



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



СОДЕРЖАНИЕ

RZAG-NV1

1	Характеристики	5
	RZAG-NV1	5
2	Технические характеристики	6
3	Электрические параметры	21
	Электрические данные	21
4	Опции	27
5	Таблица сочетания	28
6	Таблицы производительности	29
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	29
	Поправочный коэффициент для производительности	33
7	Размерные чертежи	34
8	Центр тяжести	35
9	Схемы трубопроводов	36
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация	37
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация	38
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	39
10	Монтажные схемы	40
	Монтажные схемы - Одна фаза	40
11	Данные об уровне шума	42
	Спектр звуковой мощности	42
	Спектр звукового давления - Охлаждение	44
	Спектр звукового давления - Нагрев	46
	Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1	48
	Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2	50
	Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3	52
12	Установка	54
	Способ монтажа	54
13	Рабочий диапазон	57

14	Подходящие внутренние блоки	58
----	-----------------------------	----

1 Характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

Передовая технология в самом компактном корпусе

- › Уникальный одновентиляторный ассортимент с малой высотой
- › Компактные размеры обеспечивают практически незаметную установку
- › Ориентированное на потребности рынка удобство обслуживания и обращения с оборудованием благодаря широкой области доступа, 7-сегментному дисплею и дополнительной ручке
- › Наивысшая эффективность: - Классы энергоэффективности до A++ в обоих режимах: охлаждения и нагрева — компрессор предлагает существенное повышение эффективности
- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A, непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности и требует заправки меньшего количества хладагента
- › Идеальный баланс эффективности и комфорта благодаря переменной температуре хладагента: высочайшая сезонная эффективность на протяжении большей части года и быстрая реакция в самые жаркие дни.
- › Подходит для очень требовательных систем инфраструктурного охлаждения
- › Использование существующих систем R-22 или R-407C
- › Гарантирует работу в режиме нагрева и охлаждения до -20°C
- › Надежное охлаждение платы хладагентом, поскольку на него не влияет температура наружного воздуха
- › Максимальная длина труб до 85 м
- › Наружные блоки для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций



Инфраструктурное
охлаждение



С инвертором



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

2

Technical Specifications					RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1	
Корпус	Цвет				Слоновая кость_				
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина				
Размеры	Блок	Высота	mm		870				
		Ширина	mm		1.100				
		Глубина	mm		460				
	Упако- ванный блок	Высота	mm		1.050				
		Ширина	mm		1.205				
		Глубина	mm		569				
Масса	Блок	kg		81	85	95			
	Упакованный блок	kg		92	95	106			
Упаковка	Вес	kg		10					
Теплообменник	Ребро	Тип			Пластина WF				
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)				
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор_				
	Направление подачи				Горизонт.				
	Кол-во				1				
	Расход воздуха	Охлаж- дение	Ном.	m³/min	68	67	80	87	
		Нагрев	Ном.	m³/min	75	82	80	87	
			Частичн.	m³/min	-	45 (1)			
Двигатель венти- лятора	Кол-во				1				
	Модель				Бесщеточный двигатель постоянного тока				
	Выход				W				
	Привод				Прямая передача				
Компрессор	Количество_				1				
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа				
Рабочий диапазон	Охлаж- дение	Темп.	Мин.	°CDB	-20				
		нар.	Макс.	°CDB	52				
	Нагрев	Темп.	Мин.	°CWB	-20				
		нар.	Макс.	°CWB	18				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			dBA	64	66	69	70	
	Heating			dBA	-	68 (1)		71 (1)	
Уровень звуково- го давления	Охлаж- дение	Ном.	dBA		46	47	49	50	
		Нагрев	Ном.	dBA	48	50	52		
Хладагент	Тип				R-32				
	Charge		kg	3,20		3,70			
	Charge		TCO2Eq	2,16		2,50			
Хладагент	Управление				Расширительный клапан (электронный)				
	ПГП				675				
	Контуры				Количество				
Масло хладагента	Тип				FW68DA				
	Объем заправки			l	0,9	1,4			
Подсоединение труб	Жид- кость	Количество			1				
		Тип			Раструб				
		НД			mm				
	Газ	Количество			1				
		Тип			Раструб				
		НД			mm				
	Дренаж	Количество			15,9				
		Тип			8				
		НД			mm				
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	3				
		m			55	85			
		Система	Равносильно	m	75	100			
	Дополнительная заправка хлада- гента	Без заправки			m				
		kg/m			40				
		См. инструкции по установке							
		перепад	IU - OU	Макс.	m	30			
		уровня	IU - IU	m		0,5			
Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа					
Defrost method					Реверсивный цикл				
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока				
Регулирование производитель- ности					С инверторным управлением				
PED	Категория				Категория II				
	Наи- более важная часть	Наименование			Аккумулятор				
	Bar*l			136,5	143,0				

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

Technical Specifications			RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1
Защитные устройства	Компонент	01	Реле высокого давления			
		02	Реле низкого давления			
		03	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора			
		04	Плавкий предохранитель			
		05	Устройство термической защиты двигателя компрессора			

Стандартные принадлежности: Хомуты;Количество: 2;

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Общие меры предосторожности;Количество: 1;

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

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

Electrical Specifications			RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1
Электропитание	Наименование		V1			
	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50			
	Напряжение	V	220-240			
	Диапазон напряжений	V	198 264			
Ток	Zмакс	Список	Соответствует EN61000-3-11			
Соединительная проводка	Для электропитания	Примечание	См. инструкции по установке наружного блока			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Примечание	См. инструкции по установке наружного блока			
Подключение электропитания			See installation manual outdoor unit			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	32		

(1)Согласно ENER Lot 21

Технические параметры			FCAHG71H + RZAG71NV1	FCAHG100H + RZAG71NV1	FCAHG100H + RZAG100NV1	FCAHG140H + RZAG100NV1	FCAHG125H + RZAG125NV1	FCAHG140H + RZAG140NV1
Холодопроиз- водительность	Ном.	kW	6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводи- тельность	Ном.	kW	7,50 (2)		10,8 (2)		13,5 (2)	15,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++				-	
	Произво- дитель- ность	Rрасч. kW	6,80		9,50		12,1	13,4
	SEER		7,90	7,05	7,70	7,49	8,02	7,93
	ηs,c	%	-		-		318	314
	Годовое потребление энергии	kWh/a	301	338	432	444	905	1.014

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

Технические параметры			FCAHG71H + RZAG71NV1	FCAHG100H + RZAG71NV1	FCAHG100H + RZAG100NV1	FCAHG140H + RZAG100NV1	FCAHG125H + RZAG125NV1	FCAHG140H + RZAG140NV1	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A++	A+	A++		-		
	Производительность	кВт	4,70		9,52				
	SCOP/A		4,61	4,20	4,75	4,70	4,53	4,44	
	SCOPnet/A		4,61	4,20	4,75	4,70	4,53	4,44	
	ηs,h	%	-				178	175	
	Годовое потребление энергии	кВт/а	1.427	1.567	2.805	2.836	2.943	3.002	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	кВт	0,00						
Охлаждение помещений	Условие Pdc	кВт	6,80		9,50		12,10	13,40	
	A (35°C - 27/19) EERd		4,13	4,14	4,23	4,04	3,84	3,68	
	Потребляемая мощность	кВт	1,65	1,64	2,25	2,35	3,15	3,64	
	Условие Pdc	кВт	5,01	5,03	7,00	7,03	8,92	9,88	
	B (30°C - 27/19) EERd		5,96	6,00	6,14	5,96	5,81	5,77	
	Потребляемая мощность	кВт	0,84		1,14	1,18	1,54	1,71	
	Условие Pdc	кВт	3,22	3,20	4,50	4,46	5,74	6,35	
	C (25°C - 27/19) EERd		10,19	8,66	9,32	9,12	9,63	9,37	
	Потребляемая мощность	кВт	0,32	0,37	0,48	0,49	0,60	0,68	
	Условие Pdc	кВт	2,64	2,72	3,71	3,59	3,61		
	D (20°C - 27/19) EERd		14,60	10,83	12,87	12,38	13,99	14,07	
	Потребляемая мощность	кВт	0,18	0,25	0,29		0,26		
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10					
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	4,70		9,52				
		COPd (заявленный COP)		2,97	2,94	2,79	2,77	2,22	2,23
		Потребляемая мощность	кВт	1,58	1,60	3,42	3,43	4,29	4,27
		TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10				
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	4,70		9,52				
		COPd (заявленный COP)		2,97	2,94	2,79	2,77	2,22	2,23
		Потребляемая мощность	кВт	1,58	1,60	3,42	3,43	4,29	4,27
		Условие Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	4,16	4,14	8,42	8,38	8,42	
	A (-7°C) COPd (заявленный COP)		3,32	3,30	3,14	3,13	2,84	2,80	
		Потребляемая мощность	кВт	1,25		2,69	2,68	2,97	3,01
	Отопление (Умеренный климат)	Условие B (2°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,53	2,54	5,13	5,14	5,13	
COPd (заявленный COP)			4,57	4,30	4,79	4,76	4,58	4,42	
		Потребляемая мощность	кВт	0,55	0,59	1,07	1,08	1,12	1,16
Условие C (7°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	1,79	1,89	3,30	3,33	3,30		
		COPd (заявленный COP)		5,48	4,73	5,81	5,71	5,79	5,78
		Потребляемая мощность	кВт	0,33	0,40	0,57	0,58	0,57	
Условие D (12°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	2,01	2,11	2,58	2,60			
		COPd (заявленный COP)		7,02	5,75	6,86	6,64	6,62	6,60
Потребляемая мощность	кВт	0,29	0,37	0,38	0,39				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя картера	Охлаждение PCK	кВт	0,000					
		Нагрев PCK	кВт	0,000					
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение POFF	кВт	0,009					
		Нагрев POFF	кВт	0,009					
	Режим ожидания	Охлаждение PSB	кВт	0,009					
		Нагрев PSB	кВт	0,009					
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение PTO	кВт	0,005					
		Нагрев PTO	кВт	0,013					
	Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)	Нет							
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев elbu	кВт	0,0					

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

2

Технические параметры		FCAHG71H + RZAG71NV1	FCAHG100H + RZAG71NV1	FCAHG100H + RZAG100NV1	FCAHG140H + RZAG100NV1	FCAHG125H + RZAG125NV1	FCAHG140H + RZAG140NV1
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25		
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25		
Функция охлаждения включена					Да		
Функция отопления включена					Да		
Комплект для умеренного климата включен					Да		
Комплект для холодного сезона включен					Нет		
Комплект для теплого сезона включен					Нет		

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

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

Технические параметры			FCAG71B + RZAG71NV1		FCAG100B + RZAG71NV1		FCAG100B + RZAG100NV1		FCAG140B + RZAG100NV1		FCAG125B + RZAG125NV1		FCAG140B + RZAG140NV1	
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80 (1)				9,50 (1)				12,1 (1)		13,4 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50 (2)				10,8 (2)				13,5 (2)		15,5 (2)	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++										-	
	Производительность	kW	6,80				9,50				12,1		13,4	
	SEER		6,83	7,50	7,14	7,86	7,15	6,80						
	ηs,c	%	-										283	269
	Годовое потребление энергии	kWh/a	348	317	466	423	1.016	1.182						
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+										-	
	Производительность	kW	4,70				7,80				9,52			
	SCOP/A		4,22	4,45	4,53	4,66	4,34							
	SCOPnet/A		4,22	4,45	4,53	4,66	4,34							
	ηs,h	%	-										171	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.560	1.479	2.413	2.343	3.071							
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00											
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80		9,50		12,10	13,40					
		EERd	3,54	4,14	3,59	4,13	3,32	3,12						
	Потребляемая мощность	kW	1,92	1,64	2,65	2,30	3,65	4,29						
		Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,03		7,03		8,92	9,88				
	EERd		5,43	5,65	5,83	5,76	5,65	4,47						
	Потребляемая мощность	kW	0,93	0,89	1,21	1,22	1,58	2,21						
		Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,20		4,46		5,74	6,35				
	EERd		8,32	9,57	8,18	9,72	7,87	8,17						
	Потребляемая мощность	kW	0,38	0,33	0,55	0,46	0,73	0,78						
		Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	2,65	3,31	3,61	3,25	3,32				
	EERd		12,31	13,42	13,03	14,70	12,77	13,55						
	Потребляемая мощность	kW	0,20				0,25							
		TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10									
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	4,70				7,80				9,52		
	COPd (заявленный COP)			2,54	2,88	2,51	2,73	1,91	1,93					
Потребляемая мощность	kW		1,85	1,63	3,11	2,85	4,98	4,93						
TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10											
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,70				7,80				9,52			
	COPd (заявленный COP)		2,54	2,88	2,51	2,73	1,91	1,93						
	Потребляемая мощность	kW	1,85	1,63	3,11	2,85	4,98	4,93						
Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,13	4,14	6,86		8,43	8,42						
	COPd (заявленный COP)		2,96	3,25	2,87	3,04	2,59	2,52						

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

Технические параметры					FCAG71B + RZAG71NV1	FCAG100B + RZAG71NV1	FCAG100B + RZAG100NV1	FCAG140B + RZAG100NV1	FCAG125B + RZAG125NV1	FCAG140B + RZAG140NV1
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW		1,40	1,27	2,39	2,26	3,25	3,34
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		2,54		4,21		5,12	
		COPd (заявленный COP)			4,23	4,46	4,37	4,65	4,29	4,33
		Потребляемая мощность	kW		0,60	0,57	0,96	0,91	1,20	1,18
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1,77	1,80	2,73		3,29	
		COPd (заявленный COP)			5,11	5,30	6,01	5,82	5,92	
		Потребляемая мощность	kW		0,35	0,34	0,45	0,47	0,56	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1,96	2,02	2,47	2,51	2,52	
		COPd (заявленный COP)			6,01	6,60	7,75	7,16	6,94	
		Потребляемая мощность	kW		0,33	0,31	0,32	0,35	0,36	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагrevателя картера	Охлаждение	PCK	kW	0,000					
		Нагрев	PCK	kW	0,000					
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	kW	0,009					
		Нагрев	POFF	kW	0,009					
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,009					
		Нагрев	PSB	kW	0,009					
	Режим ВЫКЛ термостата	Охлаждение	PTO	kW	0,005					
		Нагрев	PTO	kW	0,013					
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					Нет					
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0					
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25					
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25					
Функция охлаждения включена					Да					
Функция отопления включена					Да					
Комплект для умеренного климата включен					Да					
Комплект для холодного сезона включен					Нет					
Комплект для теплого сезона включен					Нет					

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

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

Технические параметры				FBA71A9 + RZAG71NV1	FBA100A + RZAG71NV1	FBA100A + RZAG100NV1	FBA140A + RZAG100NV1	FBA125A + RZAG125NV1	FBA140A + RZAG140NV1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW		7,50 (2)		10,8 (2)		13,5 (2)	15,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A++	A+	A++		-	
	Производительность	Ррасч.	kW	6,80		9,50		12,1	13,4
	SEER			6,50	5,81	6,47	6,39	6,56	6,42
	ηs,c	%		-		-		259	254
	Годовое потребление энергии	kWh/a		366	410	514	520	1.107	1.252
	Класс энергоэффективности			A+				-	
	Производительность	Ррасч.	kW	4,70		7,80		9,52	
Отопление (Умеренный климат)	SCOP/A			4,20	4,06	4,36	4,20	4,37	4,34
	SCOPnet/A			4,20	4,06	4,36	4,20	4,37	4,34
	ηs,h	%		-		-		172	171
	Годовое потребление энергии	kWh/a		1.566	1.621	2.505	2.600	3.050	3.070
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях			0,00					

