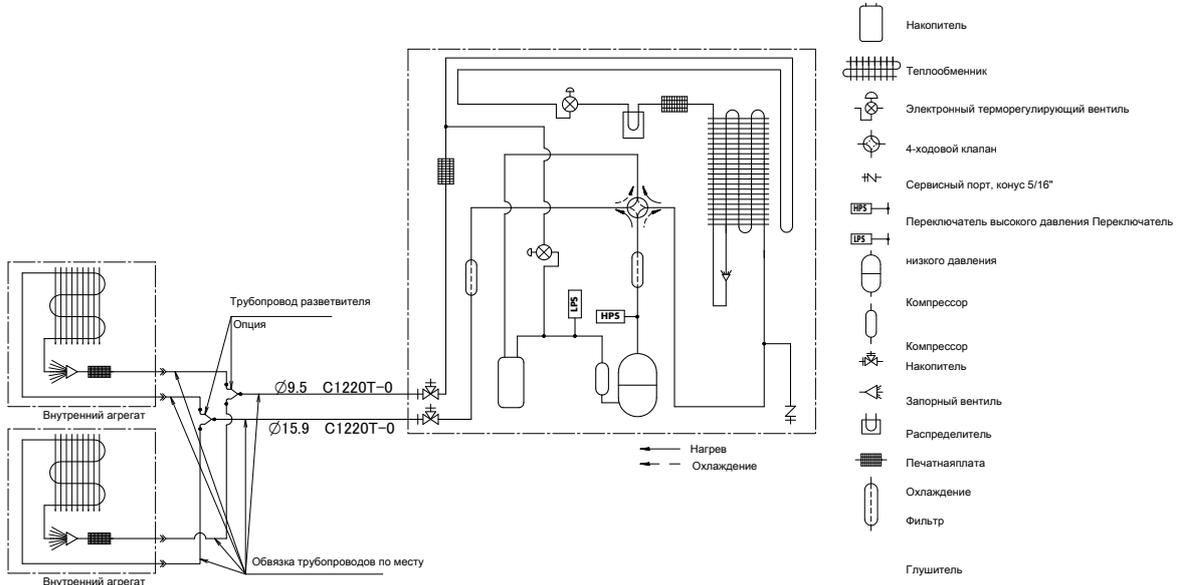
**3D120907**

# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

9

RZAG-NV1  
RZAG-NY1



### Примечания

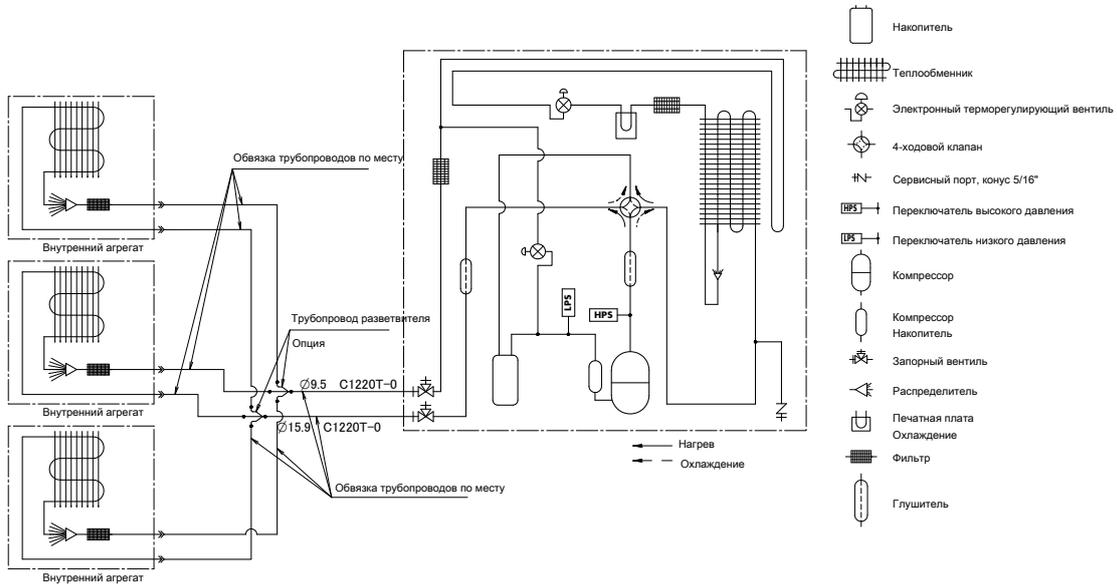
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

**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.

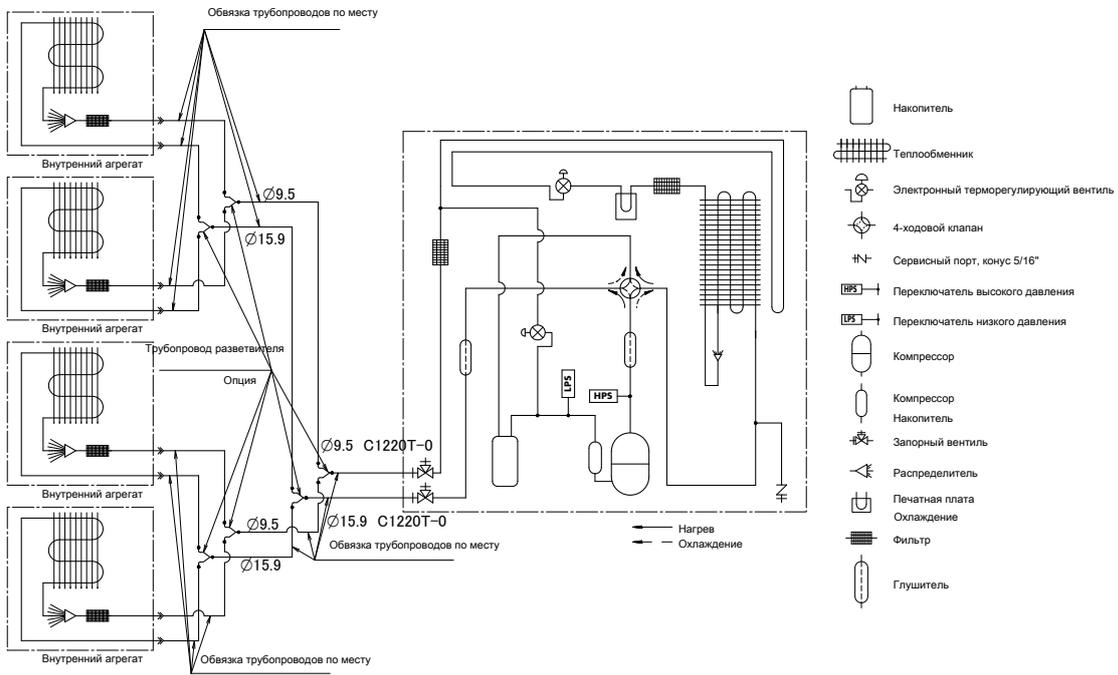
**3D120914**

# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

9

RZAG125-140NV1  
RZAG125-140NY1



**Примечания**

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

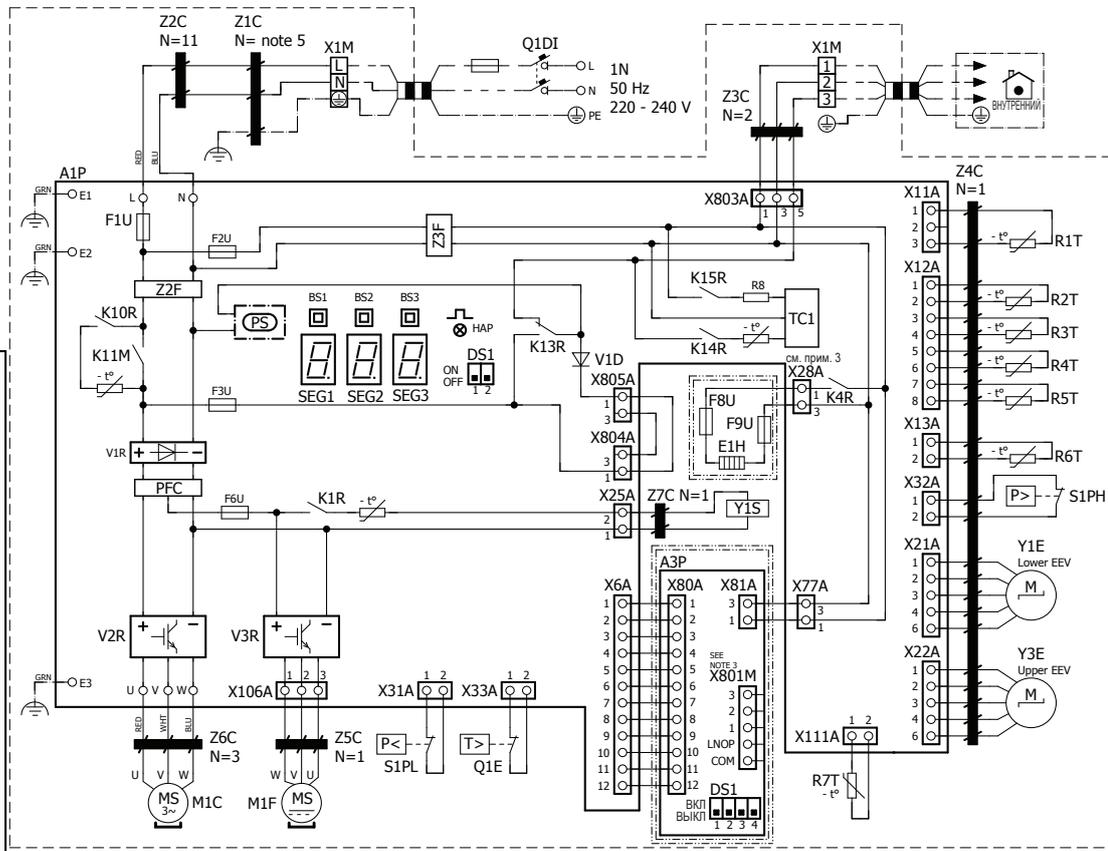
3D120915

# 10 Монтажные схемы

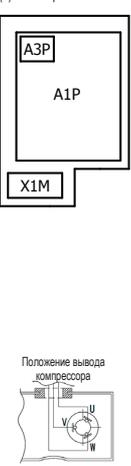
## 10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