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

2

Технические параметры				FBA71A9 + RZAG71NV1	FBA100A + RZAG71NV1	FBA100A + RZAG100NV1	FBA140A + RZAG100NV1	FBA125A + RZAG125NV1	FBA140A + RZAG140NV1	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	6,80		9,50		12,10	13,40	
				3,40	4,15	3,69	4,18	3,27	2,86	
		Потребляемая мощность	kW	2,00	1,64	2,58	2,27	3,70	4,69	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	5,03		7,03		8,92	9,88	
				5,07	4,39	4,92	4,69	4,95	4,64	
		Потребляемая мощность	kW	0,99	1,15	1,43	1,50	1,80	2,13	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	3,20		4,46	4,47	5,74	6,35	
				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	
Отопление (Умеренный климат)	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	2,44	2,68	3,33	3,66	3,34	3,50	
				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		
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10						
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,70		7,80		9,52		
		COPd (заявленный COP)		2,50	2,69	2,46	2,52	1,97	2,01	
		Потребляемая мощность	kW	1,88	1,75	3,17	3,09	4,83	4,74	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10						
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,70		7,80		9,52		
Отопление (Умеренный климат)		COPd (заявленный COP)		2,50	2,69	2,46	2,52	1,97	2,01	
		Потребляемая мощность	kW	1,88	1,75	3,17	3,09	4,83	4,74	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,14		6,87	6,86	8,42	8,43	
		COPd (заявленный COP)		2,92	3,04	2,82	2,80	2,67	2,58	
	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW	1,42	1,36	2,43	2,45	3,15	3,26	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,54		4,21		5,12		
		COPd (заявленный COP)		4,21	4,10	4,33	4,20	4,37	4,32	
		Потребляемая мощность	kW	0,60	0,62	0,97	1,00	1,17	1,18	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,76	1,83	2,73		3,29		
		COPd (заявленный COP)		5,12	4,74	5,47	5,16	5,76	5,83	
		Потребляемая мощность	kW	0,34	0,39	0,50	0,53	0,57		
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,96	2,05	2,51	2,55		2,56	
		COPd (заявленный COP)		6,12	5,85	6,91	6,28	6,73	6,86	
		Потребляемая мощность	kW	0,32	0,35	0,36	0,41	0,38	0,37	
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим наг- рвателя картера	Охла- дение PCK	kW	0,000					
			Нагр- в PCK	kW	0,000					
		Режим ВЫКЛ	Охла- дение POFF	kW	0,011					
			Нагр- в POFF	kW	0,011					
		Режим ожида- ния	Охла- дение PSB	kW	0,011					
			Нагр- в PSB	kW	0,011					
		Режим ВЫКЛ	Охла- дение PTO	kW	0,005					
			Нагр- в PTO	kW	0,015					
	Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				Нет					
	Дополнительный нагреватель (пар- ная система)	Резерв- Нагр- в elbu	кВт	0,0						
	Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)					0,25			
	Отопление	Cdh (Снижение отопления)					0,25			
Функция охлаждения включена				Да						
Функция отопления включена				Да						
Комплект для умеренного климата включен				Да						
Комплект для холодного сезона включен				Нет						
Комплект для теплого сезона включен				Нет						

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

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

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

Технические параметры			FDA125A + RZAG125NV1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	12,1 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW	13,5 (2)
Охлаждение помещений	Производительность	kW	12,1
	SEER		6,59
	$\eta_{s,c}$	%	261
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.102
	Расч.		
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	kW	9,52
	SCOP/A		4,35
	SCOPnet/A		4,35
	$\eta_{s,h}$	%	171
	Годовое потребление энергии	kWh/a	3.064
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00
	Условие	Pdc	12,10
	A (35°C - 27/19)	EERd	3,25
Охлаждение помещений	Потребляемая мощность	kW	3,73
	Условие	Pdc	8,92
	B (30°C - 27/19)	EERd	4,99
	Потребляемая мощность	kW	1,79
	Условие	Pdc	5,73
	C (25°C - 27/19)	EERd	7,67
	Потребляемая мощность	kW	0,75
	Условие	Pdc	3,34
	D (20°C - 27/19)	EERd	11,04
	Потребляемая мощность	kW	0,30
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	-10
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	9,52
	COPd (заявленный COP)		1,99
	Потребляемая мощность	kW	4,78
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	-10
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	9,52
	COPd (заявленный COP)		1,99
	Потребляемая мощность	kW	4,78
	Условие	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	8,42
	A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,69
	Потребляемая мощность	kW	3,13
	Условие	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	5,12
	B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,33
	Потребляемая мощность	kW	1,18
	Условие	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	3,29
	C (7°C)	COPd (заявленный COP)	5,73
	Потребляемая мощность	kW	0,58
	Условие	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,58
	D (12°C)	COPd (заявленный COP)	6,68
	Потребляемая мощность	kW	0,39

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

2

Технические параметры					FDA125A + RZAG125NV1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	Охлаждение	PCK	kW	0,000
	Нагреватель картера	Нагрев	PCK	kW	0,000
	Режим Выкл	Охлаждение	POFF	kW	0,012
		Нагрев	POFF	kW	0,012
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,012
		Нагрев	PSB	kW	0,012
	Режим Выкл	Охлаждение	PTO	kW	0,005
	термостата	Нагрев	PTO	kW	0,016
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					Нет
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0
Охлаждение Cdc (Снижение охлаждения)					0,25
Отопление Cdh (Снижение отопления)					0,25
Функция охлаждения включена					Да
Функция отопления включена					Да
Комплект для умеренного климата включен					Да
Комплект для холодного сезона включен					Нет
Комплект для теплого сезона включен					Нет

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

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

Технические параметры				FAA71B + RZAG71NV1	FAA100B + RZAG71NV1	FAA100B + RZAG100NV1
Холодопроизводительность	Ном.		kW	6,80	6,80 (1)	9,50
	Ном.		Btu/h	23.200	-	32.400
	Ном.		kcal/h	5,847	-	8.169
Теплопроизводительность	Ном.		kW	7,50	7,50 (2)	10,80
	Ном.		Btu/h	25.600	-	36.900
	Ном.		kcal/h	6.449	-	9.286
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	2,08	-	2,93
	Нагрев	Ном.	kW	2,19	-	3,41
Номинальная эффективность	EER			3,27	-	3,24
	COP			3,42	-	3,17
	Годовое потребление энергии		kWh	1.040	-	1.466
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A	-	A
		Нагрев		B	-	D
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A++		
	Производительность	Расч.	kW	6,80		9,50
	SEER			6,58	6,43	6,42
	Годовое потребление энергии		kWh/a	362	370	518
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+		
	Производительность	Расч.	kW	4,70		7,80
	SCOP/A			4,20	4,10	4,01
	SCOPnet/A			4,20	4,10	4,01
	Pdh Теплопроизводительность при -10°		kW	4,70	-	7,80
	Годовое потребление энергии		kWh/a	1.567	1.605	2.725
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,00		

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

Технические параметры					FAA71B + RZAG71NV1	FAA100B + RZAG71NV1	FAA100B + RZAG100NV1	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW		6,80		9,50	
		EERd		3,27		3,47	3,24	
		Потребляемая мощность	kW	2,08		1,96	2,93	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,02		5,03	7,00	
		EERd		5,04		5,22	4,59	
		Потребляемая мощность	kW	1,00		0,96	1,53	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,23		3,20	4,51	
		EERd		8,40		7,90	7,56	
		Потребляемая мощность	kW	0,38		0,40	0,60	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,59		2,48	3,10	
	EERd		11,70		10,59	13,20		
	Потребляемая мощность	kW	0,22		0,23			
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C		-10			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		4,70		7,80	
		COPd (заявленный COP)		2,51		2,74	2,19	
		Потребляемая мощность	kW	1,87		1,71	3,56	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C		-10			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		4,70		7,80	
		COPd (заявленный COP)		2,51		2,74	2,19	
		Потребляемая мощность	kW	1,87		1,71	3,56	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,16		4,14	6,91	
		COPd (заявленный COP)		2,60		3,07	2,32	
		Потребляемая мощность	kW	1,60		1,35	2,98	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,57		2,54	4,20	
		COPd (заявленный COP)		4,28		4,11	4,06	
		Потребляемая мощность	kW	0,60		0,62	1,03	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,83		1,79	2,70	
		COPd (заявленный COP)		5,26		4,81	5,24	
		Потребляемая мощность	kW	0,35		0,37	0,52	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,23		2,02	2,43	
		COPd (заявленный COP)		7,10		5,94	6,37	
		Потребляемая мощность	kW	0,31		0,34	0,38	
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева картера	Охлаждение	PCK	kW	0,000		
			Нагрев	PCK	kW	0,000		
Режим ВЫКЛ		Охлаждение	POFF	kW	0,009			
		Нагрев	POFF	kW	0,009			
Режим ожидания		Охлаждение	PSB	kW	0,009			
		Нагрев	PSB	kW	0,009			
Режим ВЫКЛ		Охлаждение	PTO	kW	0,005			
термостата		Нагрев	PTO	kW	0,013			
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					-	Нет	-	
Дополнительный резервный нагреватель (парная система)					-	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			

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

2

Технические параметры				FAA71B + RZAG71NV1	FAA100B + RZAG71NV1	FAA100B + RZAG100NV1
Eurovent	Уровень Охлаж- звуковой дение мощ- ности наруж. бл.	Ном.	дBA	64	-	66
	Уровень Охлаж- звуковой дение мощ- ности внутр. бл.	Ном.	дBA	61	-	65
	Длина Охлаж- трубы дение	Условия изме- рения	m	7,50	-	

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

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

Технические параметры		FHA71A9 + RZAG71NV1	FHA100A + RZAG71NV1	FHA100A + RZAG100NV1	FHA140A + RZAG100NV1	FHA125A + RZAG125NV1	FHA140A + RZAG140NV1					
Холодопроизво- дительность	Ном.	kW		6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)	13,4 (1)			
Теплопроизводи- тельность	Ном.	kW		7,50 (2)		10,8 (2)		13,5 (2)	15,5 (2)			
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++				-					
	Произво- дитель- ность	Прасч.	kW		6,80		9,50		12,1	13,4		
	SEER				7,11		6,69		6,42	7,35		
	ηs,c	%			-				283	254		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	335		356		518		453	1.017	1.253	
Отопление (Уме- ренный климат)	Класс энергоэффективности		A+				A++		A+		-	
	Произво- дитель- ность	Прасч.	kW		4,70		7,80		9,52			
	SCOP/A		4,32		4,26		4,61		4,50		4,20	4,30
	SCOPnet/A		4,32		4,26		4,61		4,50		4,20	4,30
	ηs,h	%			-				165		169	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.523		1.545		2.369		2.429		3.174	3.100
	Необходимая резервная произ- водительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00									
	Охлаждение помещений	Условие Pdc	kW	6,80		9,50		12,10		13,40		
A (35°C - 27/19)		EERd	3,75		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 Pdc		kW	5,03		7,03		8,92		9,87			
B (30°C - 27/19)		EERd	5,46		5,34		4,92		6,03		5,55	4,94
Потребляемая мощность		kW	0,92		0,94		1,43		1,17		1,61	2,00
Условие Pdc		kW	3,20		4,47		4,46		5,73		6,35	
C (25°C - 27/19)		EERd	8,99		8,27		7,62		8,88		8,20	7,48
Потребляемая мощность		kW	0,36		0,39		0,59		0,50		0,70	0,85
Условие Pdc		kW	2,48		2,62		3,54		3,61		3,36	3,35
Отопление (Уме- ренный климат)	D (20°C - 27/19)	EERd	12,58		10,71		10,27		11,63		12,00	10,13
	Потребляемая мощность	kW	0,20		0,24		0,34		0,31		0,28	0,33
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C		-10							
	Pdh (заявленная теплопро- изводительность)	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 (температура для бивалентной системы)	°C		-10							
	Pdh (заявленная теплопро- изводительность)	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 теплопро- изводительность)	kW	4,14		6,86		8,42					
	COPd (заявленный COP)		2,95		3,26		3,03		3,15		2,55	2,70

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

Технические параметры				FHA71A9 + RZAG71NV1	FHA100A + RZAG71NV1	FHA100A + RZAG100NV1	FHA140A + RZAG100NV1	FHA125A + RZAG125NV1	FHA140A + RZAG140NV1
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW	1,40	1,27	2,27	2,18	3,30	3,11
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,54		4,21		5,12	
		COPd (заявленный COP)		4,44	4,32	4,61	4,57	4,26	4,33
		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	1,84	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	2,07	2,54	2,60	2,55	2,64
		COPd (заявленный COP)		5,99	6,00	7,06	6,21	6,13	6,25
Потребляемая мощность		kW	0,33	0,34	0,36	0,42			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагrevателя картера	Охлаждение	PCK	kW	0,000				
		Нагрев	PCK	kW	0,000				
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	kW	0,009				
		Нагрев	POFF	kW	0,009				
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,009				
		Нагрев	PSB	kW	0,009				
	Режим ВЫКЛ термостата	Охлаждение	PTO	kW	0,005				
		Нагрев	PTO	kW	0,013				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				Нет					
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0				
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25					
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25					
Функция охлаждения включена				Да					
Функция отопления включена				Да					
Комплект для умеренного климата включен				Да					
Комплект для холодного сезона включен				Нет					
Комплект для теплого сезона включен				Нет					

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

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

Технические параметры				FUA71A + RZAG71NV1	FUA100A + RZAG71NV1	FUA100A + RZAG100NV1	FUA125A + RZAG125NV1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		6,80 (1)		9,50 (1)	12,1 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	kW		7,50 (2)		10,8 (2)	13,5 (2)
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A++			
	Производительность	SEER	kW	6,80		9,50	12,1
	ηs,c	%		7,02		6,89	6,42
	Годовое потребление энергии	kWh/a		339		345	518
	ηs,h	%		4,20		4,28	4,50
	Годовое потребление энергии	kWh/a		1,567		1,538	2,427
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+			
	Производительность	SCOP/A	kW	4,70		7,80	9,52
	ηs,h	%		4,20		4,28	4,50
	Годовое потребление энергии	kWh/a		1,567		1,538	2,427
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW		0,00			
	Годовое потребление энергии	kWh/a		1,567		1,538	2,427

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

2

Технические параметры				FUA71A + RZAG71NV1	FUA100A + RZAG71NV1	FUA100A + RZAG100NV1	FUA125A + RZAG125NV1	
Охлаждение помещений	Условие	Pdc	kW	6,80		9,50	12,10	
	A (35°C - 27/19)	EERd		3,83	4,02	3,57	3,02	
		Потребляемая мощность	kW	1,77	1,69	2,66	4,00	
	Условие	Pdc	kW	5,03		7,03	8,91	
	B (30°C - 27/19)	EERd		5,34	5,65	4,93	5,08	
		Потребляемая мощность	kW	0,94	0,89	1,43	1,76	
	Условие	Pdc	kW	3,20	3,19	4,46	5,74	
	C (25°C - 27/19)	EERd		8,83	8,54	7,75	7,22	
		Потребляемая мощность	kW	0,36	0,37	0,58	0,79	
	Условие	Pdc	kW	2,59	2,64	3,36	3,23	
D (20°C - 27/19)	EERd		12,48	10,88	10,65	10,56		
	Потребляемая мощность	kW	0,21	0,24	0,32	0,31		
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10				
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,70		7,80	9,52	
		COPd (заявленный COP)		2,58	2,95	2,62	1,97	
		Потребляемая мощность	kW	1,82	1,59	2,97	4,83	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10				
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,70		7,80	9,52	
		COPd (заявленный COP)		2,58	2,95	2,62	1,97	
		Потребляемая мощность	kW	1,82	1,59	2,97	4,83	
	Условие	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,14		6,86	8,43	
	A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,99	3,31	3,00	2,66	
		Потребляемая мощность	kW	1,38	1,25	2,29	3,17	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,54		4,21	5,12	
Отопление (Умеренный климат)	Условие	A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		4,27	4,36	4,53	4,31
		Потребляемая мощность	kW	0,60	0,58	0,93	1,19	
	Условие	C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,80	1,86	2,73	3,29
		COPd (заявленный COP)		5,03	4,87	5,47		
		Потребляемая мощность	kW	0,36	0,38	0,50	0,60	
	Условие	D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,00	2,09	2,55	2,58
		COPd (заявленный COP)		6,00	5,94	6,76	6,18	
		Потребляемая мощность	kW	0,33	0,35	0,38	0,42	
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим	нагревателя	Охлаждение	PCK	kW	0,000	
			картера	Нагрев	PCK	kW	0,000	
		Режим	ВыКЛ	Охлаждение	POFF	kW	0,009	
				Нагрев	POFF	kW	0,009	
Режим		ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,009		
			Нагрев	PSB	kW	0,009		
Режим		ВыКЛ	Охлаждение	PTO	kW	0,005		
		термостата	Нагрев	PTO	kW	0,013		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				Нет				
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0			
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25			
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25			
Функция охлаждения включена				Да				
Функция отопления включена				Да				
Комплект для умеренного климата включен				Да				
Комплект для холодного сезона включен				Нет				
Комплект для теплого сезона включен				Нет				