### RZAG71-100NV1

(1) Схема соединений



(2) Схема расположения



### (3) ПРИМЕЧАНИЯ

- : Соединение
- 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)
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 В
F2U (A1P)	Предохранитель T 6,3 A 250 В
F3U (A1P)	Предохранитель T 6,3 A 250 В
F6U (A1P)	Предохранитель T 5 A 250 В
F8-9U	* Предохранитель F 1 A 250 В
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 мА)
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

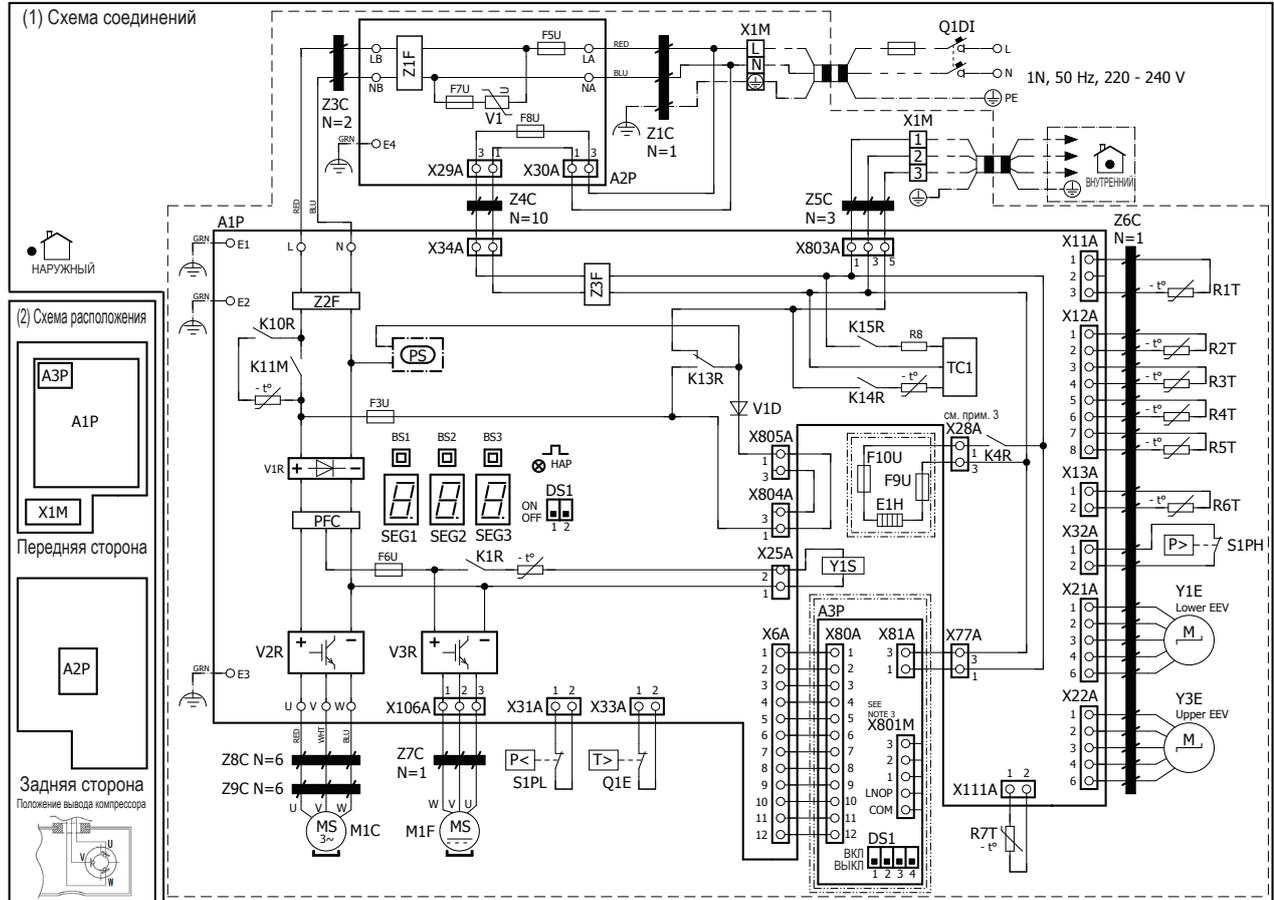
4D120909

# 10 Монтажные схемы

## 10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

### RZAG125-140NV1



#### (3) ПРИМЕЧАНИЯ

- : Соединение
- : 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
DS1(A1P,A3P)	DIP-переключатель
E1-3 (A1-2P)	Соединитель
E1H	* Подогрев поддона
F3U (A1P)	Предохранитель Т 6,3 А 250 В
F5U (A2P)	Предохранитель Т 56 А 250 В
F6U (A1P)	Предохранитель Т 5 А 250 В
F7U (A2P)	Предохранитель Т 6,3 А 250 В
F8U (A2P)	Предохранитель Т 6,3 А 250 В
F9-10U	Предохранитель F 1 А 250 В
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	Колodka 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

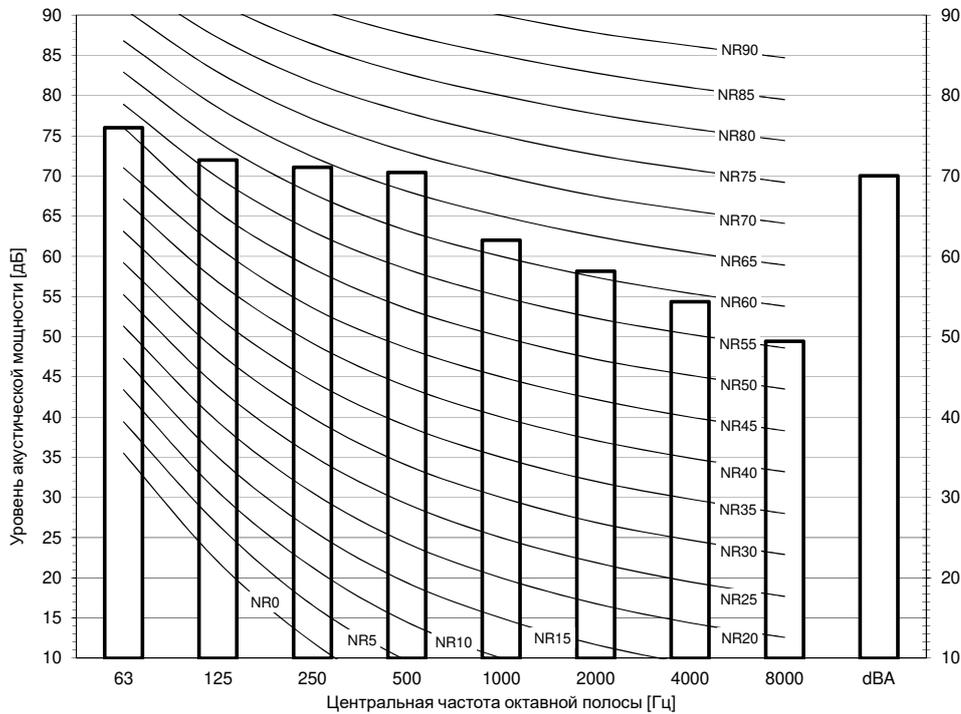
- Информация об использовании переключателей BS1-BS3 и DS1 приведена на наклейке со схемой электропроводки (на тыльной стороне передней панели).
- В процессе работы не закручивайте защитные устройства S1PH, S1PL и Q1E.
- Порядок подключения проводки к X28A и X801M см. в таблице сочетаний и руководстве 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

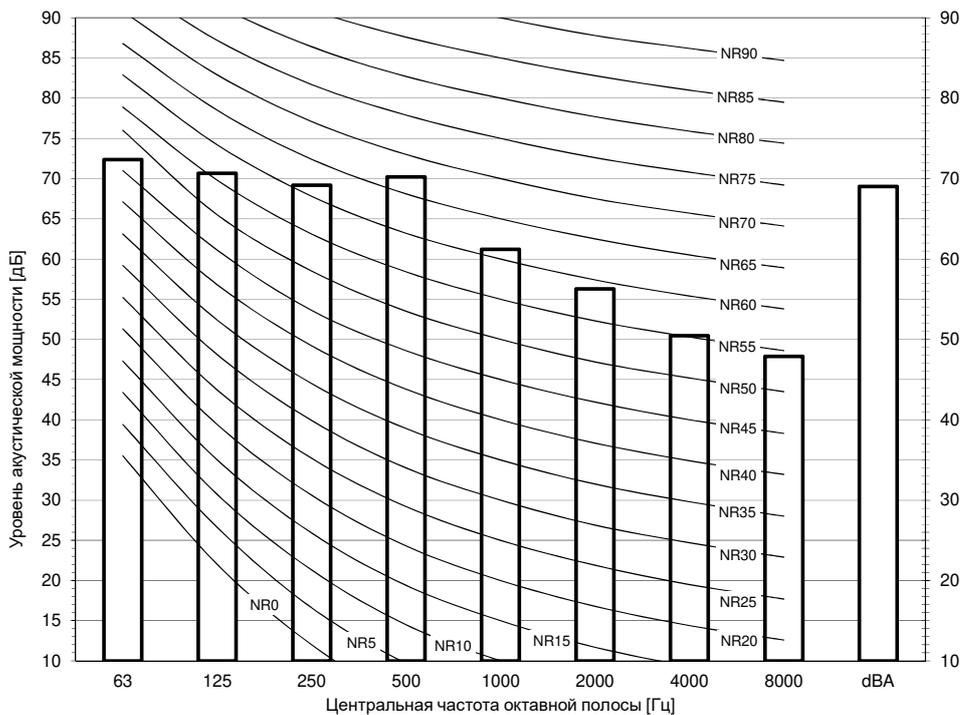


**Примечания**

- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup>
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

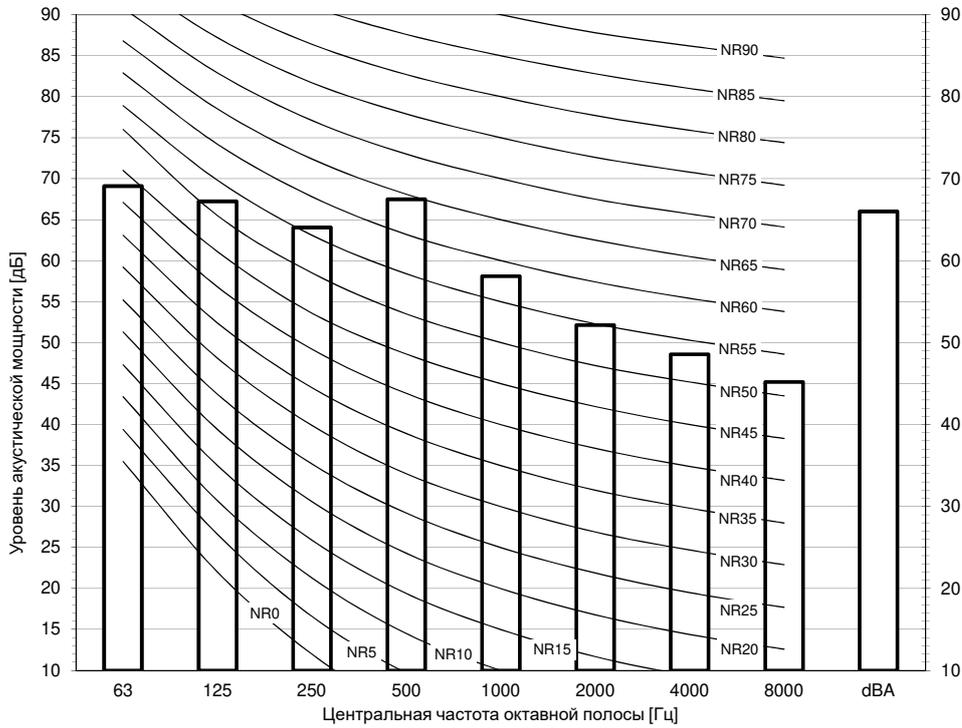
3D125161

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RZAG100NV1  
RZAG100NY1

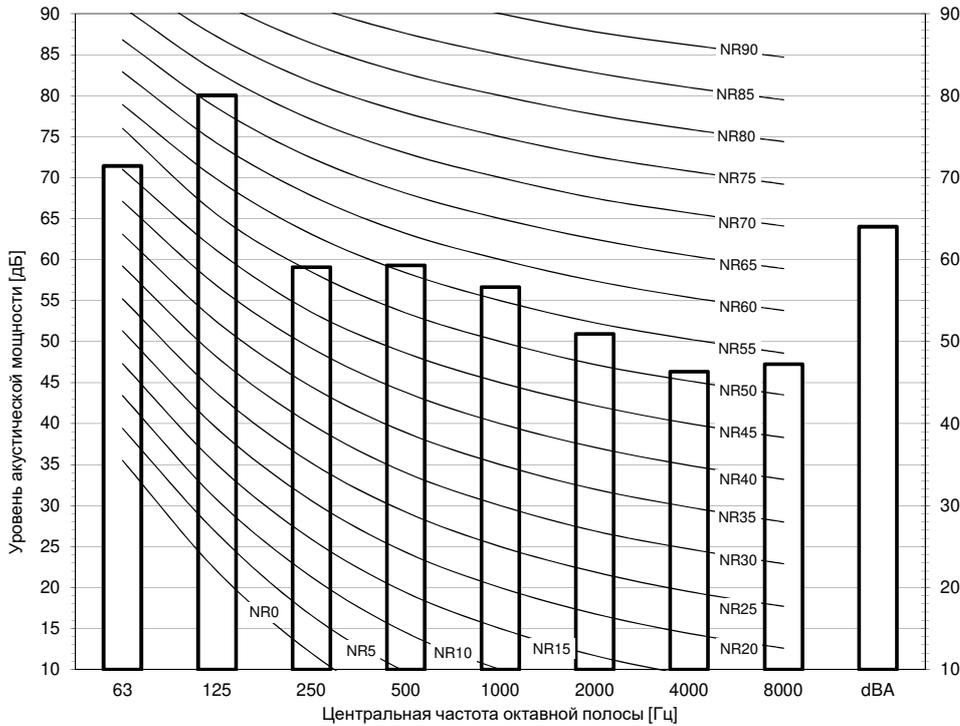


**Примечания**

- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D125155

RZAG71NV1  
RZAG71NY1



**Примечания**

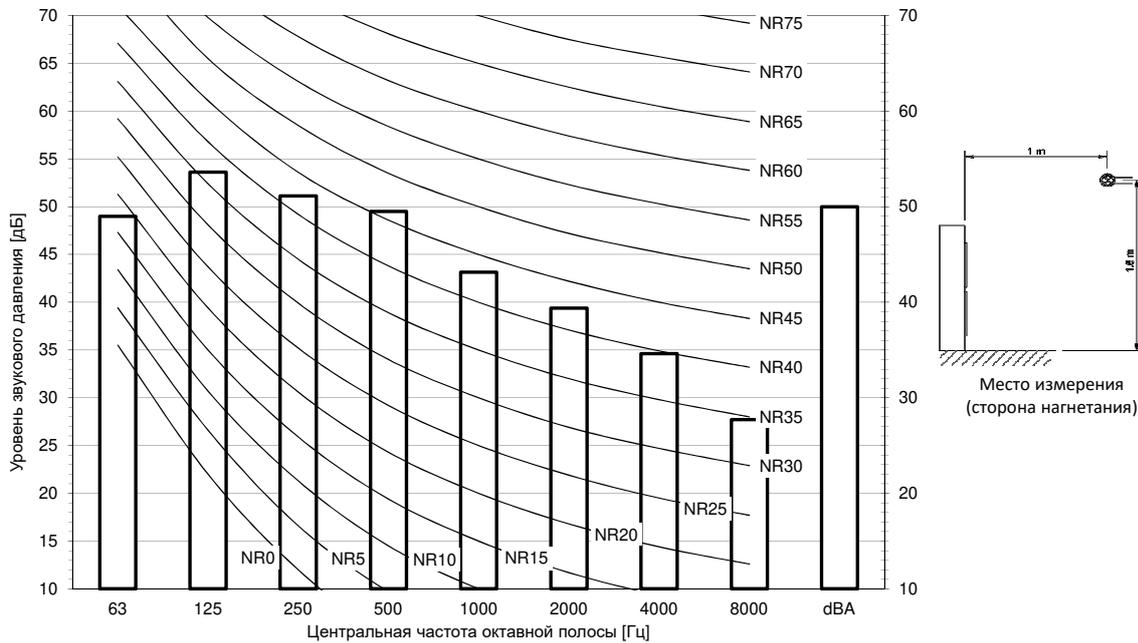
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D125149