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

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

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

Технические параметры			FVA71A + RZAG71NV1		FVA100A + RZAG71NY1		FVA100A + RZAG100NV1		FVA140A + RZAG100NV1		FVA125A + RZAG125NV1		FVA140A + RZAG140NV1			
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80 (1)				9,50 (1)				12,1 (1)				13,4 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50 (2)				10,8 (2)				13,5 (2)				15,5 (2)	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++										-			
	Производительность	kW	6,80				9,50				12,1				13,4	
	SEER		6,34		6,41		6,40		6,43		6,41		6,12			
	η _{s,c}	%	-										253		242	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	376		371		520		517		1.133		1.314			
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+										-			
	Производительность	kW	4,70				7,80				9,52					
	SCOP/A		4,05		4,03		4,20		4,05		4,15		3,94			
	SCOPnet/A		4,05		4,03		4,20		4,05		4,15		3,94			
	η _{s,h}	%	-										163		155	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.625		1.634		2.600		2.697		3.209		3.383			
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00													
	Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	P _{dc} EER _d Потребляемая мощность	kW 3,27 2,08		6,80 3,95 1,72		9,50 3,57 2,66		3,93 3,93 2,42		12,10 3,21 3,77		13,40 3,03 4,42		
Условие B (30°C - 27/19)		P _{dc} EER _d Потребляемая мощность	kW 5,15 0,98		5,03 5,40 0,93		7,03 5,21 1,35		5,13 5,13 1,37		8,92 5,23 1,70		9,87 4,89 2,02			
Условие C (25°C - 27/19)		P _{dc} EER _d Потребляемая мощность	kW 7,53 0,42		3,20 7,81 0,41		4,46 7,67 0,58		4,47 7,63 0,59		5,73 7,07 0,81		6,35 6,90 0,92			
Условие D (20°C - 27/19)		P _{dc} EER _d Потребляемая мощность	kW 2,33 11,27 0,21		2,61 9,56 0,27		3,20 9,85 0,33		3,54 10,01 0,35		3,23 10,28 0,31		3,24 9,46 0,34			
Отопление (Умеренный климат)		TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C		-10										
			P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		4,70		7,80				9,52				
			COP _d (заявленный COP)			2,42		2,85		2,45		2,57		1,86		
			Потребляемая мощность	kW		1,94		1,65		3,19		3,04		5,11		
		TBivalent	T _{biv} (температура для бивалентной системы)	°C		-10										
Отопление (Умеренный климат)			P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		4,70		7,80				9,52				
			COP _d (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)	P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		4,14		6,86				8,43		8,42			
		COP _d (заявленный COP)			2,83		3,18		2,82		2,84		2,55			
	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	kW		1,46		1,30		2,43		2,42		3,30			
	Условие B (2°C)	P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		2,54		4,21				5,12					
		COP _d (заявленный COP)			4,07		4,11		4,21		4,11		4,20			
		Потребляемая мощность	kW		0,62		1,00		1,02		1,22		1,28			
	Условие C (7°C)	P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		1,76		1,88		2,73				3,29			
		COP _d (заявленный COP)			4,92		4,54		5,13		4,77		5,42			
		Потребляемая мощность	kW		0,36		0,41		0,53		0,57		0,61			
Условие D (12°C)	P _{dh} (заявленная теплопроизводительность)	kW		1,96		2,10		2,56		2,60		2,57		2,61		
	COP _d (заявленный COP)			5,77		5,48		6,22		5,58		6,00		5,67		
	Потребляемая мощность	kW		0,34		0,38		0,41		0,47		0,43		0,46		

2 Технические характеристики

1 - 1 RZAG-NV1

2

Технические параметры					FVA71A + RZAG71NV1	FVA100A + RZAG71NY1	FVA100A + RZAG100NV1	FVA140A + RZAG100NV1	FVA125A + RZAG125NV1	FVA140A + RZAG140NV1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагре- вателя картера	Охлаж- дение	PCK	kW	0,000					
		Нагрев	PCK	kW	0,000					
	Режим ВЫКЛ	Охлаж- дение	POFF	kW	0,009					
		Нагрев	POFF	kW	0,009					
	Режим ожида- ния	Охлаж- дение	PSB	kW	0,009					
		Нагрев	PSB	kW	0,009					
	Режим ВЫКЛ термо- стата	Охлаж- дение	PTO	kW	0,005					
		Нагрев	PTO	kW	0,013					
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					Нет					
Дополнительный нагреватель (пар- ная система)	Резерв- ная мощ- ность	Нагрев	elbu	kW	0,0					
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25					
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25					
Функция охлаждения включена					Да					
Функция отопления включена					Да					
Комплект для умеренного климата включен					Да					
Комплект для холодного сезона включен					Нет					
Комплект для теплого сезона включен					Нет					

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

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

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Обозначения

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

Примечания

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

3D120944E

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1 RZAG-NY1

3

							Компрессор		OFM		IFM		
Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAHG100HVEB	RZAG71N2V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V Максимум 264 V		18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,221	1,3
FCAG35BVEB	x3 RZAG71N2V1B			17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,044 x3	0,3 x3	
FCAG50BVEB	x2 RZAG71N2V1B			17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,039 x2	0,3 x2	
FCAG100BVEB	RZAG71N2V1B			17,7	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,117	0,7	
FFA35A2VEB	x3 RZAG71N2V1B			17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x3	0,2 x3	
FFA50A2VEB	x2 RZAG71N2V1B			17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x2	0,4 x2	
FBA35A2VEB	x3 RZAG71N2V1B			21,3	—	25	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x3	1,4 x3	
FBA50A2VEB	x2 RZAG71N2V1B			19,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2	
FBA100A2VEB	RZAG71N2V1B			20,6	—	25	—	15,5	0,234	0,8	0,127	3,5	
FUA100AVEB9	RZAG71N2V1B			18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,106	1,3	
FAA100BUV1B	RZAG71N2V1B			17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,064	0,9	
FVA100AMVEB	RZAG71N2V1B			18,5	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,238	1,5	
FDXM35F3V1B	x3 RZAG71N2V1B			17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x3	0,3 x3	
FDXM50F3V1B	x2 RZAG71N2V1B			18,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,9 x2	
FHA35AVEB99	x3 RZAG71N2V1B			18,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x3	0,6 x3	
FHA50AVEB99	x2 RZAG71N2V1B			18,2	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2	
FHA100AVEB9	RZAG71N2V1B			18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,150	1,3	
FCAHG71HVEB	x2 RZAG100N2V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V Максимум 264 V		22,3	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB	RZAG100N2V1B			22,3	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,244	1,4	
FCAG35BVEB	x4 RZAG100N2V1B			22,0	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4	
FCAG50BVEB	x3 RZAG100N2V1B			21,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3	
FCAG71BVEB	x2 RZAG100N2V1B			21,6	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2	
FCAG140BVEB	RZAG100N2V1B			22,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,168	1,3	
FFA35A2VEB	x4 RZAG100N2V1B			21,6	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,8	
FFA50A2VEB	x3 RZAG100N2V1B			22,0	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3	
FBA35A2VEB	x4 RZAG100N2V1B			26,6	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4	
FBA50A2VEB	x3 RZAG100N2V1B			25,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3	
FBA71A2VEB	x2 RZAG100N2V1B			23,5	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,07 x2	1,3 x2	
FBA140A2VEB	RZAG100N2V1B			24,9	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,187	3,9	
FUA71AVEB9	x2 RZAG100N2V1B			22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2	
FAA71BUV1B	x2 RZAG100N2V1B			21,8	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2	
FVA140AMVEB	RZAG100N2V1B			22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,276	1,8	
FDXM35F3V1B	x4 RZAG100N2V1B			22,0	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4	
FDXM50F3V1B	x3 RZAG100N2V1B			23,6	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3	
FHA35AVEB99	x4 RZAG100N2V1B	23,3	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4			
FHA50AVEB99	x3 RZAG100N2V1B	22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3			
FHA71AVEB99	x2 RZAG100N2V1B	22,5	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,8 x2			
FHA140AVEB9	RZAG100N2V1B	22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,150	1,8			

							Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAHG71HVEB	x2 RZAG125N2V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V Максимум 264 V	27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB	RZAG125N2V1B			27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4 RZAG125N2V1B			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3 RZAG125N2V1B			26,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2 RZAG125N2V1B			26,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB	RZAG125N2V1B			27,4	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4 RZAG125N2V1B			26,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG125N2V1B			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4 RZAG125N2V1B			31,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG125N2V1B			30,4	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2 RZAG125N2V1B			28,7	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB	RZAG125N2V1B			30,1	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FUA71AVEB9	x2 RZAG125N2V1B			27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2 RZAG125N2V1B			27,0	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB	RZAG125N2V1B			27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4 RZAG125N2V1B			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3 RZAG125N2V1B			28,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB99	x4 RZAG125N2V1B			28,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB99	x3 RZAG125N2V1B			27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB99	x2 RZAG125N2V1B			27,7	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB9	RZAG125N2V1B			27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,150	1,8
FCAHG71HVEB	x2 RZAG140N2V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V Максимум 264 V	27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB	RZAG140N2V1B			27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4 RZAG140N2V1B			27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3 RZAG140N2V1B			26,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2 RZAG140N2V1B			26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB	RZAG140N2V1B			27,4	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4 RZAG140N2V1B			26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG140N2V1B			27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4 RZAG140N2V1B			31,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG140N2V1B			30,4	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2 RZAG140N2V1B			28,7	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB	RZAG140N2V1B			30,1	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,187	3,9
FUA71AVEB9	x2 RZAG140N2V1B			27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2 RZAG140N2V1B			27,0	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB	RZAG140N2V1B			27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4 RZAG140N2V1B			27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3 RZAG140N2V1B			28,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB99	x4 RZAG140N2V1B			28,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB99	x3 RZAG140N2V1B			27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB99	x2 RZAG140N2V1B			27,7	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB9	RZAG140N2V1B			27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,150	1,8

3D120944E

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1

RZAG-NY1

							Компрессор		OFM		IFM		
Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	
FCAHG100HVEB		3N ~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум 457 V	11,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,221	1,3	
FCAG35BVEB	x3			RZAG71N2Y1B	11,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2			RZAG71N2Y1B	11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB				RZAG71N2Y1B	11,1	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3			RZAG71N2Y1B	11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,050 x3	0,2 x3
FFA50A2VEB	x2			RZAG71N2Y1B	11,2	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3			RZAG71N2Y1B	14,6	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,089 x3	1,4 x3
FBA50A2VEB	x2			RZAG71N2Y1B	13,2	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2
FBA100A2VEB				RZAG71N2Y1B	13,9	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,127	3,5
FUA100AVEB9				RZAG71N2Y1B	11,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,106	1,3
FAA100BUV1B				RZAG71N2Y1B	11,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,064	0,9
FVA100AMVEB				RZAG71N2Y1B	12,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x3			RZAG71N2Y1B	11,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,034 x3	0,3 x3
FDXM50F3V1B	x2			RZAG71N2Y1B	12,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB99	x3			RZAG71N2Y1B	12,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x3	0,6 x3
FHA50AVEB99	x2			RZAG71N2Y1B	11,6	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2
FHA100AVEB9				RZAG71N2Y1B	11,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,150	1,3
FCAHG71HVEB	x2	RZAG100N2Y1B	3N ~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум 457 V	13,5	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB		RZAG100N2Y1B			15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4	RZAG100N2Y1B			13,3	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3	RZAG100N2Y1B			13,0	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2	RZAG100N2Y1B			12,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB		RZAG100N2Y1B			14,9	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4	RZAG100N2Y1B			12,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,050 x4	0,8
FFA50A2VEB	x3	RZAG100N2Y1B			13,3	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG100N2Y1B			17,7	—	20	—	10,4	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG100N2Y1B			16,3	—	20	—	10,4	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG100N2Y1B			14,7	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB		RZAG100N2Y1B			17,4	—	20	—	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FUA71AVEB9	x2	RZAG100N2Y1B			13,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2	RZAG100N2Y1B			13,1	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB		RZAG100N2Y1B			15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4	RZAG100N2Y1B			13,3	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG100N2Y1B			14,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB99	x4	RZAG100N2Y1B	14,6	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4		
FHA50AVEB99	x3	RZAG100N2Y1B	13,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3		
FHA71AVEB99	x2	RZAG100N2Y1B	13,7	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,091 x2	0,8 x2		
FHA140AVEB9		RZAG100N2Y1B	15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,150	1,8		

							Компрессор		OFM		IFM		
Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	
FCAHG71HVEB	x2	RZAG125N2Y1B	3N ~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум 457 V	15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB		RZAG125N2Y1B			15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4	RZAG125N2Y1B			12,2	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3	RZAG125N2Y1B			12,9	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2	RZAG125N2Y1B			14,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB		RZAG125N2Y1B			14,9	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4	RZAG125N2Y1B			11,8	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG125N2Y1B			13,2	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG125N2Y1B			16,5	—	20	—	9,3	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG125N2Y1B			16,2	—	20	—	10,3	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG125N2Y1B			16,1	—	20	—	11,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB		RZAG125N2Y1B			17,4	—	20	—	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FUA71AVEB9	x2	RZAG125N2Y1B			15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2	RZAG125N2Y1B			14,6	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB9		RZAG125N2Y1B			15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4	RZAG125N2Y1B			12,2	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG125N2Y1B			14,8	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB99	x4	RZAG125N2Y1B			13,4	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB99	x3	RZAG125N2Y1B			13,8	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB99	x2	RZAG125N2Y1B			15,2	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB9		RZAG125N2Y1B			15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,150	1,8
FCAHG71HVEB	x2	RZAG140N2Y1B	3N ~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум 457 V	15,0	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB		RZAG140N2Y1B			15,0	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4	RZAG140N2Y1B			12,2	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3	RZAG140N2Y1B			12,9	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2	RZAG140N2Y1B			14,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB		RZAG140N2Y1B			14,9	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4	RZAG140N2Y1B			11,8	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG140N2Y1B			13,2	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG140N2Y1B			16,5	—	20	—	9,1	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG140N2Y1B			16,2	—	20	—	10,1	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG140N2Y1B			16,1	—	20	—	11,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB		RZAG140N2Y1B			17,4	—	20	—	11,6	0,234	1,4	0,187	3,9
FUA71AVEB9	x2	RZAG140N2Y1B			15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2	RZAG140N2Y1B			14,6	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB		RZAG140N2Y1B			15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4	RZAG140N2Y1B			12,2	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG140N2Y1B			14,8	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB99	x4	RZAG140N2Y1B			13,4	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB99	x3	RZAG140N2Y1B			13,8	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB99	x2	RZAG140N2Y1B			15,2	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB9		RZAG140N2Y1B			15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,150	1,8