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZAG140NV1  
RZAG140NY1

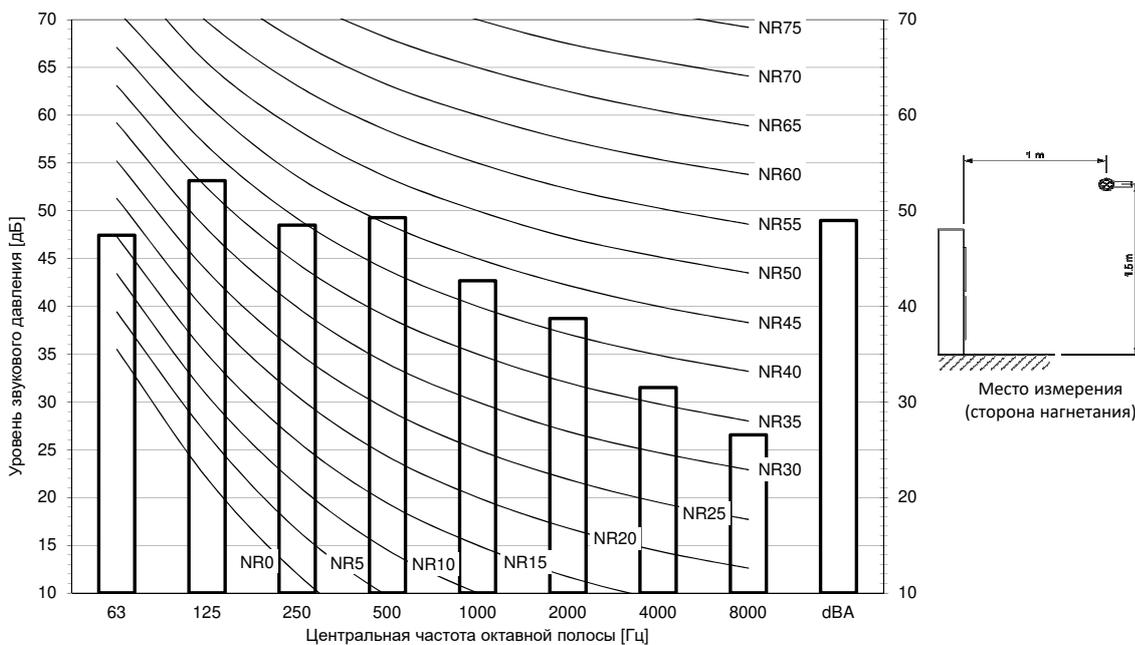


**Примечания**

- 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

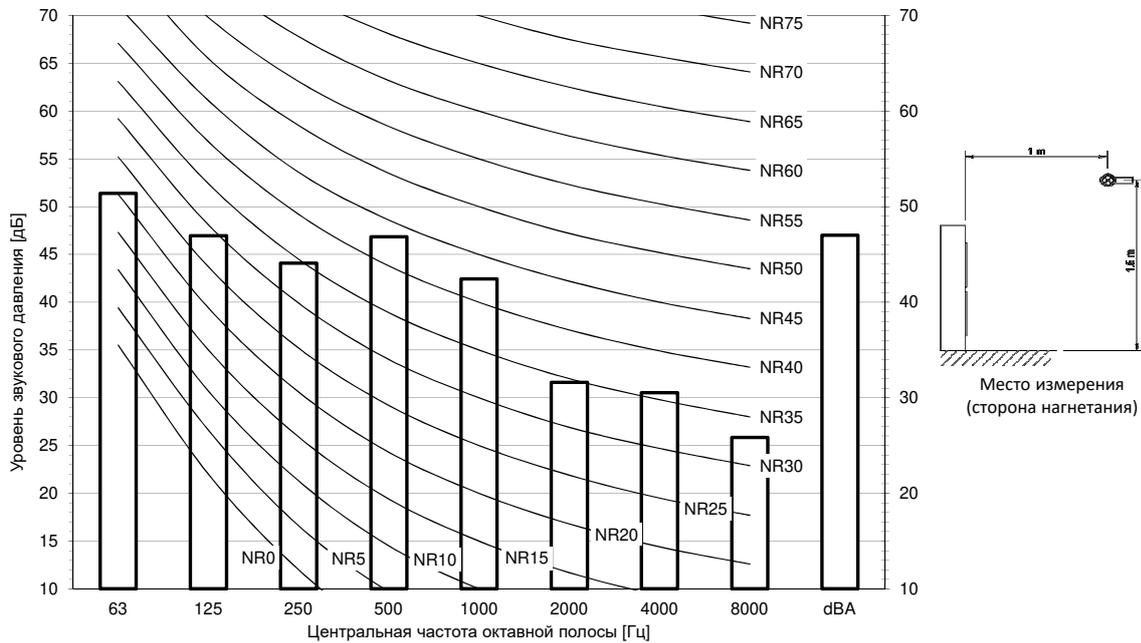
3D125159

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

11

RZAG100NV1  
RZAG100NY1

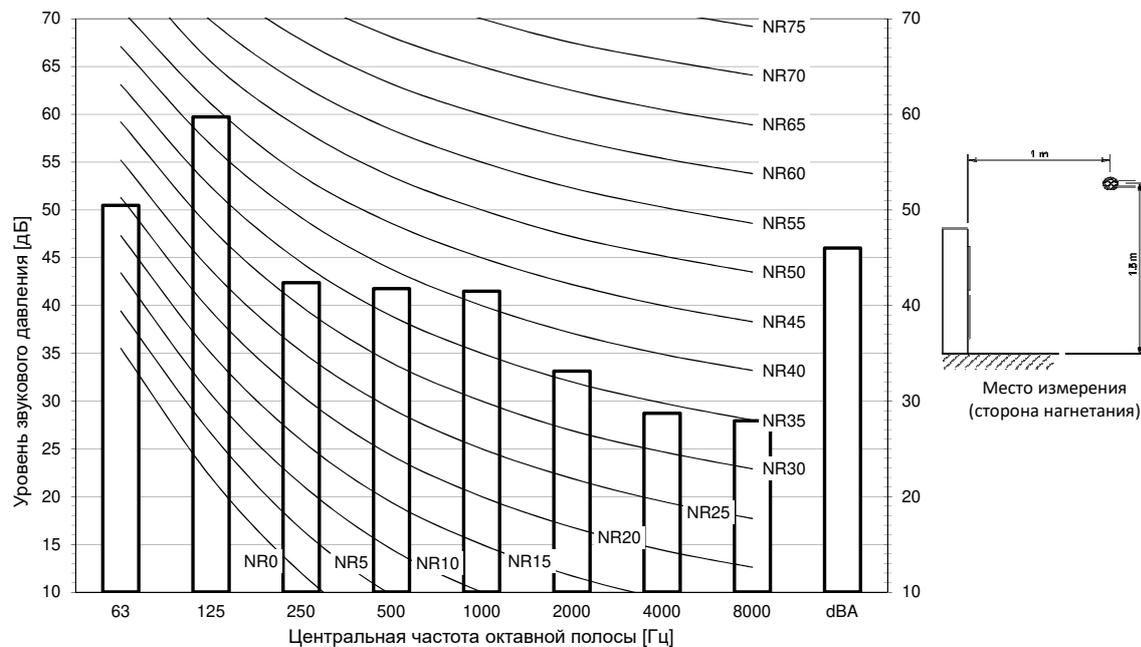


**Примечания**

- 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**

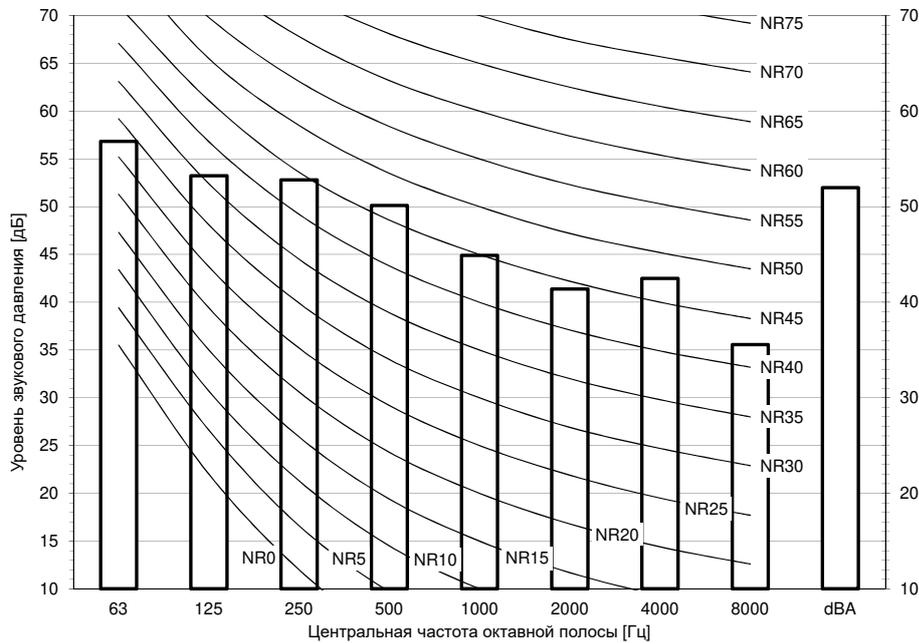
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125147