3D120944E

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1

RZAG-NY1

3

Примечания

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

3D120943D

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1

RZAG-NV1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAHG71HVEB				17,7	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,091	0,7
FCAG35BVEB	x2			17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,044 x2	0,3 x2
FCAG71BVEB				17,4	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2			17,4	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x2	0,2 x2
FBA35A2VEB	x2			19,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2
FBA71A2VEB				18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,070	1,3
FNA35A2VEB	x2			18,0	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x2	0,5 x2
FUA71AVEB9				17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,046	0,9
FAA71BUV1B				17,5	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,048	0,5
FVA71AMVEB				17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,117	0,8
FDX35F3V1B	x2			17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x2	0,3 x2
FHA35AVEB99	x2			18,2	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2
FHA71AVEB99				17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,091	0,8
FCAHG100HVEB				22,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,221	1,3
FCAG35BVEB	x3			21,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2			21,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB				21,5	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3			21,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,2 x3
FFA50A2VEB	x2			21,6	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3			25,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA50A2VEB	x2			23,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,089 x2	1,4 x2
FBA100A2VEB				24,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,127	3,5
FNA35A2VEB	x3			22,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,034 x3	0,5 x3
FNA50A2VEB	x2			21,8	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,5 x2
FUA100AVEB9				22,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,106	1,3
FAA100BUV1B				21,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,064	0,9
FVA100AMVEB				22,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,238	1,5
FDX35F3V1B	x3			21,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,034 x3	0,3 x3
FDX50F3V1B	x2			22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB99	x3			22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA50AVEB99	x2			22,0	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2
FHA100AVEB9				22,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,150	1,3

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAHG125HVEB				27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3			26,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG60BVEB	x2			26,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,044 x2	0,3 x2
FCAG125BVEB				27,0	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4			26,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FFA60A2VEB	x2			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,6 x2
FBA35A2VEB	x4			31,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3			30,4	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA60A2VEB	x2			28,7	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2
FBA125A2VEB				30,1	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FNA35A2VEB	x4			28,1	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,5 x4
FNA50A2VEB	x3			27,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,5 x3
FNA60A2VEB	x2			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2
FUA125AVEB9				27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,106	1,4
FDA125AVEB				28,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,350	2,1
FVA125AMVEB				27,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,238	1,5
FDX35F3V1B	x4			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDX50F3V1B	x3			28,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FDX60F3V1B	x2			27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB99	x4			28,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB99	x3			27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA60AVEB99	x2			27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,6 x2
FHA125AVEB9				27,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,150	1,5
FCAHG71HVEB	x2			27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB				27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4			27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3			26,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2			26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB				27,4	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4			26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3			27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4			31,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3			30,4	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2			28,7	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB				30,1	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,187	3,9
FNA35A2VEB	x4			28,1	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,5 x4
FNA50A2VEB	x3			27,6	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,5 x3
FUA71AVEB9	x2			27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2			27,0	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2
FVA71AMVEB				27,7	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,117 x2	0,8 x2
FVA140AMVEB				27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,276	1,8
FDX35F3V1B	x4			27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4
FDX50F3V1B	x3			28,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB99	x4			28,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB99	x3			27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB99	x2			27,7	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB9				27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,150	1,8

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]

3D120943D

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZAG-NV1

RZAG-NY1

3

		Электрорепитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный						MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAHG71HVEB		3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум 457 V	11,1	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,091	0,7
FCAG35BVEB	x2			11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,044 x2	0,3 x2
FCAG71BVEB				10,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2			10,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,050 x2	0,2 x2
FBA35A2VEB	x2			13,2	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2
FBA71A2VEB				11,7	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,070	1,3
FNA35A2VEB	x2			11,4	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,034 x2	0,5 x2
FUA71AVEB9				11,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,046	0,9
FAA71BUV1B				10,9	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,048	0,5
FVA71AMVEB				11,2	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,117	0,8
FDXM35F3V1B	x2			11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,034 x2	0,3 x2
FHA35AVEB99	x2			11,6	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2
FHA71AVEB99				11,2	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,091	0,8
FCAHG100HVEB		3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум 457 V	14,9	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,221	1,3
FCAG35BVEB	x3			13,0	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2			12,7	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB				14,2	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3			12,7	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,050 x3	0,2 x3
FFA50A2VEB	x2			12,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3			16,3	—	20	—	10,4	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA50A2VEB	x2			14,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,089 x2	1,4 x2
FBA100A2VEB				17,0	—	20	—	11,8	0,234	1,2	0,127	3,5
FNA35A2VEB	x3			13,6	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,034 x3	0,5 x3
FNA50A2VEB	x2			13,1	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x2	0,5 x2
FUA100AVEB9				14,9	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,106	1,3
FAA100BUV1B				14,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,064	0,9
FVA100AMVEB				15,1	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x3			13,0	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,034 x3	0,3 x3
FDXM50F3V1B	x2			13,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB99	x3			13,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA50AVEB99	x2			13,3	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2
FHA100AVEB9				14,9	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,150	1,3

		Электрорепитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный						MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAHG125HVEB		3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум 457 V	15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4			12,2	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3			12,9	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG60BVEB	x2			14,1	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,044 x2	0,3 x2
FCAG125BVEB				14,6	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4			11,8	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3			13,2	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FFA60A2VEB	x2			14,8	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,6 x2
FBA35A2VEB	x4			16,5	—	20	—	9,3	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3			16,2	—	20	—	10,3	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA60A2VEB	x2			16,1	—	20	—	11,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2
FBA125A2VEB				17,4	—	20	—	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FNA35A2VEB	x4			13,0	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,5 x4
FNA50A2VEB	x3			13,5	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,5 x3
FNA60A2VEB	x2			14,8	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2
FUA125AVEB9				15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,106	1,4
FDA125AVEB				15,7	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,350	2,1
FVA125AMVEB				15,1	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x4			12,2	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3			14,8	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FDXM60F3V1B	x2			15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB99	x4			13,4	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB99	x3			13,8	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA60AVEB99	x2			14,8	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,6 x2
FHA125AVEB9				15,1	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,150	1,5
FCAHG71HVEB	x2	3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум 457 V	15,0	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB				15,0	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4			12,2	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3			12,9	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2			14,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB				14,9	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4			11,8	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3			13,2	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4			16,5	—	20	—	9,1	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3			16,2	—	20	—	10,1	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2			16,1	—	20	—	11,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB				17,4	—	20	—	11,6	0,234	1,4	0,187	3,9
FNA35A2VEB	x4			13,0	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,034 x4	0,5 x4
FNA50A2VEB	x3			13,5	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,5 x3
FUA71AVEB9	x2			15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2			14,6	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2
FVA71AMVEB	x2			15,2	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,117 x2	0,8 x2
FVA140AMVEB				15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4			12,2	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3			14,8	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB99	x4			13,4	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB99	x3			13,8	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB99	x2			15,2	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB9				15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,150	1,8

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]

3D120943D

4 Опции

4 - 1 Опции

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Дополнительные опции для моделей RZAG

Опция		Дополнительный комплект			
		RZAG71N7V1B	RZAG100N7V1B	RZAG125N7V1B	RZAG140N7V1B
		RZAG71N7Y1B	RZAG100N7Y1B	RZAG125N7Y1B	RZAG140N7Y1B
		RZAG71N2V1B	RZAG100N2V1B	RZAG125N2V1B	RZAG140N2V1B
		RZAG71N2Y1B	RZAG100N2Y1B	RZAG125N2Y1B	RZAG140N2Y1B
Нагреватель поддона		EKBPH140N			
Трубопровод разветвителя хладагента	Сдвоенный	KHRQ(M)58T			
	Тройной	KHRQ(M)58H			
	Два сдвоенных	-		KHRQ(M)58T (3x)	
Комплект адаптера по заказу (1)		SB.KRP58M52 (KRP58M51 + EKMKSA2)			
Комплект для снижения шума		EKLN140A1			

Примечания

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

3D120932C

4

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Допустимые сочетания

P= Пара

2= Сдвоенный

3= Тройной

4= Два сдвоенных

OU_IO_ID	FAA71BUV1B	FAA100BUV1B	FBA100A2VEB	FBA140A2VEB	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA71A2VEB9	FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FCAG140BVEB	FAHG71HVEB	FAHG100HVEB	FAHG140HVEB	FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FHA100AVEB9	FHA140AVEB9	FHA35AVEB99	FHA50AVEB99	FHA71AVEB99	FUA71AVEB9	FUA100AVEB9	FVA100AMVEB	FVA140AMVEB
RZAG71N7V1B		P	P		3	2		3	2		P			P		3	2	3	2	P		3	2			P	P	
RZAG100N7V1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P
RZAG125N7V1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P
RZAG140N7V1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P
RZAG71N7Y1B		P	P		3	2		3	2		P			P		3	2	3	2	P		3	2			P	P	
RZAG100N7Y1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P
RZAG125N7Y1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P
RZAG140N7Y1B	2			P	4	3	2	4	3	2		P	2		P	4	3	4	3		P	4	3	2	2			P

Примечания

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

3D120929B

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Допустимые сочетания

P= Пара

2= Сдвоенный

3= Тройной

4= Два сдвоенных

OU_IO_ID	FAA71BUV1B	FAA100BUV1B	FBA100A2VEB	FBA125A2VEB	FBA140A2VEB	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA60A2VEB9	FBA71A2VEB9	FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG60BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FCAG125BVEB	FCAG140BVEB	FCAHG71HVEB	FCAHG100HVEB	FCAHG125HVEB	FCAHG140HVEB	FDA125A5VEB	FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	FHA100AVEB9	FHA125AVEB9	FHA140AVEB9	FHA35AVEB99	FHA50AVEB99	FHA60AVEB99	FHA71AVEB99	FNA35A2VEB9	FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9	FUA71AVEB9	FUA100AVEB9	FUA125AVEB9	FVA71AMVEB	FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	FVA140AMVEB		
RZAG71N7V1B	P					2			P	2			P				P					2			2						2			P	2				P							
RZAG100N7V1B		P	P			3	2			3	2			P				P					3	2		3	2		P			3	2					P			P					
RZAG125N7V1B				P		4	3	2		4	3	2			P				P		P	4	3	2	4	3	2		P		4	3	2		4	3	2			P			P			
RZAG140N7V1B	2				P	4	3		2	4	3		2			P	2			P		4	3		4	3			P	4	3		2	4	3			2			2			P		
RZAG71N7Y1B	P					2			P	2			P				P					2			2						2			P	2				P			P				
RZAG100N7Y1B		P	P			3	2			3	2			P				P				3	2		3	2		P			3	2				P	2				P			P		
RZAG125N7Y1B				P		4	3	2		4	3	2			P				P		P	4	3	2	4	3	2		P		4	3	2		4	3	2			P			P			
RZAG140N7Y1B	2				P	4	3		2	4	3		2			P	2			P		4	3		4	3			P	4	3		2	4	3			2			2				P	

Примечания

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

3D120926B

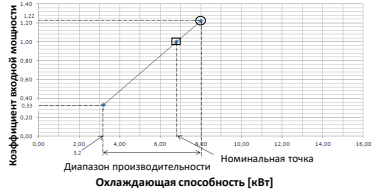
6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

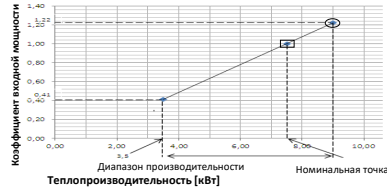
RZAG71NV1

RZAG71NY1

Охлаждение



Нагрев



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
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

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

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

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от электродвигателя внутреннего вентилятора.
- = Максимум при стандартных условиях
 □ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
 Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
 SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
 SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
 = $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$
- 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	FCAG71H	FCAG71B	FAA71B	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
Охлаждение	1,65	1,92	2,08	2,08	1,81	1,77	2,00
Нагрев	1,60	2,02	2,19	2,21	1,90	1,73	1,99

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

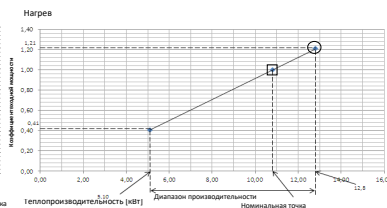
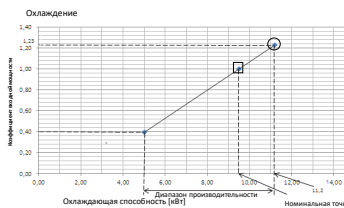
Пара	FCAG71H	FCAG71B	FAA71B	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
AFR	21.2	15.3	18.0	18.0	20.5	23.0	18.0
(BF)	(0.20)	(0.14)	(0.16)	(0.16)	(0.13)	(0.24)	(0.13)

Сдвоенный	FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXM35F X 2	FBA35A X 2	FNA35A X 2
AFR	12.5 x 2	14.0 x 2	10.0 x 2	8.7 x 2	15.0 x 2	8.7 x 2
(BF)	(0.40 x 2)	(0.17 x 2)	(0.25 x 2)	(0.17 x 2)	(0.08 x 2)	(0.17 x 2)

3D125180B

RZAG100NV1

RZAG100NY1



Обозначения

- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент 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
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

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

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

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от электродвигателя внутреннего вентилятора.
- = Максимум при стандартных условиях
 □ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
 Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
 SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
 SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
 = $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$
- 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	FCAG100H	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
AFR	32.3	22.8	26.0	28.0	28.0	31.0	29.0
(BF)	(0.17)	(0.17)	(0.18)	(0.20)	(0.09)	(0.20)	(0.09)

Сдвоенный	FCAG50B X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXM50F X 2	FBA50A X 2	FNA50A X 2
AFR	13.6 x 2	15.0 x 2	12.0 x 2	15.8 x 2	15.0 x 2	16.0 x 2
(BF)	(0.22 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.11 x 2)	(0.13 x 2)	(0.11 x 2)

Тройной	FCAG35B X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F X 3	FBA35A X 3	FNA35A X 3
AFR	12.5 x 3	14.0 x 3	10.0 x 3	8.7 x 3	15.0 x 3	8.7 x 3
(BF)	(0.40 x 3)	(0.17 x 3)	(0.25 x 3)	(0.17 x 3)	(0.08 x 3)	(0.17 x 3)

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

Пара	FCAG100H	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Охлаждение	2,25	2,65	2,93	2,66	2,31	2,66	2,58
Нагрев	2,36	3,01	3,41	2,73	2,72	2,68	2,79

Сдвоенный	FCAG50B X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXM50F X 2	FBA50A X 2	FNA50A X 2
Охлаждение	2,16	2,35	2,51	2,80	2,29	2,40
Нагрев	2,37	2,65	2,75	2,57	2,79	2,57

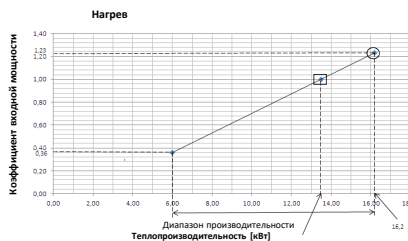
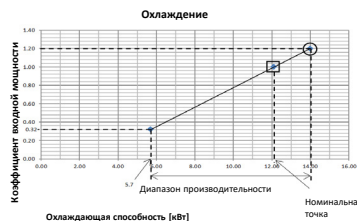
Тройной	FCAG35B X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F X 3	FBA35A X 3	FNA35A X 3
Охлаждение	2,05	2,00	2,23	2,11	2,20	2,17
Нагрев	2,36	2,15	2,76	2,91	2,32	2,91

3D125181C

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZAG125NV1 RZAG125NY1



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

Внутренний		Температура наружи [°C DB]											
		25				30				35			
TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC
кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
16.0	22	14.30	0.94	0.99	14.60	9.30	1.09	13.70	9.12	1.10	12.60	8.78	1.20
18.0	25	14.70	0.99	0.99	14.70	9.32	1.09	13.70	9.09	1.20	13.20	8.83	1.30
20.0	27	15.00	0.92	1.00	14.50	9.24	1.10	14.00	9.06	1.20	13.20	8.87	1.31
19.5	27	15.20	0.92	1.00	14.60	9.26	1.11	14.10	9.08	1.20	13.50	8.85	1.31
22.0	30	16.00	0.99	1.00	15.40	9.14	1.11	14.90	8.95	1.21	14.38	8.76	1.32
24.0	32	16.20	0.91	1.00	16.00	9.09	1.11	15.50	8.85	1.21	14.97	8.63	1.33

- 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 коррективировка 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 наружи: 85% RH
Однако, условия наружи, 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	FCAG125H	FCAG125H	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
AFR	33.5	26.0	39.0	28.0	31.0	32.5	34.0
(BF)	(0.19)	(0.23)	(0.16)	(0.14)	(0.19)	(0.19)	(0.06)

Сдвоенный	FCAG60B X 2	FNA60A X 2	FFA60A X 2	FXM60F X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
AFR	13.6 x 2	19.5 x 2	14.5 x 2	16.0 x 2	18.0 x 2	16.0 x 2
(BF)	(0.20 x 2)	(0.20 x 2)	(0.11 x 2)	(0.12 x 2)	(0.18 x 2)	(0.12 x 2)

Тройной	FCAG50A X 3	FNA50A X 3	FFA50A X 3	FXM50F X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR	12.6 x 3	15.0 x 3	12.0 x 3	15.8 x 3	15.0 x 3	16.0 x 3
(BF)	(0.18 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

Два сдвоенных	FCAG35B X 4	FNA35A X 4	FFA35A X 4	FXM35F X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR	12.5 x 4	14.0 x 4	10.0 x 4	8.7 x 4	15.0 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.40 x 4)	(0.17 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

Внутренний		Температура наружи [°C WB]											
		-15.0				-10.0				-5.0			
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
16	11.0	0.94	1.21	1.00	1.29	1.03	1.32	1.06	1.62	1.13	1.75	1.20	1.20
18	11.0	0.90	1.21	1.00	1.29	1.08	1.32	1.11	1.62	1.18	1.75	1.20	1.20
20	11.0	1.02	1.20	1.08	1.29	1.13	1.32	1.16	1.62	1.23	1.75	1.20	1.20
22	11.0	1.04	1.20	1.10	1.28	1.14	1.32	1.17	1.62	1.25	1.75	1.20	1.20
24	11.0	1.06	1.20	1.12	1.28	1.16	1.32	1.20	1.62	1.28	1.74	1.34	1.34
24	11.0	1.10	1.10	1.16	1.28	1.21	1.32	1.24	1.62	1.33	1.74	1.39	1.39

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

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

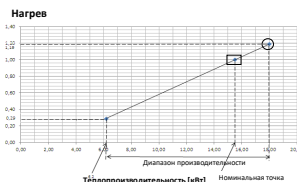
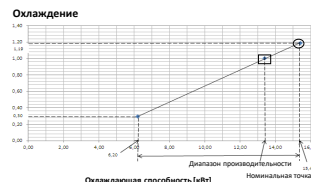
Сдвоенный	FCAG60B X 2	FNA60A X 2	FFA60A X 2	FXM60F X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
Охлаждение	2.76	2.83	3.35	2.60	2.78	2.65
Нагрев	3.49	3.27	3.58	3.03	2.82	3.04

Тройной	FCAG50A X 3	FNA50A X 3	FFA50A X 3	FXM50F X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Охлаждение	2.57	2.79	2.97	2.36	2.74	2.50
Нагрев	2.86	2.73	3.19	2.46	2.69	2.53

Два сдвоенных	FCAG35B X 4	FNA35A X 4	FFA35A X 4	FXM35F X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Охлаждение	2.51	2.45	2.71	2.55	2.96	2.62
Нагрев	2.63	2.41	3.44	2.88	2.84	2.91

3D125182

RZAG140NV1 RZAG140NY1



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

- Примечания**
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от электродвигателя внутреннего вентилятора.
 - = Максимум при стандартных условиях
□ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
 - SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
SHC* = SHC коррективировка 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 наружи: 85% RH
Однако, условия наружи, 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	FCAG140H	FVA140A	FHA140A	FUA140A	FBA140A
AFR	33.5	26.0	39.0	28.0	34.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.18)	(0.17)	(0.16)	(0.06)

Сдвоенный	FCAG11H X 2	FCAG11H X 2	FAU11H X 2	FHA11H X 2	FUA11H X 2	FBA11H X 2
AFR	21.2 x 2	25.3 x 2	18.0 x 2	20.5 x 2	23.0 x 2	18.0 x 2
(BF)	(0.20 x 2)	(0.14 x 2)	(0.16 x 2)	(0.13 x 2)	(0.24 x 2)	(0.16 x 2)

Тройной	FCAG50B X 3	FNA50A X 3	FFA50A X 3	FXM50F X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR	12.6 x 3	15.0 x 3	12.0 x 3	15.8 x 3	15.0 x 3	16.0 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

Два сдвоенных	FCAG35B X 4	FNA35A X 4	FFA35A X 4	FXM35F X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR	12.5 x 4	14.0 x 4	10.0 x 4	8.7 x 4	15.0 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.40 x 4)	(0.20 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

Внутренний		Температура наружи [°C DB]											
		25				30				35			
TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC
кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
16.0	22	15.30	0.94	0.98	14.90	9.25	1.08	14.40	9.03	1.18	13.86	8.69	1.28
18.0	25	16.17	0.95	0.98	15.62	9.21	1.09	15.11	9.01	1.19	14.52	8.71	1.30
19.0	27	16.56	0.93	0.99	15.96	9.18	1.09	15.40	8.98	1.19	14.83	8.76	1.30
19.5	27	16.74	0.94	0.99	16.14	9.16	1.10	15.57	9.00	1.19	14.98	8.66	1.30
22.0	30	17.61	0.97	0.99	17.01	9.16	1.10	16.36	8.83	1.21	15.76	8.60	1.31
24.0	32	18.38	0.90	1.00	17.72	9.00	1.11	17.04	8.67	1.22	16.43	8.47	1.32

Внутренний		Температура наружи [°C WB]											
		-15				-10				-5			
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
16	11.6	0.91	1.27	0.97	1.36	1.00	1.39	1.03	1.60	1.09	1.94	1.16	1.21
18	11.6	0.95	1.27	1.00	1.36	1.04	1.39	1.07	1.60	1.14	1.94	1.21	1.21
20	11.6	0.99	1.27	1.05	1.35	1.09	1.39	1.11	1.60	1.19	1.94	1.25	1.25
21	11.5	1.00	1.27	1.06	1.35	1.11	1.39	1.13	1.60	1.21	1.94	1.28	1.28
22	11.5	1.02	1.27	1.08	1.35	1.12	1.39	1.16	1.60	1.24	1.94	1.30	1.30
24	11.5	1.07	1.26	1.12	1.35	1.17	1.39	1.20	1.60	1.29	1.94	1.35	1.35

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

Пара	FCAG140H	FCAG140H	FVA140A	FHA140A	FUA140A	FBA140A
Охлаждение	3.64	4.29	4.42	4.31	4.69	4.69
Нагрев	3.64	4.55	4.48	4.33	4.92	4.92

Сдвоенный	FCAG11H X 2	FCAG11H X 2	FAU11H X 2	FHA11H X 2	FUA11H X 2	FBA11H X 2
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

Тройной	FCAG50B X 3	FNA50A X 3	FFA50A X 3	FXM50F X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Охлаждение	2.88	3.14	3.37	2.65	3.06	2.79
Нагрев	3.44	3.29	3.87	2.96	3.23	3.03

Два сдвоенных	FCAG35B X 4	FNA35A X 4	FFA35A X 4	FXM35F X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Охлаждение	3.08	2.73	3.04	2.87	3.32	2.94
Нагрев	3.97	2.89	4.19	3.49	4.22	3.53

3D125183B

6

Таблицы производительности

6 - 1

Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZAG71NV1

RZAG71NY1

Характеристики производительности для помещения EDP

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]																																																											
		-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40											
		TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт												
RH [%]	CWB	CDB	41.8	11	18	4.81	4.67	0.32	4.81	4.67	0.34	4.81	4.67	0.36	4.81	4.67	0.37	4.81	4.67	0.39	4.81	4.67	0.41	4.81	4.67	0.43	4.81	4.67	0.46	4.81	4.67	0.48	5.90	5.90	0.98	5.85	5.85	1.09	5.80	5.80	1.19	5.76	5.76	1.30																	
57.0	13		6.02	5.05	0.33	6.02	5.05	0.37	6.02	5.05	0.41	6.02	5.05	0.45	6.02	5.05	0.50	6.02	5.05	0.52	6.02	5.05	0.55	6.02	5.05	0.57	6.02	5.05	0.64	7.49	5.89	0.99	7.23	5.75	1.10	6.96	5.61	1.20	6.70	5.47	1.31																				
41.4	13		4.81	4.81	0.32	4.81	4.81	0.34	4.81	4.81	0.36	4.81	4.81	0.37	4.81	4.81	0.39	4.81	4.81	0.41	4.81	4.81	0.43	4.81	4.81	0.46	4.81	4.81	0.48	5.90	5.90	0.98	5.85	5.85	1.09	5.80	5.80	1.19	5.76	5.76	1.30																				
44.9	13	20	6.02	6.02	0.33	6.02	6.02	0.37	6.02	6.02	0.41	6.02	6.02	0.45	6.02	6.02	0.50	6.02	6.02	0.52	6.02	6.02	0.55	6.02	6.02	0.57	6.02	6.02	0.64	7.49	7.00	0.99	7.23	6.81	1.10	6.96	6.60	1.20	6.70	6.37	1.31																				
52.0	14		6.62	5.76	0.34	6.62	5.76	0.38	6.62	5.76	0.44	6.62	5.76	0.50	6.62	5.76	0.55	6.62	5.76	0.58	6.62	5.76	0.60	6.62	5.76	0.63	6.62	5.76	0.72	8.15	6.56	0.99	7.74	6.36	1.10	7.34	6.15	1.20	6.93	5.93	1.31																				
22.9	11		4.81	4.81	0.32	4.81	4.81	0.34	4.81	4.81	0.36	4.81	4.81	0.37	4.81	4.81	0.39	4.81	4.81	0.41	4.81	4.81	0.43	4.81	4.81	0.46	4.81	4.81	0.48	5.90	5.90	0.98	5.85	5.85	1.09	5.80	5.80	1.19	5.76	5.76	1.30																				
34.8	13		6.02	6.02	0.33	6.02	6.02	0.37	6.02	6.02	0.41	6.02	6.02	0.45	6.02	6.02	0.50	6.02	6.02	0.52	6.02	6.02	0.55	6.02	6.02	0.57	6.02	6.02	0.64	7.49	7.49	0.99	7.23	7.23	1.10	6.96	6.96	1.20	6.70	6.70	1.31																				
47.6	15		7.22	6.06	0.34	7.22	6.06	0.39	7.22	6.06	0.46	7.22	6.06	0.54	7.22	6.06	0.61	7.22	6.06	0.63	7.22	6.06	0.66	7.22	6.06	0.69	7.22	6.06	0.79	8.41	7.00	1.00	7.99	6.80	1.11	7.58	6.60	1.21	7.16	6.37	1.32																				
54.3	16		7.82	5.71	0.35	7.82	5.71	0.41	7.82	5.71	0.49	7.82	5.71	0.58	7.82	5.71	0.66	7.82	5.71	0.69	7.82	5.71	0.72	7.82	5.71	0.75	7.82	5.71	0.87	8.68	6.54	1.00	8.25	6.35	1.11	7.83	6.14	1.21	7.40	5.92	1.32																				
21.2	12		5.41	5.41	0.33	5.41	5.41	0.36	5.41	5.41	0.38	5.41	5.41	0.41	5.41	5.41	0.44	5.41	5.41	0.46	5.41	5.41	0.48	5.41	5.41	0.52	5.41	5.41	0.56	6.70	6.70	0.99	6.54	6.54	1.10	6.38	6.38	1.20	6.23	6.23	1.31																				
32.1	14		6.62	6.62	0.34	6.62	6.62	0.38	6.62	6.62	0.44	6.62	6.62	0.50	6.62	6.62	0.55	6.62	6.62	0.58	6.62	6.62	0.60	6.62	6.62	0.63	6.62	6.62	0.72	8.15	8.15	0.99	7.74	7.74	1.10	7.34	7.34	1.20	6.93	6.93	1.31																				
43.8	16	24	7.82	6.57	0.35	7.82	6.57	0.41	7.82	6.57	0.49	7.82	6.57	0.58	7.82	6.57	0.66	7.82	6.57	0.69	7.82	6.57	0.72	7.82	6.57	0.75	7.82	6.57	0.87	8.68	7.45	1.00	8.25	7.26	1.11	7.83	7.04	1.21	7.40	6.82	1.32																				
50.0	17		8.10	6.08	0.37	8.10	6.08	0.43	8.10	6.08	0.51	8.10	6.08	0.60	8.10	6.08	0.68	8.10	6.08	0.70	8.10	6.08	0.73	8.10	6.08	0.75	8.10	6.08	0.88	8.96	6.99	1.00	8.53	6.81	1.11	8.09	6.59	1.21	7.66	6.37	1.32																				
21.5	14		6.62	6.62	0.34	6.62	6.62	0.38	6.62	6.62	0.44	6.62	6.62	0.50	6.62	6.62	0.55	6.62	6.62	0.58	6.62	6.62	0.60	6.62	6.62	0.63	6.62	6.62	0.72	8.15	8.15	0.99	7.74	7.74	1.10	7.34	7.34	1.20	6.93	6.93	1.31																				
26.3	15	27	7.22	7.22	0.34	7.22	7.22	0.39	7.22	7.22	0.46	7.22	7.22	0.54	7.22	7.22	0.61	7.22	7.22	0.63	7.22	7.22	0.66	7.22	7.22	0.69	7.22	7.22	0.79	8.41	8.41	1.00	7.99	7.99	1.11	7.58	7.58	1.21	7.16	7.16	1.32																				
31.3	16		7.82	7.82	0.35	7.82	7.82	0.41	7.82	7.82	0.49	7.82	7.82	0.58	7.82	7.82	0.66	7.82	7.82	0.69	7.82	7.82	0.72	7.82	7.82	0.75	7.82	7.82	0.87	8.68	8.68	1.00	8.25	8.25	1.11	7.83	7.83	1.21	7.40	7.40	1.32																				

Обозначения

TC: Максимальная общая производительность по охлаждению [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

CPI: Коэффициент входной мощности

P: Потребляемая мощность [кВт]

компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

RH: Относительная влажность [%]

Примечания

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

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

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

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

3D125184B

RZAG100NV1

RZAG100NY1

Характеристики производительности для помещения EDP

Внутренний			Температура снаружи [°C DB]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт	TC	SHC	CPI	кВт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
RH [%]	CWB	CDB	41.8	11	18	6.00	6.00	0.32	6.00	6.00	0.33	6.00	6.00	0.34	6.00	6.00	0.35	6.00	6.00	0.37	6.00	6.00	0.38	6.00	6.00	0.39	6.00	6.00	0.39	8.36	7.98	1.00	7.92	7.72	1.10	7.48	7.43	1.20	7.09	7.15	1.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