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZAG140NV1  
RZAG140NY1

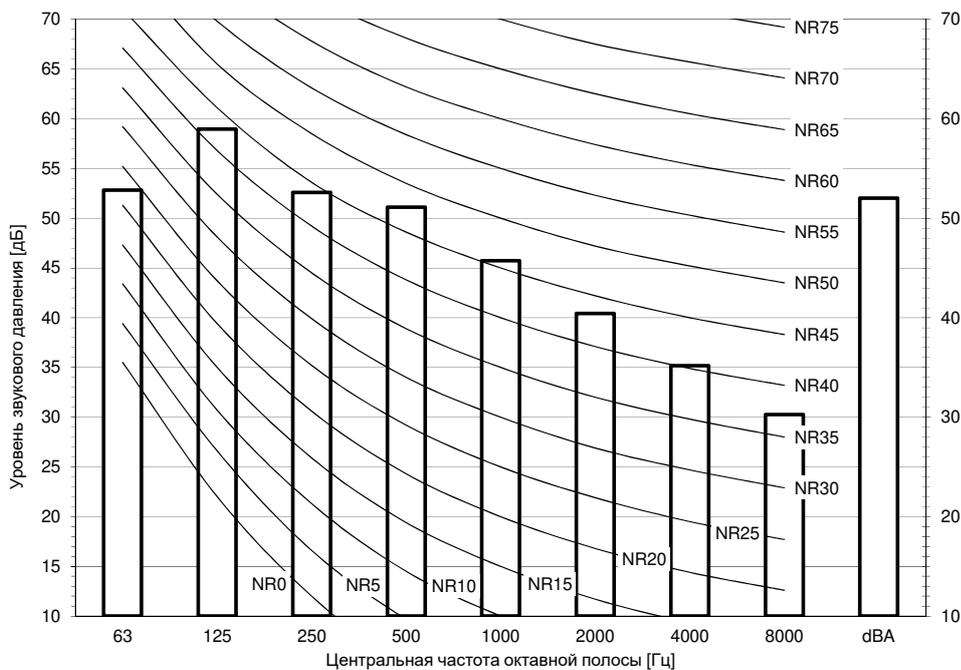


**Примечания**

- 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

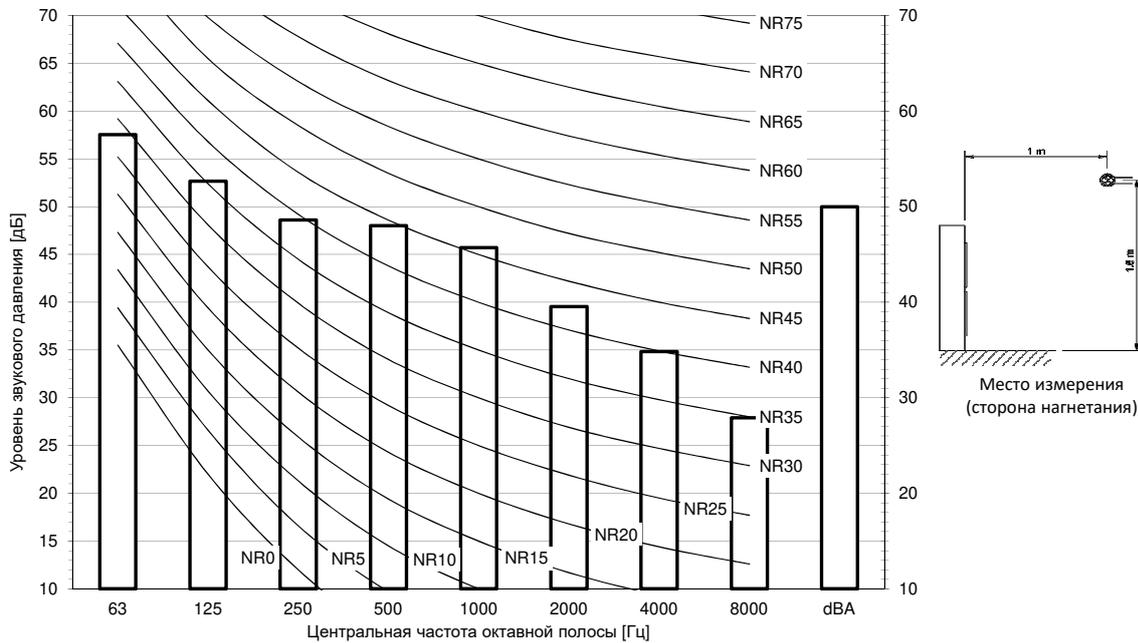
3D125160

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

11

RZAG100NV1  
RZAG100NY1

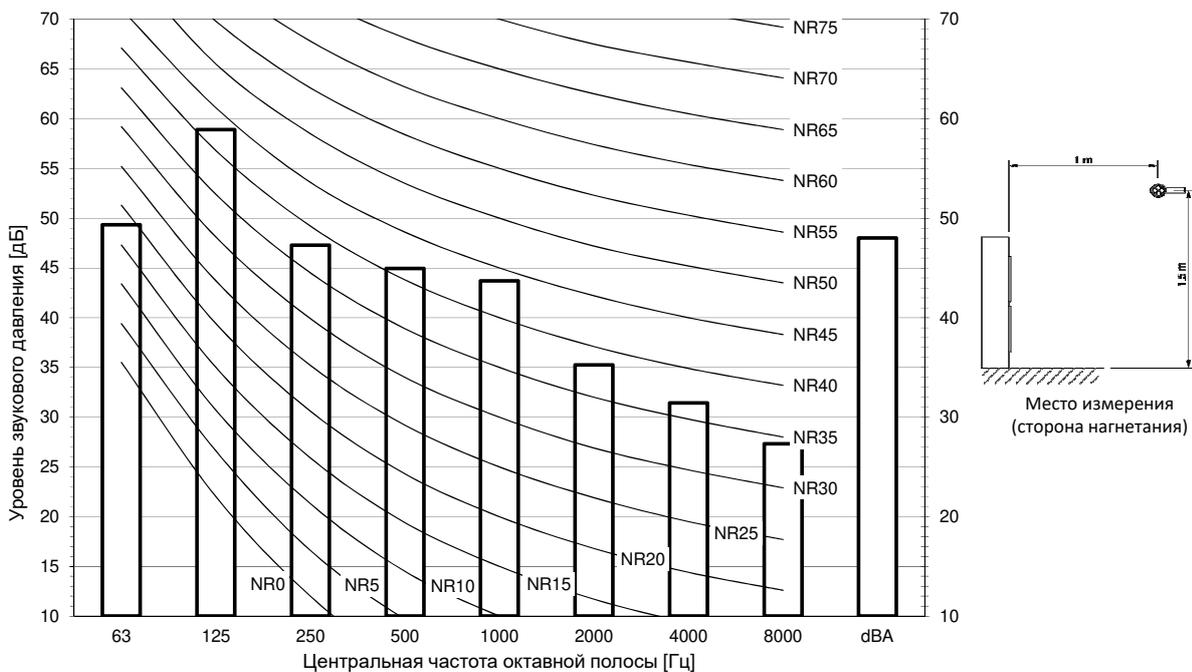


**Примечания**

- 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



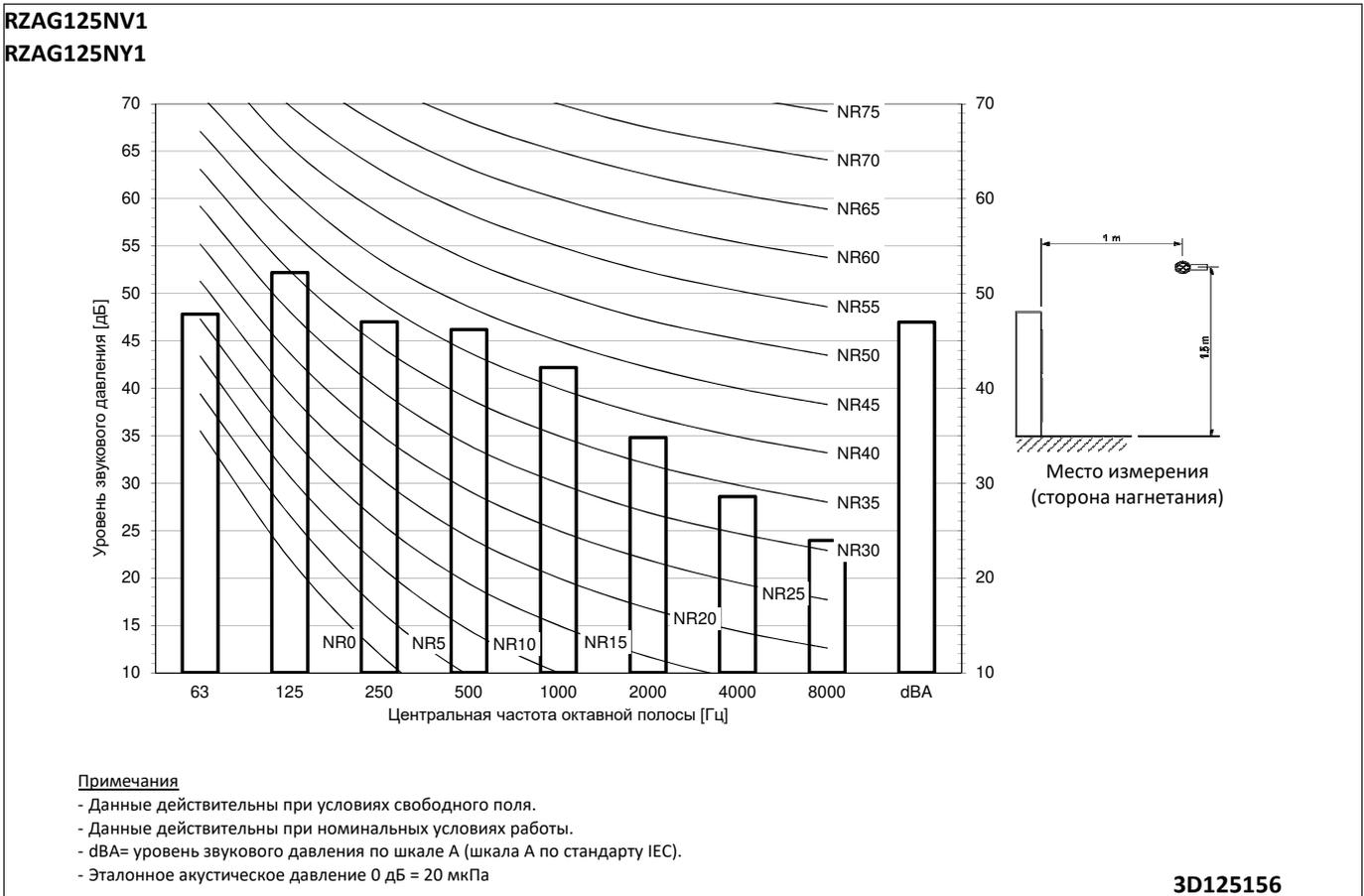
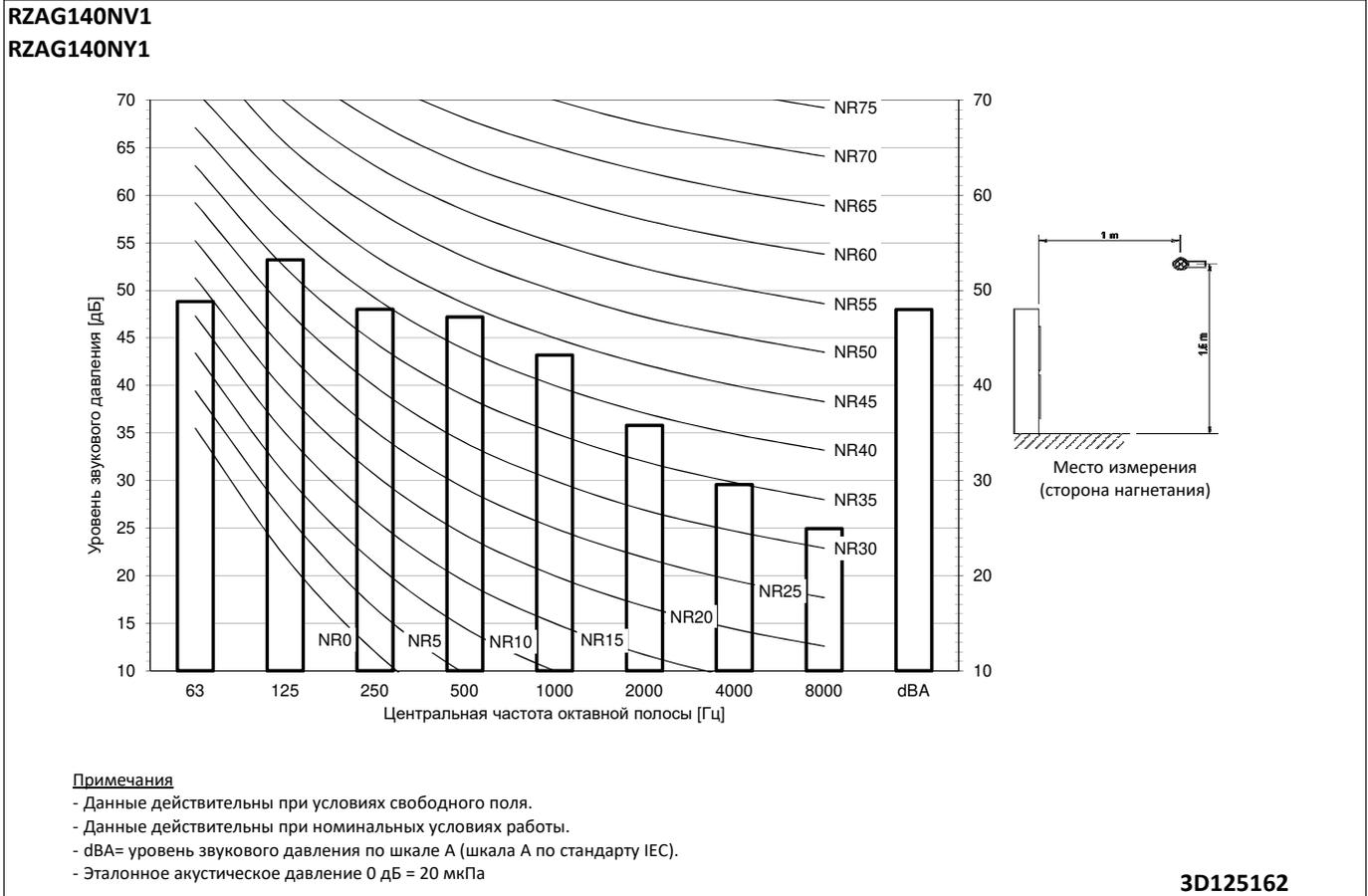
**Примечания**

- 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

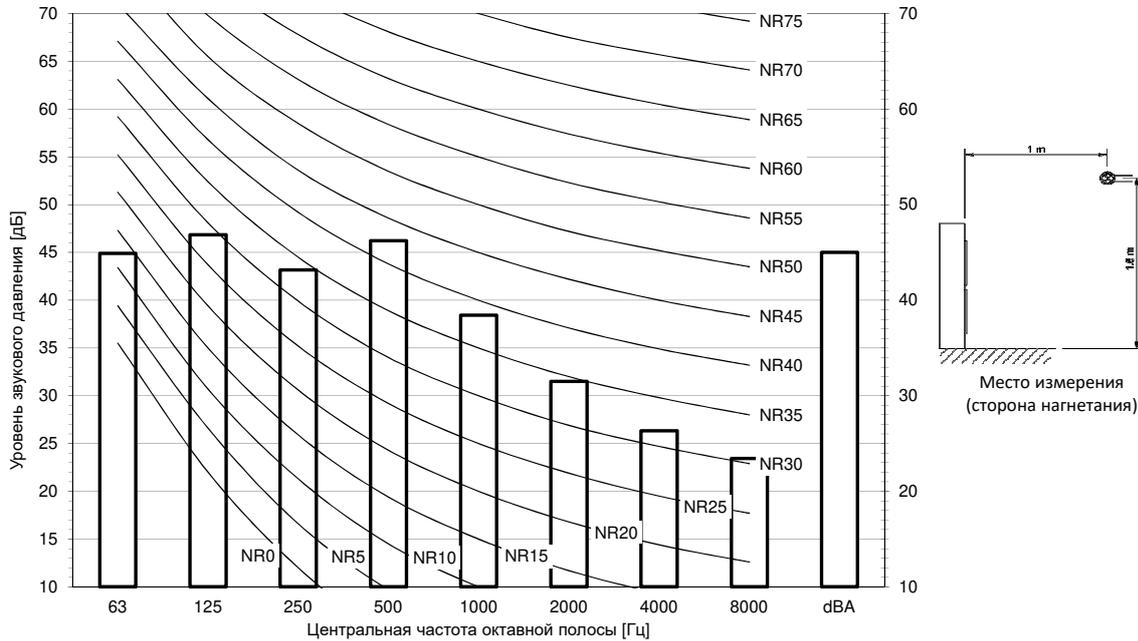


# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 4 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 1

11

RZAG100NV1  
RZAG100NY1



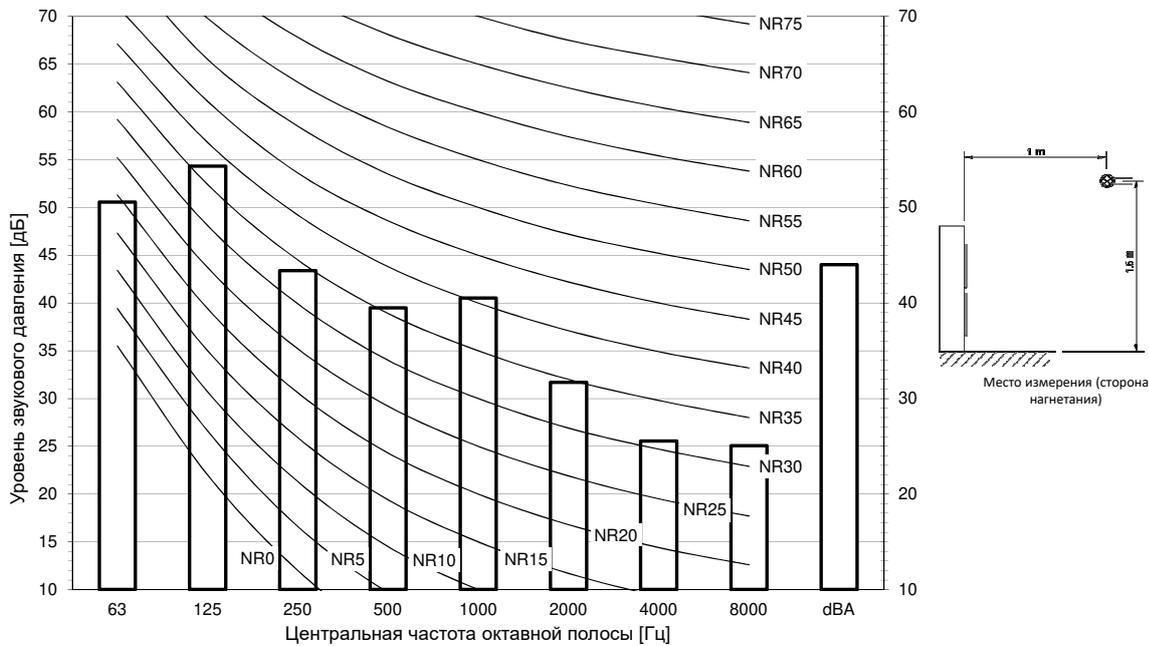
**Примечания**

- 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**

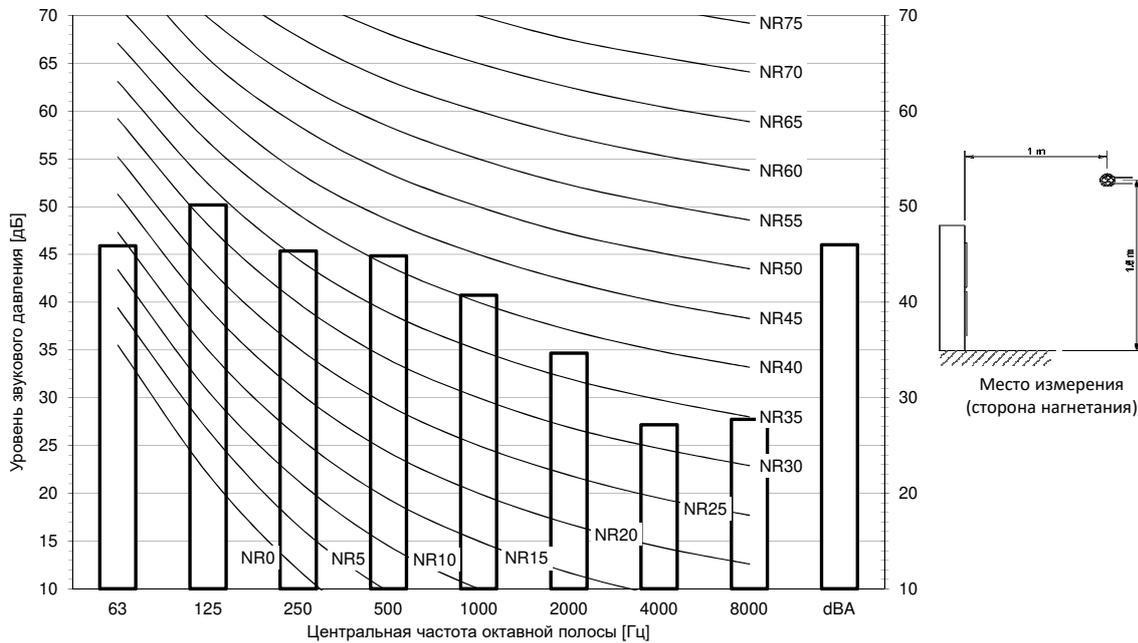
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125144

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 5 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 2