6

Таблицы производительности

6 - 1

Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZAG125NV1

RZAG125NY1

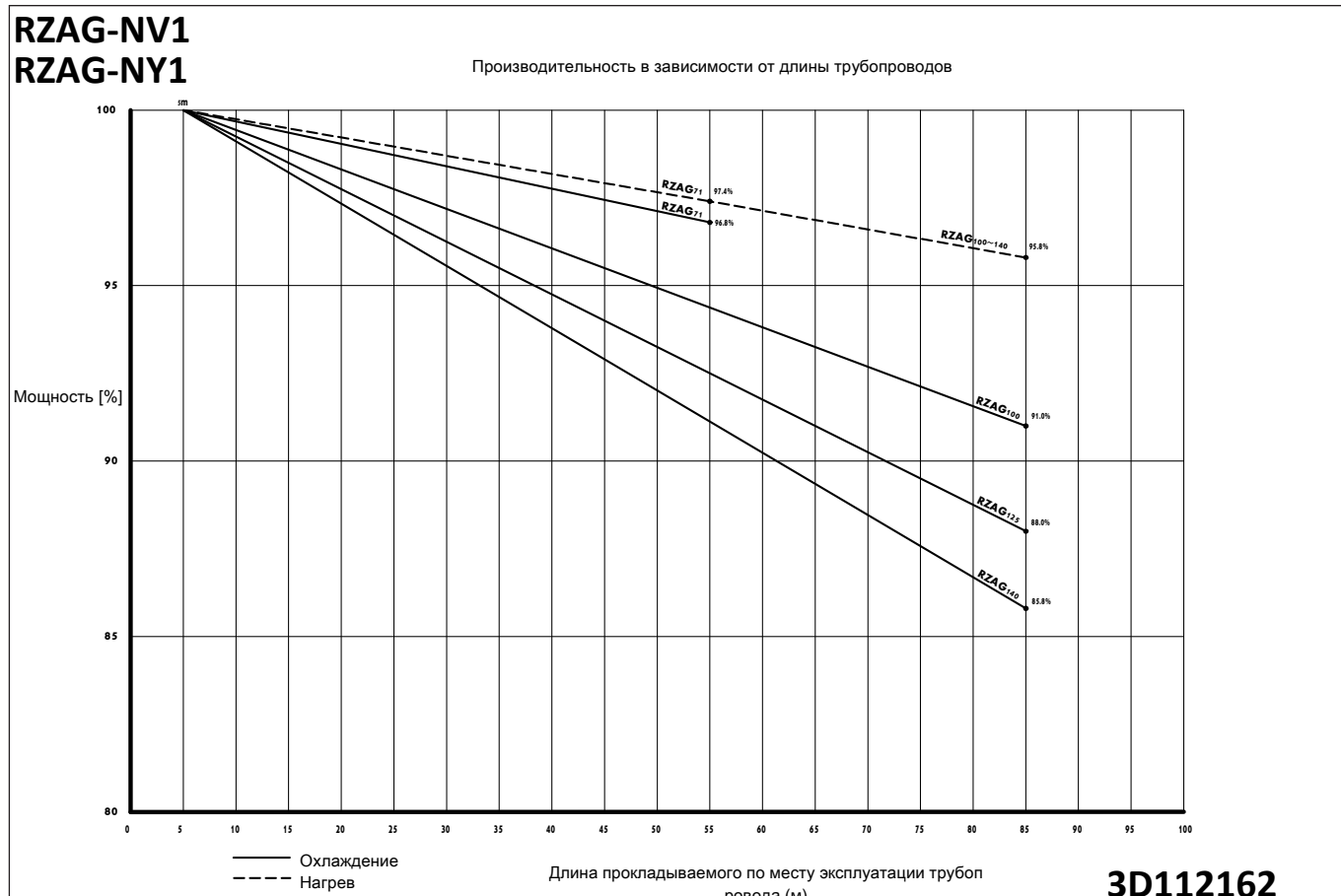
6

Характеристики производительности для помещения EDP

Внутренний			Температура наружи [°C DB]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
RH [%]	CWB	CDB	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-	kWt	kWt	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
41.8	11	18	7.49	7.49	0.32	7.49	7.49	0.33	7.49	7.49	0.34	7.49	7.49	0.35	7.49	7.49	0.36	7.49	7.49	0.37	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	10.25	9.60	0.98	9.71	9.28	1.08	9.17	8.94	1.18	8.69	8.60	1.27	8.34	7.60	0.41	9.34	7.60	0.42	9.34	7.60	0.43	9.34	7.60	0.44	9.34	7.60	0.45	11.91	9.22	0.99	11.41	8.92	1.09	10.91	8.61	1.19	10.37	8.28	1.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
57.0	13		9.34	7.60	0.41	9.34	7.60	0.42	9.34	7.60	0.43	9.34	7.60	0.44	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.46	9.34	7.60	0.47	9.34	7.60	0.48	9.34	7.60	0.48	11.91	10.27	0.99	11.41	9.96	1.09	10.91	9.64	1.19	10.37	9.31	1.28	10.04	10.04	1.19	9.53	9.53	1.27	9.28	9.28	1.26	8.93	8.93	1.27	8.60	8.60	1.27	8.28	8.28	1.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
31.4	14	20	10.27	8.56	0.46	10.27	8.56	0.46	10.27	8.56	0.47	10.27	8.56	0.49	10.27	8.56	0.50	10.27	8.56	0.51	10.27	8.56	0.52	10.27	8.56	0.53	10.27	8.56	0.54	12.88	10.16	0.99	12.54	10.00	1.09	12.21	9.83	1.19	11.87	9.55	1.29	11.54	9.22	0.99	11.41	8.92	1.09	10.91	8.61	1.19	10.37	8.28	1.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
52.0	15		10.27	8.56	0.46	10.27	8.56	0.46	10.27	8.56	0.47	10.27	8.56	0.49	10.27	8.56	0.50	10.27	8.56	0.51	10.27	8.56	0.52	10.27	8.56	0.53	10.27	8.56	0.54	12.88	10.16	0.99	12.54	10.00	1.09	12.21	9.83	1.19	11.87	9.55	1.29	11.54	9.22	0.99	11.41	8.92	1.09	10.91	8.61	1.19	10.37	8.28	1.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
44.9	13	20	10.27	8.56	0.46	10.27	8.56	0.46	10.27	8.56	0.47	10.27	8.56	0.49	10.27	8.56	0.50	10.27	8.56	0.51	10.27	8.56	0.52	10.27	8.56	0.53	10.27	8.56	0.54	12.88	10.16	0.99	12.54	10.00	1.09	12.21	9.83	1.19	11.87	9.55	1.29	11.54	9.22	0.99	11.41	8.92	1.09	10.91	8.61	1.19	10.37	8.28	1.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22.9	11		7.49	7.49	0.32	7.49	7.49	0.33	7.49	7.49	0.34	7.49	7.49	0.35	7.49	7.49	0.36	7.49	7.49	0.37	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	10.25	10.25	0.98	9.71	9.71	1.08	9.17	9.17	1.18	8.69	8.69	1.27	8.34	7.60	0.41	9.34	7.60	0.42	9.34	7.60	0.43	9.34	7.60	0.44	9.34	7.60	0.45	11.91	10.27	0.99	11.41	9.96	1.09	10.91	9.64	1.19	10.37	9.31	1.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
34.8	13		9.34	9.34	0.41	9.34	9.34	0.42	9.34	9.34	0.43	9.34	9.34	0.44	9.34	9.34	0.45	9.34	9.34	0.46	9.34	9.34	0.47	9.34	9.34	0.48	9.34	9.34	0.48	11.91	11.91	0.99	11.41	11.41	1.09	10.91	10.91	1.19	10.37	10.37	1.28	10.04	10.04	1.19	9.53	9.53	1.27	9.28	9.28	1.26	8.93	8.93	1.27	8.60	8.60	1.27	8.28	8.28	1.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
47.6	15	22	11.20	9.34	0.50	11.20	9.34	0.51	11.20	9.34	0.52	11.20	9.34	0.53	11.20	9.34	0.55	11.20	9.34	0.56	11.20	9.34	0.57	11.20	9.34	0.58	11.20	9.34	0.59	13.83	11.06	0.99	13.36	10.78	1.09	12.88	10.49	1.20	12.41	10.20	1.29	12.08	9.98	1.10	11.57	9.77	1.11	11.07	9.47	1.12	10.97	9.37	1.13	10.27	9.17	1.14	9.67	9.17	1.15	8.67	8.67	1.16	8.17	8.17	1.17	7.67	7.67	1.18	7.17	7.17	1.19	6.67	6.67	1.20	6.17	6.17	1.21	5.67	5.67	1.22	5.17	5.17	1.23	4.67	4.67	1.24	4.17	4.17	1.25	3.67	3.67	1.26	3.17	3.17	1.27	2.67	2.67	1.28	2.17	2.17	1.29	1.67	1.67	1.30	1.17	1.17	1.31	0.67	0.67	1.32	0.17	0.17	1.33	-0.33	-0.33	1.34	-0.83	-0.83	1.35	-1.33	-1.33	1.36	-1.83	-1.83	1.37	-2.33	-2.33	1.38	-2.83	-2.83	1.39	-3.33	-3.33	1.40	-3.83	-3.83	1.41	-4.33	-4.33	1.42	-4.83	-4.83	1.43	-5.33	-5.33	1.44	-5.83	-5.83	1.45	-6.33	-6.33	1.46	-6.83	-6.83	1.47	-7.33	-7.33	1.48	-7.83	-7.83	1.49	-8.33	-8.33	1.50	-8.83	-8.83	1.51	-9.33	-9.33	1.52	-9.83	-9.83	1.53	-10.33	-10.33	1.54	-10.83	-10.83	1.55	-11.33	-11.33	1.56	-11.83	-11.83	1.57	-12.33	-12.33	1.58	-12.83	-12.83	1.59	-13.33	-13.33	1.60	-13.83	-13.83	1.61	-14.33	-14.33	1.62	-14.83	-14.83	1.63	-15.33	-15.33	1.64	-15.83	-15.83	1.65	-16.33	-16.33	1.66	-16.83	-16.83	1.67	-17.33	-17.33	1.68	-17.83	-17.83	1.69	-18.33	-18.33	1.70	-18.83	-18.83	1.71	-19.33	-19.33	1.72	-19.83	-19.83	1.73	-20.33	-20.33	1.74	-20.83	-20.83	1.75	-21.33	-21.33	1.76	-21.83	-21.83	1.77	-22.33	-22.33	1.78	-22.83	-22.83	1.79	-23.33	-23.33	1.80	-23.83	-23.83	1.81	-24.33	-24.33	1.82	-24.83	-24.83	1.83	-25.33	-25.33	1.84	-25.83	-25.83	1.85	-26.33	-26.33	1.86	-26.83	-26.83	1.87	-27.33	-27.33	1.88	-27.83	-27.83	1.89	-28.33	-28.33	1.90	-28.83	-28.83	1.91	-29.33	-29.33	1.92	-29.83	-29.83	1.93	-30.33	-30.33	1.94	-30.83	-30.83	1.95	-31.33	-31.33	1.96	-31.83	-31.83	1.97	-32.33	-32.33	1.98	-32.83	-32.83	1.99	-33.33	-33.33	2.00	-33.83	-33.83	2.01	-34.33	-34.33	2.02	-34.83	-34.83	2.03	-35.33	-35.33	2.04	-35.83	-35.83	2.05	-36.33	-36.33	2.06	-36.83	-36.83	2.07	-37.33	-37.33	2.08	-37.83	-37.83	2.09	-38.33	-38.33	2.10	-38.83	-38.83	2.11	-39.33	-39.33	2.12	-39.83	-39.83	2.13	-40.33	-40.33	2.14	-40.83	-40.83	2.15	-41.33	-41.33	2.16	-41.83	-41.83	2.17	-42.33	-42.33	2.18	-42.83	-42.83	2.19	-43.33	-43.33	2.20	-43.83	-43.83	2.21	-44.33	-44.33	2.22	-44.83	-44.83	2.23	-45.33	-45.33	2.24	-45.83	-45.83	2.25	-46.33	-46.33	2.26	-46.83	-46.83	2.27	-47.33	-47.33	2.28	-47.83	-47.83	2.29	-48.33	-48.33	2.30	-48.83	-48.83	2.31	-49.33	-49.33	2.32	-49.83	-49.83	2.33	-50.33	-50.33	2.34	-50.83	-50.83	2.35	-51.33	-51.33	2.36	-51.83	-51.83	2.37	-52.33	-52.33	2.38	-52.83	-52.83	2.39	-53.33	-53.33	2.40	-53.83	-53.83	2.41	-54.33	-54.33	2.42	-54.83	-54.83	2.43	-55.33	-55.33	2.44	-55.83	-55.83	2.45	-56.33	-56.33	2.46	-56.83	-56.83	2.47	-57.33	-57.33	2.48	-57.83	-57.83	2.49	-58.33	-58.33	2.50	-58.83	-58.83	2.51	-59.33	-59.33	2.52	-59.83	-59.83	2.53	-60.33	-60.33	2.54	-60.83	-60.83	2.55	-61.33	-61.33	2.56	-61.83	-61.83	2.57	-62.33	-62.33	2.58	-62.83	-62.83	2.59	-63.33	-63.33	2.60	-63.83	-63.83	2.61	-64.33	-64.33	2.62	-64.83	-64.83	2.63	-65.33	-65.33	2.64	-65.83	-65.83	2.65	-66.33	-66.33	2.66	-66.83	-66.83	2.67	-67.33	-67.33	2.68	-67.83	-67.83	2.69	-68.33	-68.33	2.70	-68.83	-68.83	2.71	-69.33	-69.33	2.72	-69.83	-69.83	2.73	-70.33	-70.33	2.74	-70.83	-70.83	2.75	-71.33	-71.33	2.76	-71.83	-71.83	2.77	-72.33	-72.33	2.78	-72.83	-72.83	2.79	-73.33	-73.33	2.80	-73.83	-73.83	2.81	-74.33	-74.33	2.82	-74.83	-74.83	2.83	-75.33	-75.33	2.84	-75.83	-75.83	2.85	-76.33	-76.33	2.86	-76.83	-76.83	2.87	-77.33	-77.33	2.88	-77.83	-77.83	2.89	-78.33	-78.33	2.90	-78.83	-78.83	2.91	-79.33	-79.33	2.92	-79.83	-79.83	2.93	-80.33	-80.33	2.94	-80.83	-80.83	2.95	-81.33	-81.33	2.96	-81.83	-81.83	2.97	-82.33	-82.33	2.98	-82.83	-82.83	2.99	-83.33	-83.33	3.00	-83.83	-83.83	3.01	-84.33	-84.33	3.02	-84.83	-84.83	3.03	-85.33	-85.33	3.04	-85.83	-85.83	3.05	-86.33	-86.33	3.06	-86.83	-86.83	3.07	-87.33	-87.33	3.08	-87.83	-87.83	3.09	-88.33	-88.33	3.10	-88.83	-88.83	3.11	-89.33	-89.33	3.12	-89.83	-89.83	3.13	-90.33	-90.33	3.14	-90.83	-90.83	3.15	-91.33	-91.33	3.16	-91.83	-91.83	3.17	-92.33	-92.33	3.18	-92.83	-92.83	3.19	-93.33	-93.33	3.20	-93.83	-93.83	3.21	-94.33	-94.33	3.22	-94.83	-94.83	3.23	-95.33	-95.33	3.24	-95.83	-95.83	3.25	-96.33	-96.33	3.26	-96.83	-96.83	3.27	-97.33	-97.33	3.28	-97.83	-97.83	3.29	-98.33	-98.33	3.30	-98.83	-98.83	3.31	-99.33	-99.33	3.32	-99.83	-99.83	3.33	-100.33	-100.33	3.34	-100.83	-100.83	3.35	-101.33	-101.33	3.36	-101.83	-101.83	3.37	-102.33	-102.33	3.38	-102.83	-102.83	3.39	-103.33	-103.33	3.40	-103.83	-103.83	3.41	-104.33	-104.33	3.42	-104.83	-104.83	3.43	-105.33	-105.33	3.44	-105.83	-105.83	3.45	-106.33	-106.33	3.46	-106.83	-106.83	3.47	-107.33	-107.33	3.48	-107.83	-107.83	3.49	-108.33	-108.33	3.50	-108.83	-108.83	3.51	-109.33	-109.33	3.52	-109.83	-109.83	3.53	-110.33	-110.33	3.54	-110.83	-110.83	3.55	-111.33	-111.33	3.56	-111.83	-111.83	3.57	-112.33	-112.33	3.58	-112.83	-112.83	3.59	-11