RZAG140NV1  
RZAG140NY1

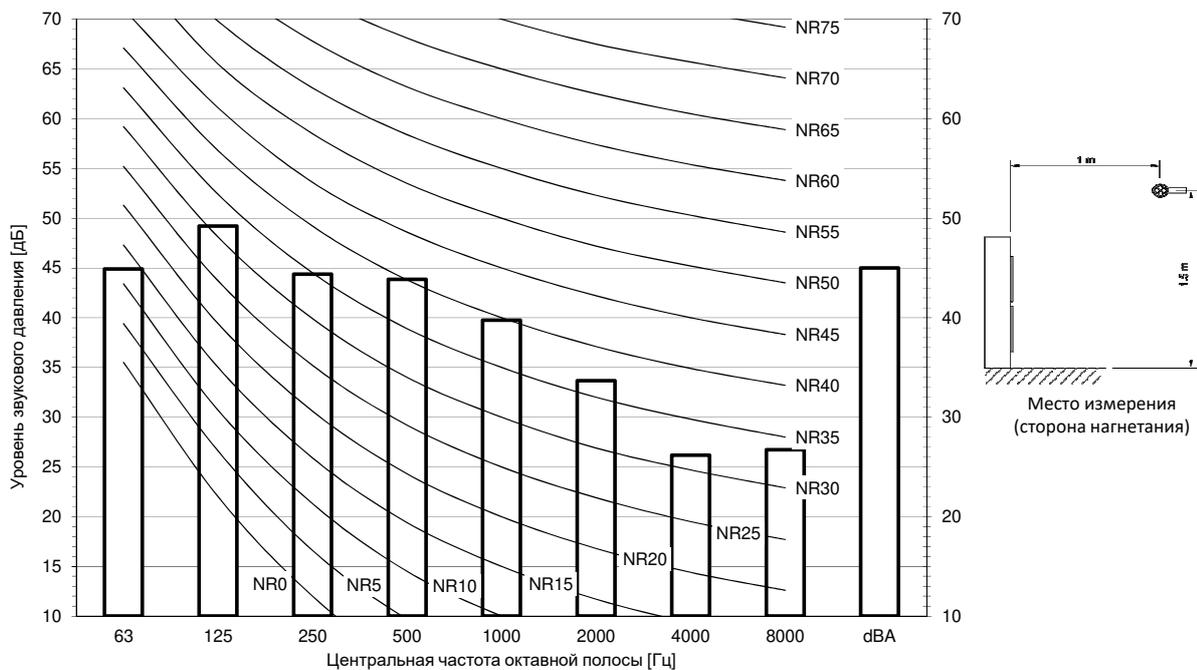


**Примечания**

- 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

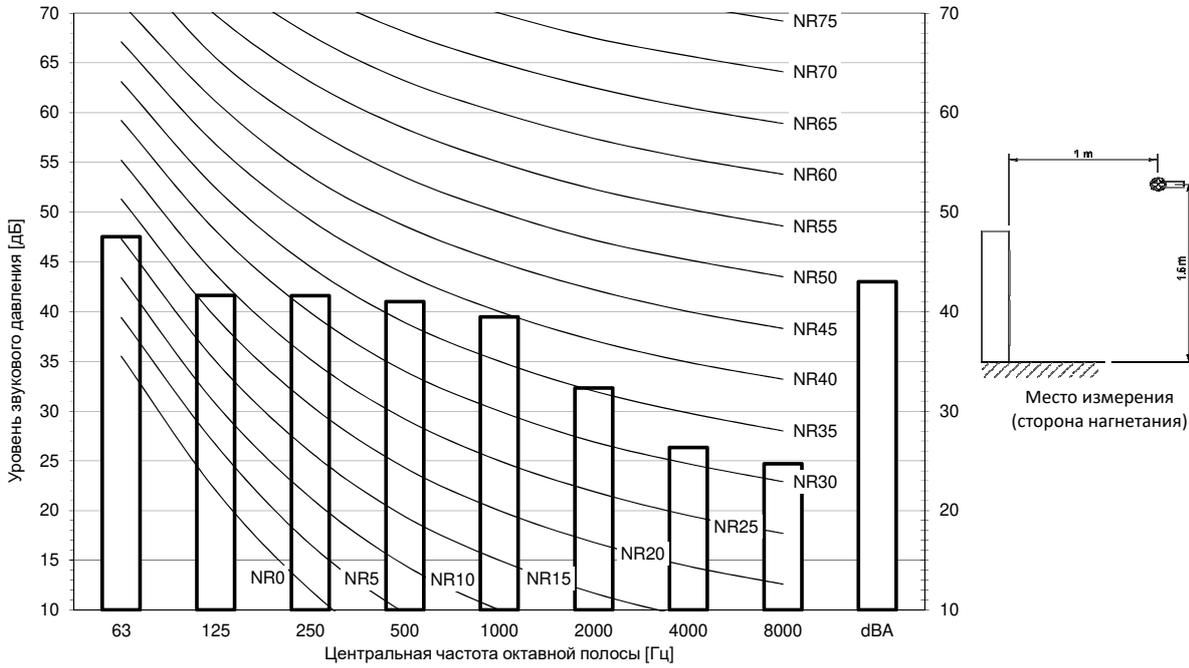
3D125157

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 5 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 2

11

RZAG100NV1  
RZAG100NY1

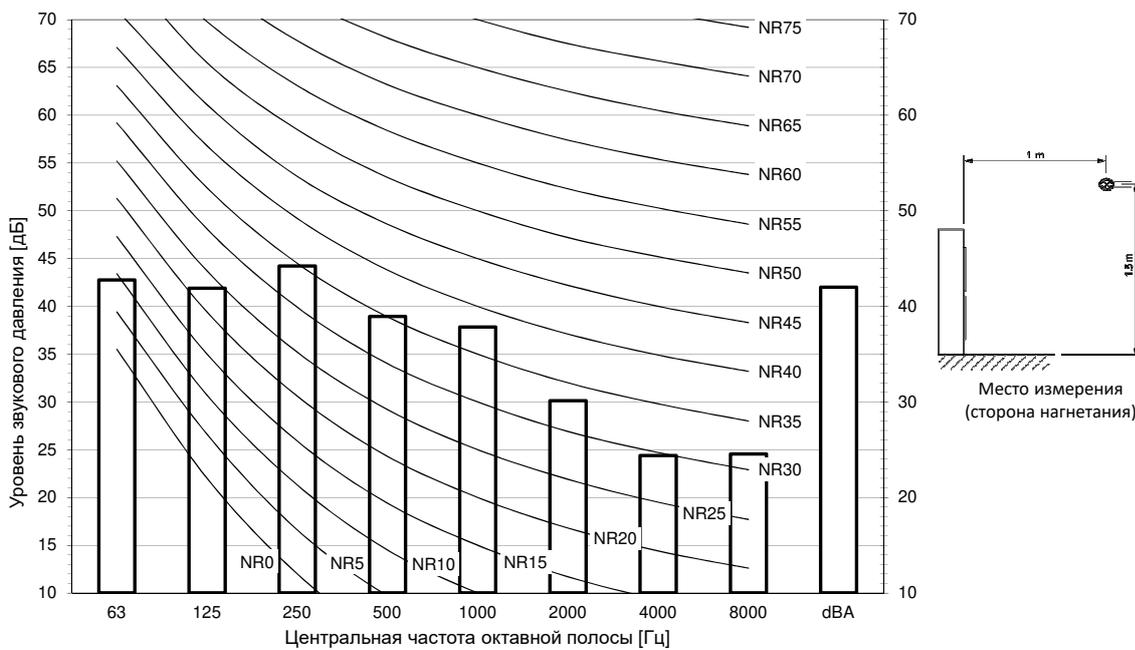


**Примечания**

- 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**

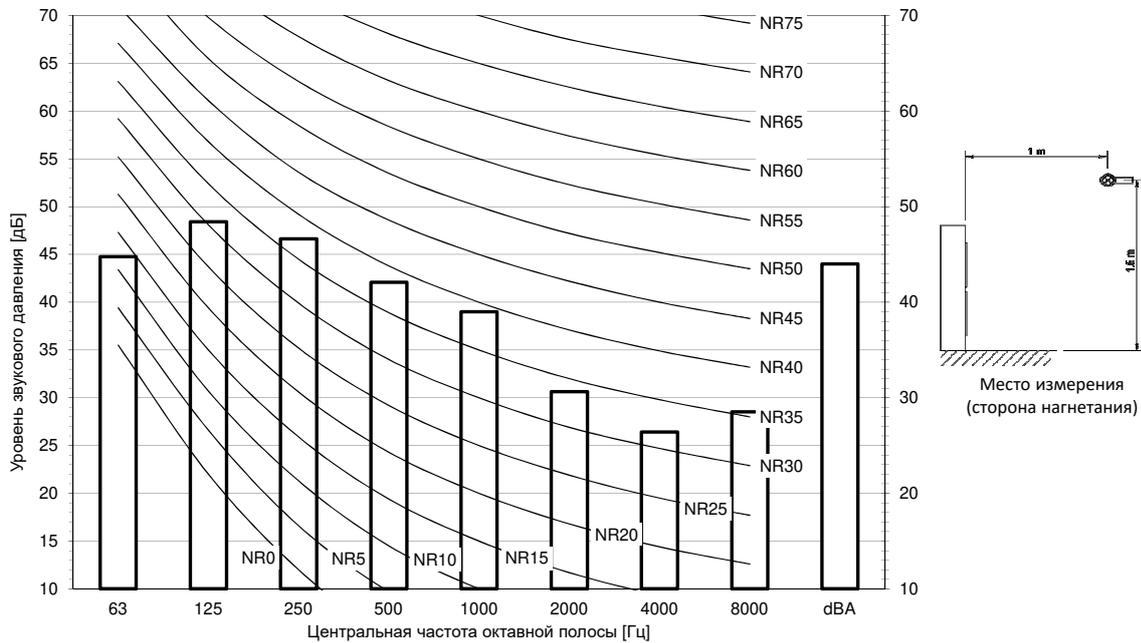
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125145

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 6 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 3

RZAG140NV1  
RZAG140NY1

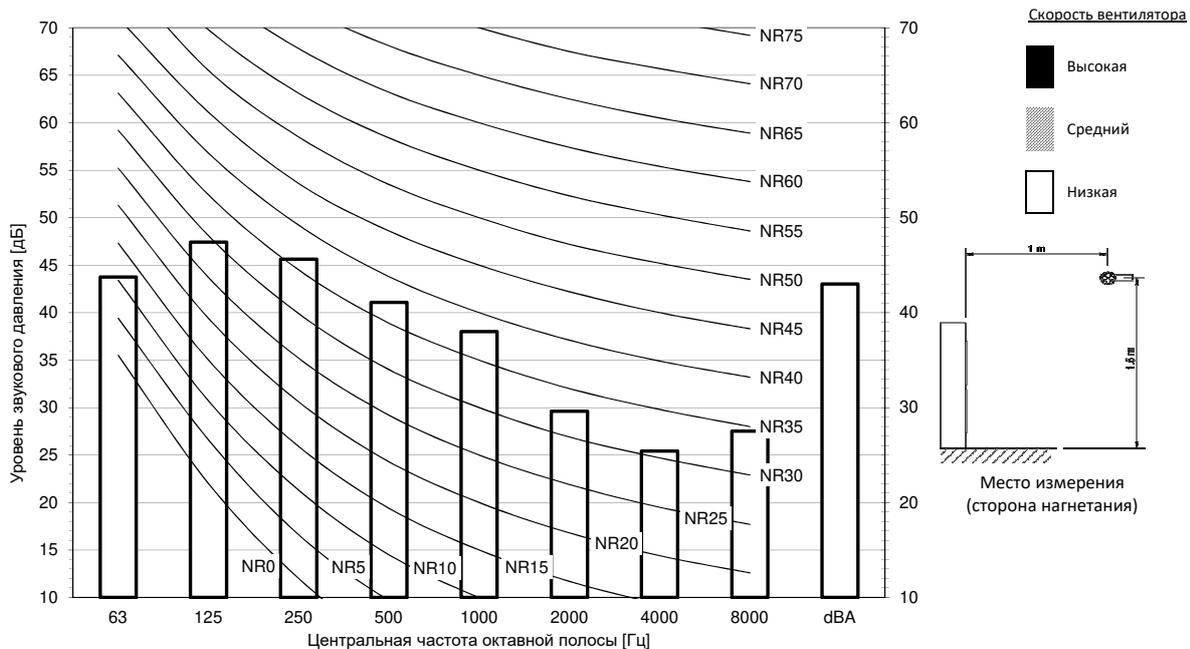


**Примечания**

- 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

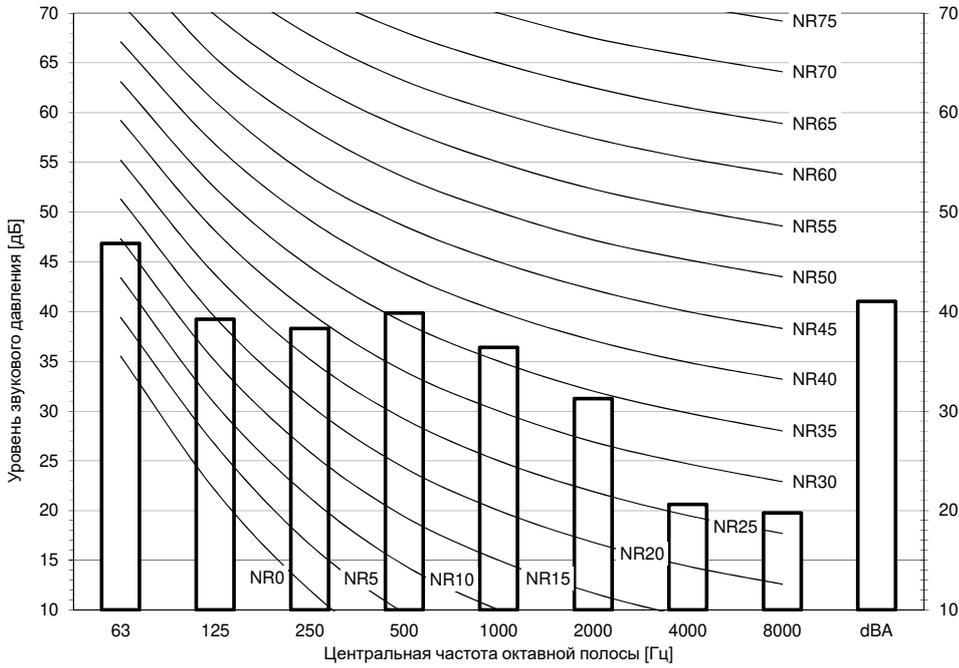
3D125158

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 6 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 3

11

RZAG100NV1  
RZAG100NY1

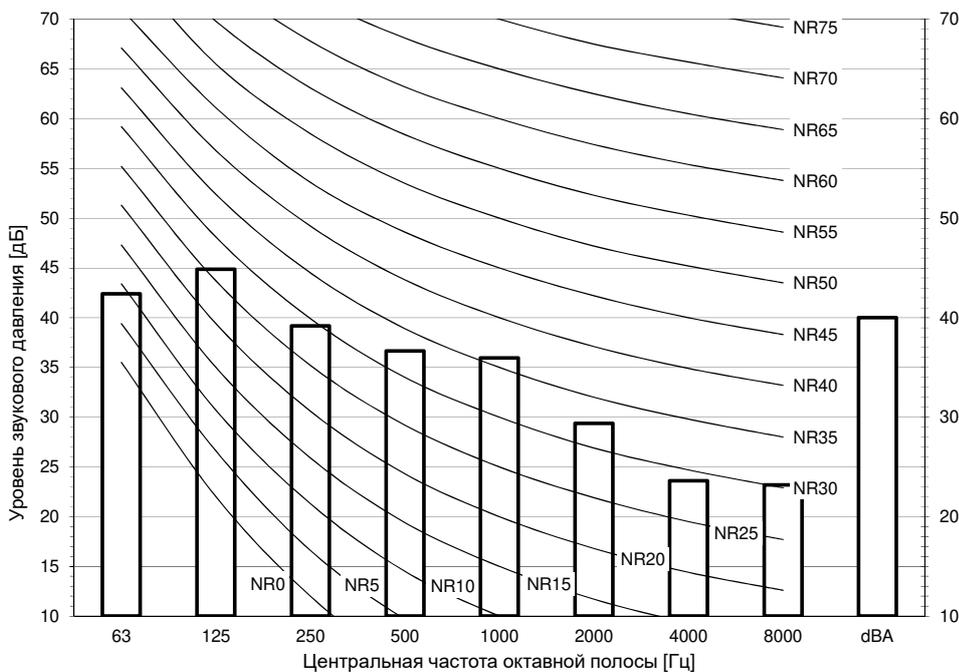


**Примечания**

- 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

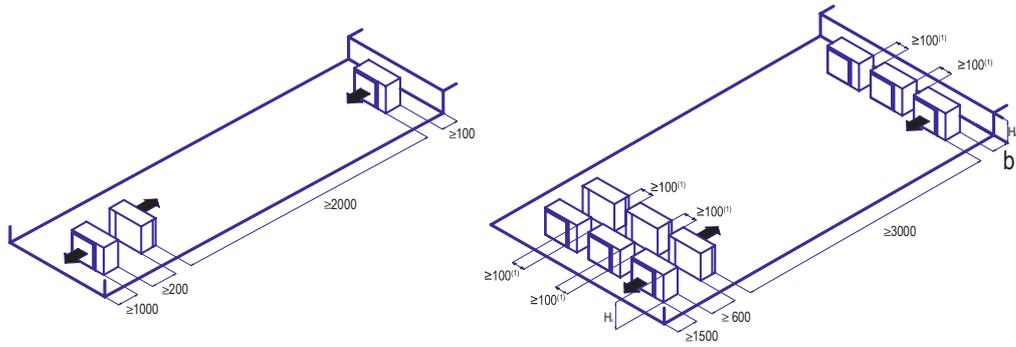
# 12 Установка

## 12 - 1 Способ монтажа

RZAG-NV1  
RZAG-NY1

Несколько рядов блоков (  )

Несколько рядов блоков (  )



Hb Hu	b (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  $\geq 250$  мм

⊘ Не допускается

1D128513

# 12 Установка

## 12 - 1 Способ монтажа

12

RZAG-NV1  
RZAG-NY1

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

### Страна всасывания

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

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

### Страна выпуска

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

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

	A-E	Hb Hd Hu	(мм)									
			a	b	c	d	e	e <sub>B</sub>		e <sub>D</sub>		
	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<sub>B</sub> Максимальное расстояние между блоком и границей препятствия E в направлении препятствия B

e<sub>D</sub> 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.

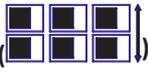
⊘ Не допускается

1D128513

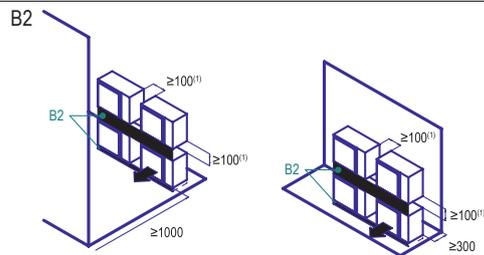
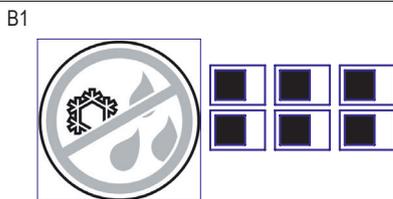
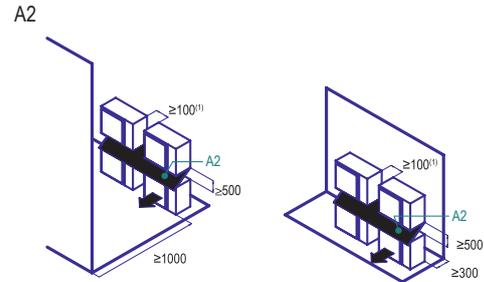
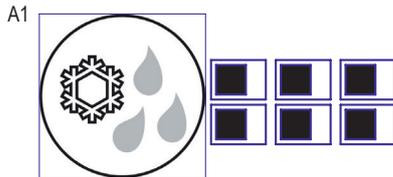
# 12 Установка

## 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  $\geq 250$  мм

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

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

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

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

1D128513

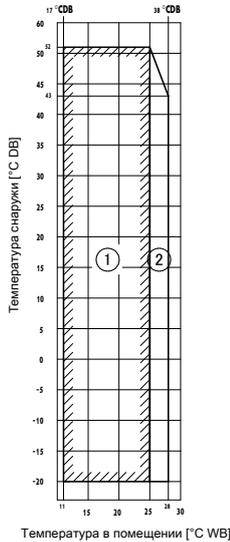
# 13 Рабочий диапазон

## 13 - 1 Рабочий диапазон

13

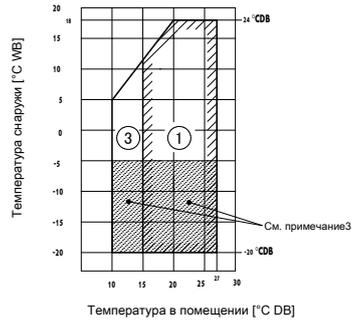
RZAG-NV1  
RZAG-NY1

### Охлаждение



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

### Нагрев



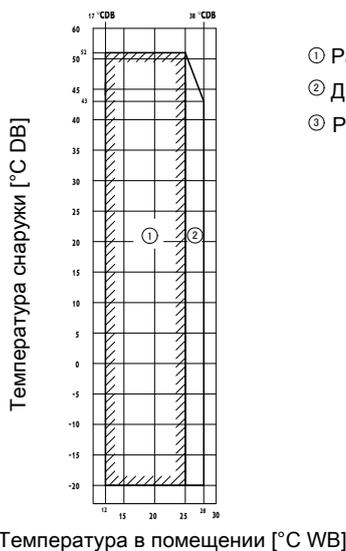
Примечания

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	FCANG71	FCAG100	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	
RZAG125NV1B			P		4										4																P
RZAG140NV1B				P	4										4							P									P

Sky Air	Напольная установка				Гибкий воздуховод		Подвешиваемый к потолку						Напольная установка		
Модель	FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FDXM35	FDXM50	FDXM60	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	AVA125
RZAG125NV1B			P												P
RZAG140NV1B				P											P

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

3D120939

### RZAG-NV1

### RZAG-NY1

ENER Lot 21  
Подходящие внутренние агрегаты

Подсоединяемый к RZAG125NV1B / RZAG125NY1B 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 RZAG140NV1B / RZAG140NY1B 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

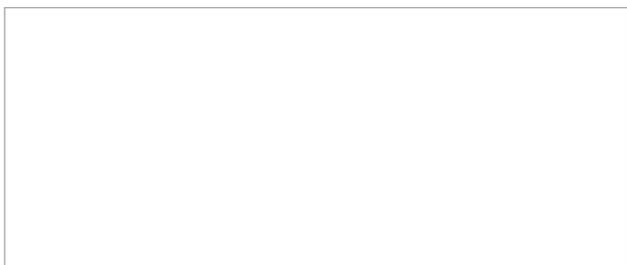
Подсоединяемый к RZAG71NV1B / RZAG71NY1B и закрываемый ENER Lot 10

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

Подсоединяемый к RZAG100NV1B / RZAG100NY1B 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

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.