6 Таблицы производительности

6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

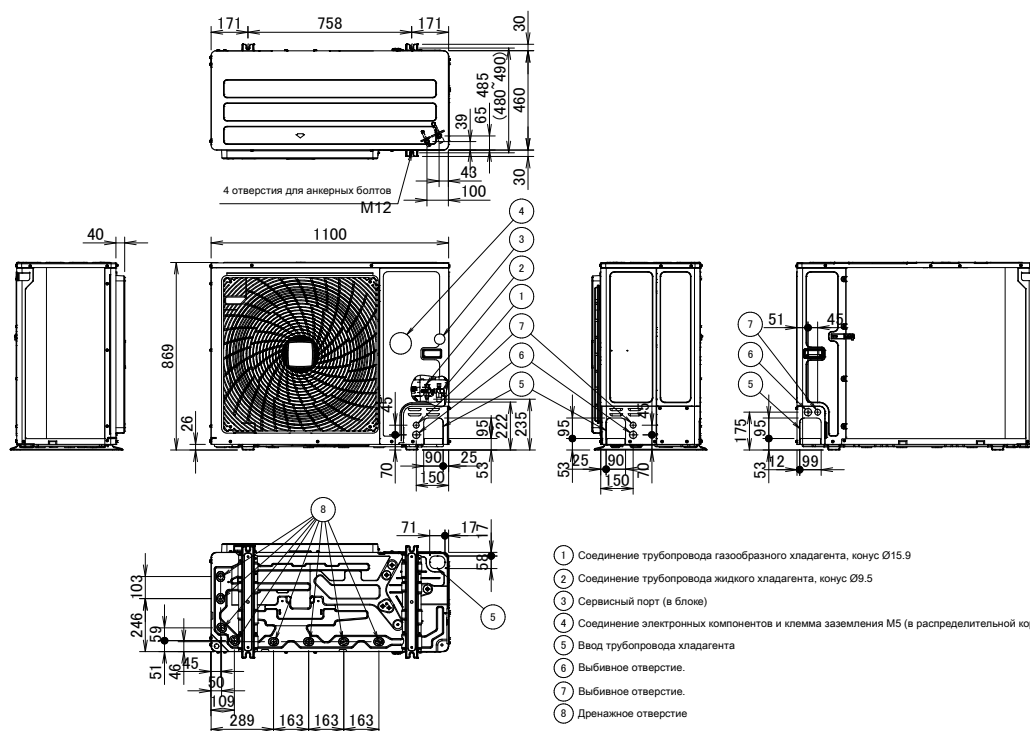


7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZAG-NV1

RZAG-NY1



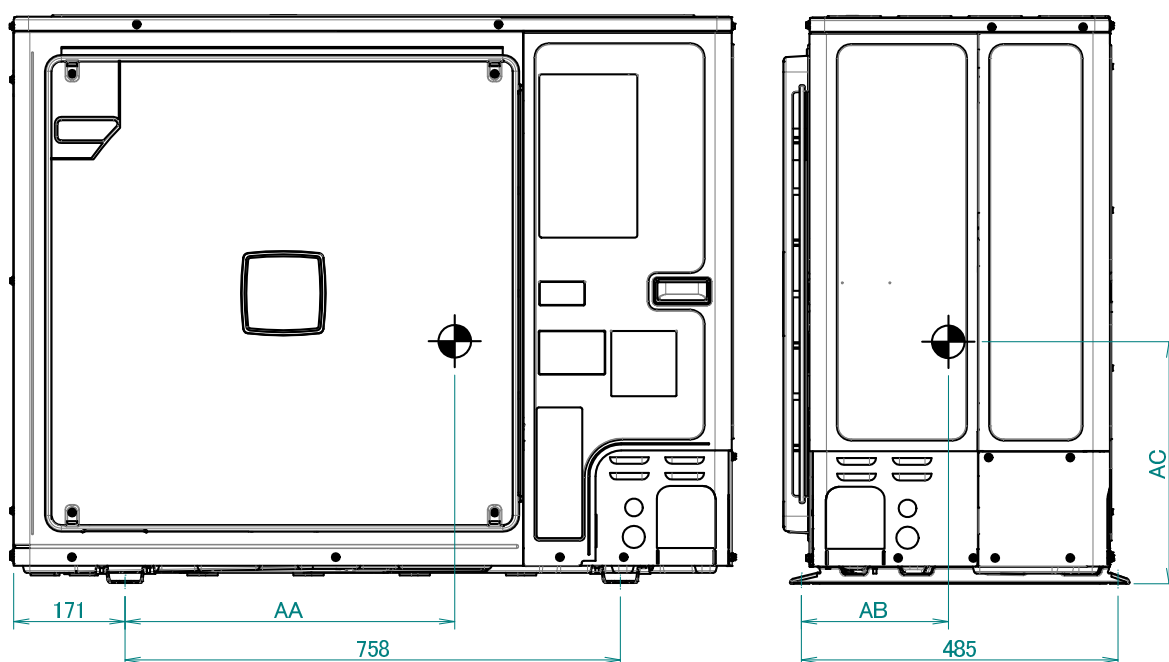
3D120936

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

RZAG-NV1

RZAG-NY1



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

4D120933C

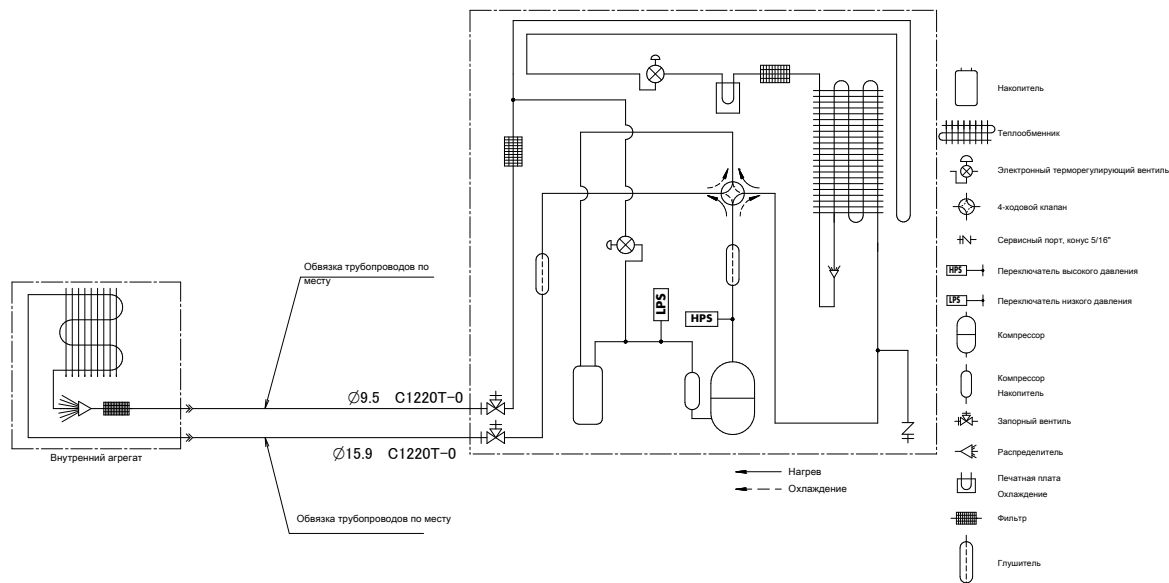
9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

RZAG-NV1

RZAG-NY1

9



Примечания

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

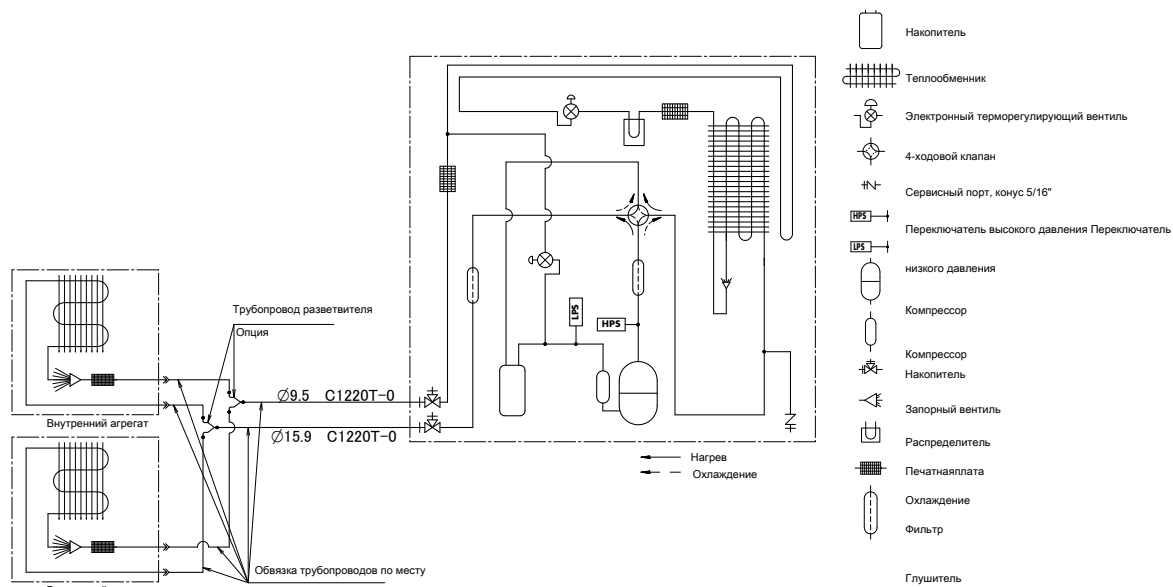
3D120907

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

RZAG-NV1

RZAG-NY1



Примечания

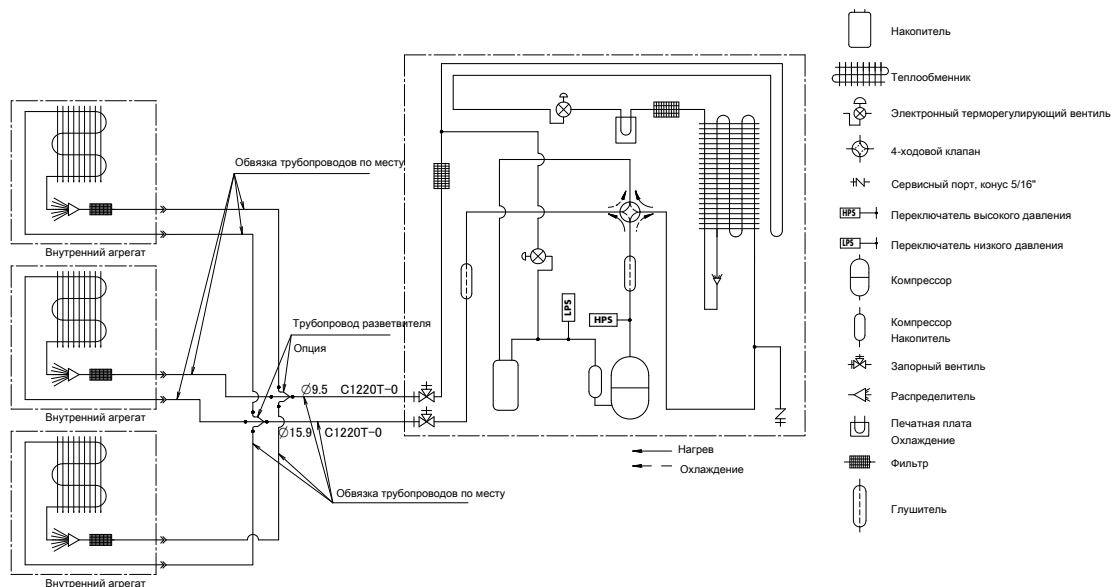
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D120913

9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZAG100-140NV1
RZAG100-140NY1



Примечания

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

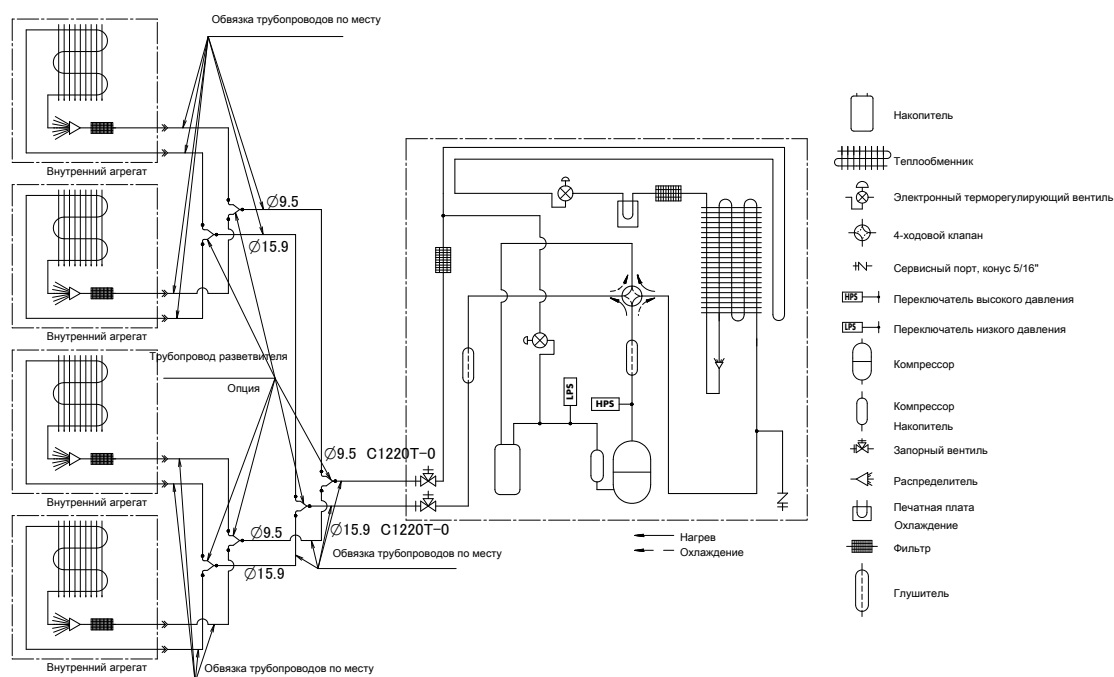
3D120914

9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

RZAG125-140NV1

RZAG125-140NY1



Примечания

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

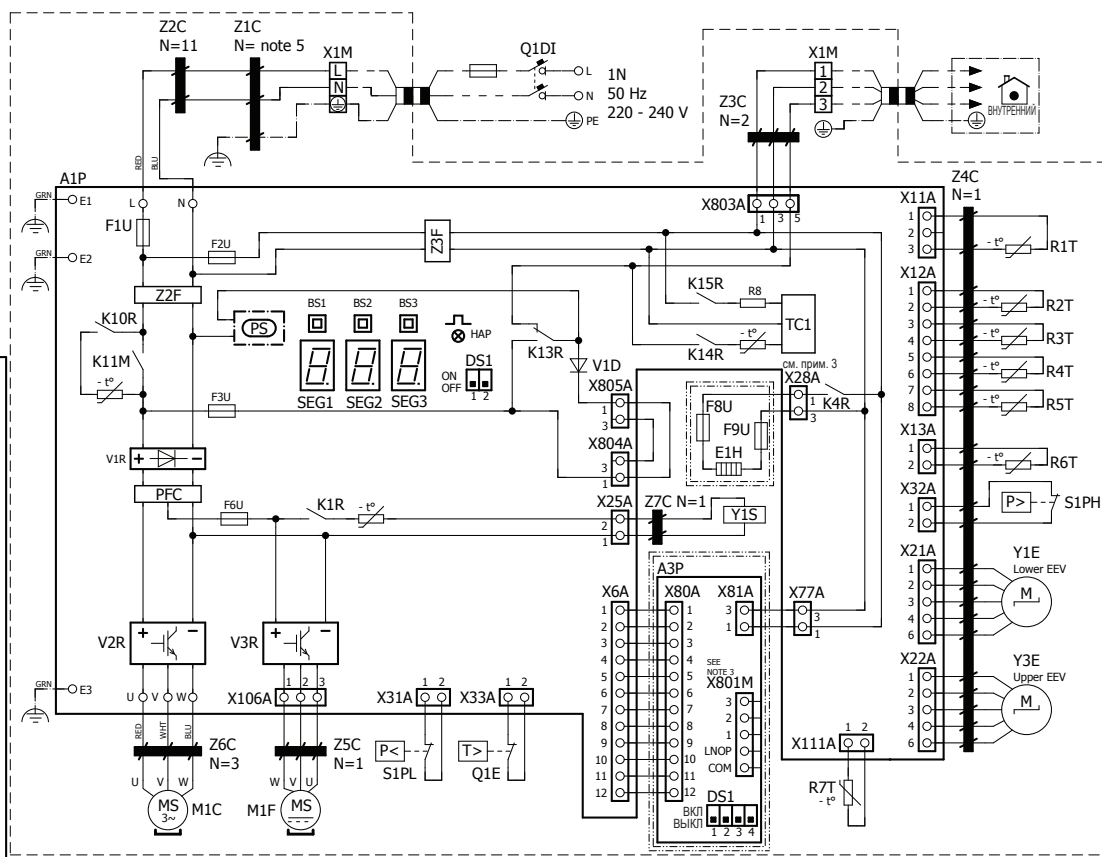
3D120915

10 Монтажные схемы

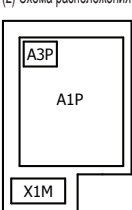
10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZAG71-100NV1

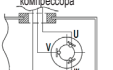
(1) Схема соединений



(2) Схема расположения



Положение вывода компрессора



(3) ПРИМЕЧАНИЯ

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

(4) УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

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

* : опция

: поставляется на месте

ПРИМЕЧАНИЯ

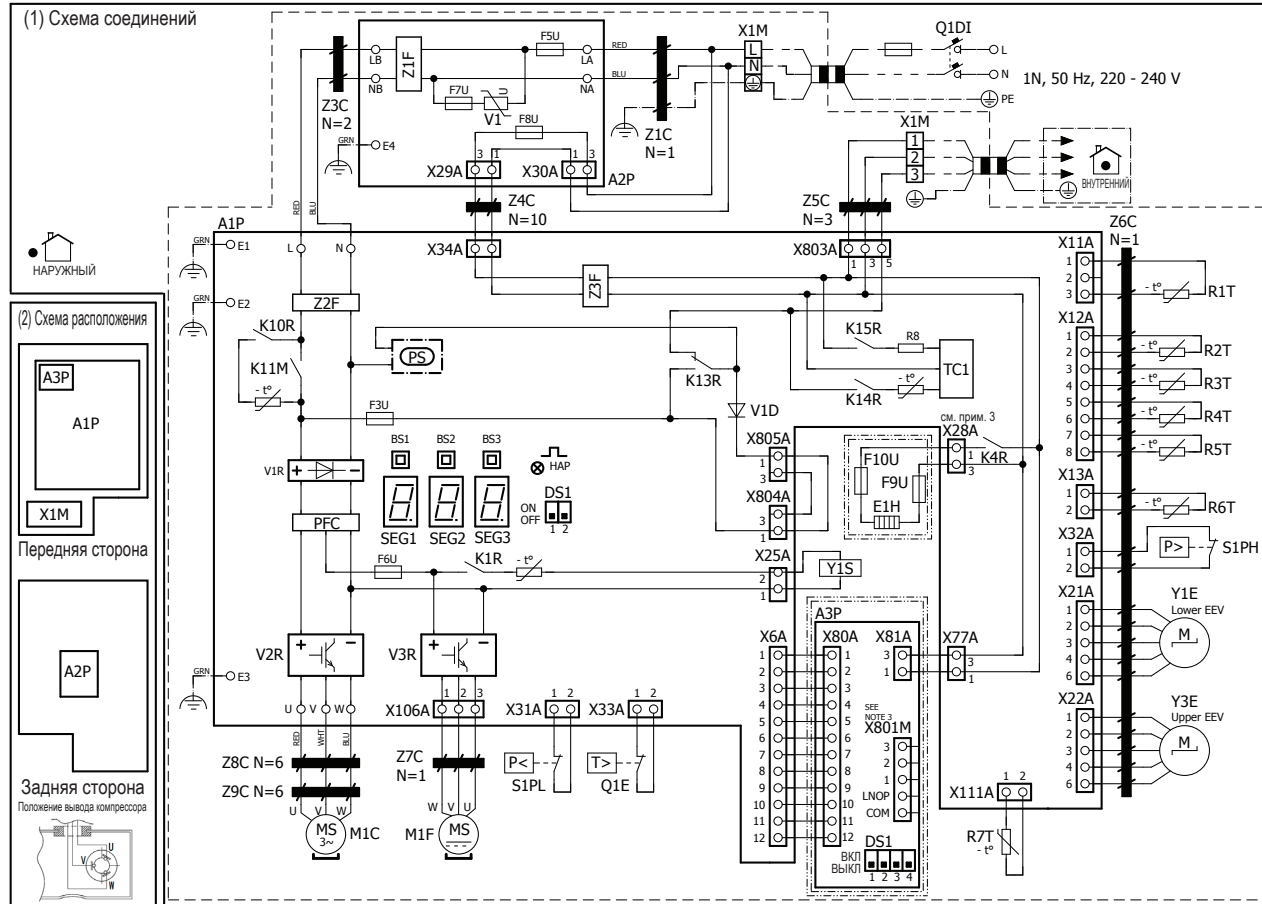
- Информация об использовании переключателей BS1-BS3 и DS1 приведена на наклейке со схемой электропроводки (на тыльной стороне передней панели).
- В процессе работы не закорачивайте защитные устройства S1PH, S1PL и Q1E.
- Порядок подключения проводки к X28A и X801M см. в таблице сочетаний и руководстве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

4D120909

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZAG125-140NV1



10

(3) ПРИМЕЧАНИЯ

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

(4) УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №	Описание
A1P	Печатная плата (главная)
A2P	Печатная плата (шумовой фильтр)
A3P	* Печатная плата (нагрузка)
BS1~3 (A1P)	Кнопка переключателя
DS1(A1P/A3P)	DIP-переключатель
E1~3 (A1~2P)	Соединитель
E1H	* Подогрев поддона
F3U (A1P)	Предохранитель T 6,3 A 250 B
F5U (A2P)	Предохранитель T 56 A 250 B
F6U (A1P)	Предохранитель T 5 A 250 B
F7U (A2P)	Предохранитель T 6,3 A 250 B
F8U (A2P)	Предохранитель T 6,3 A 250 B
F9~10U	Предохранитель F 1 A 250 B
HAP (A1P)	Светодиод (монитор сервиса - зеленый)
K1R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)
K4R (A1P)	Магнитное реле (E1H)
K13~15R, K10R (A1P)	Магнитное реле
K11M (A1P)	Магнитный контактор
L* (A1~2P)	Соединитель
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора

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

* : опция

: поставляется на месте

ПРИМЕЧАНИЯ

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

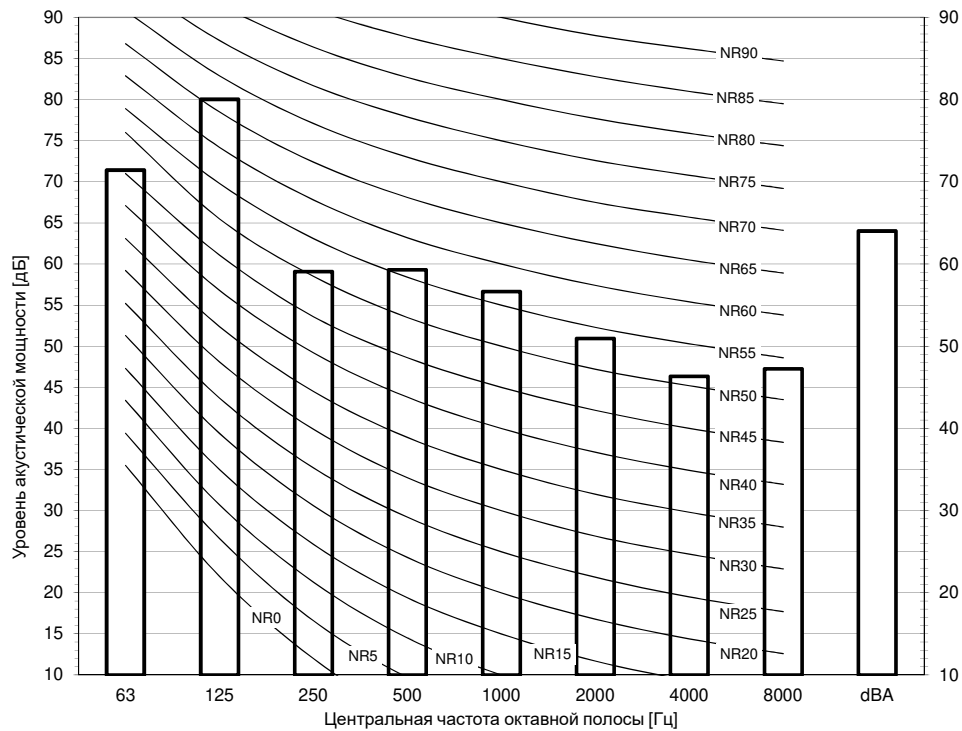
4D120910

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZAG71NV1

RZAG71NY1



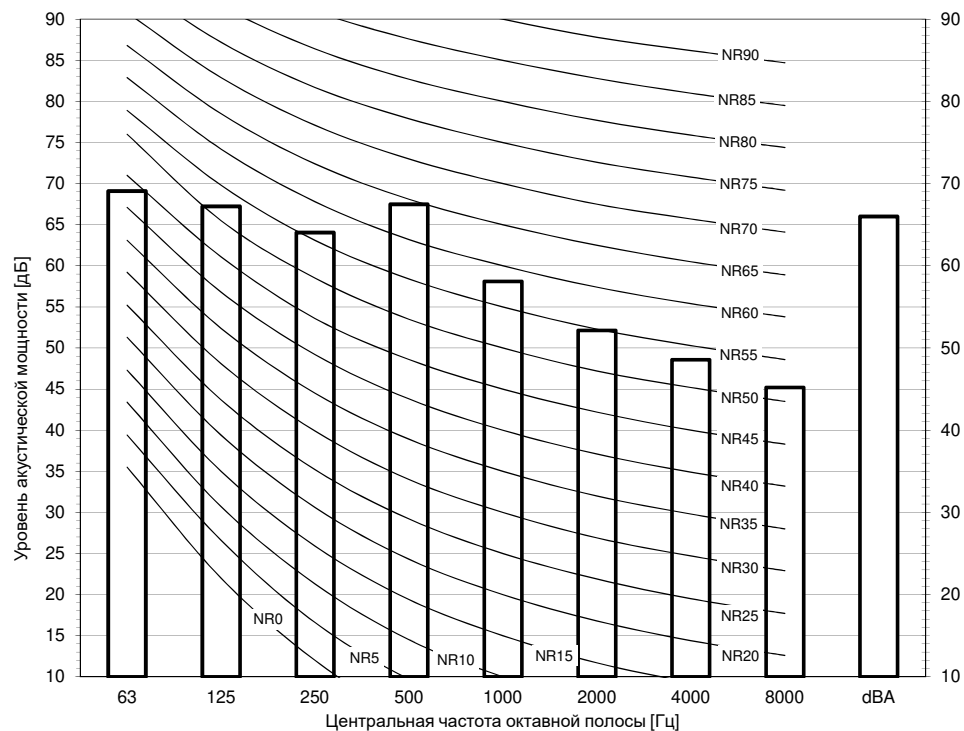
Примечания

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

3D125149

RZAG100NV1

RZAG100NY1



Примечания

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

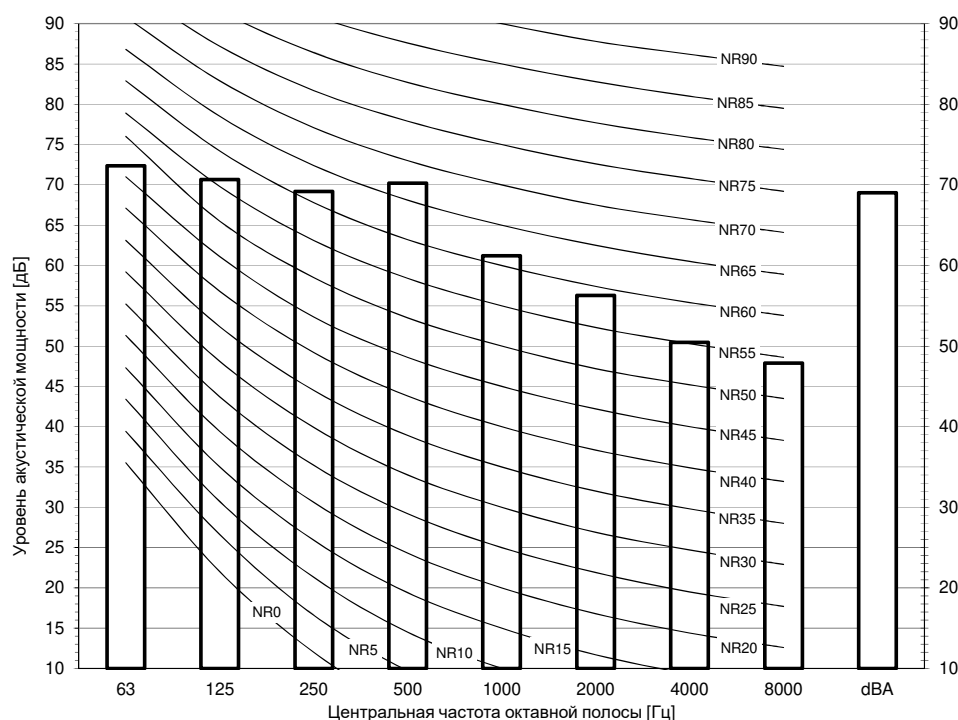
3D125155

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZAG125NV1

RZAG125NY1



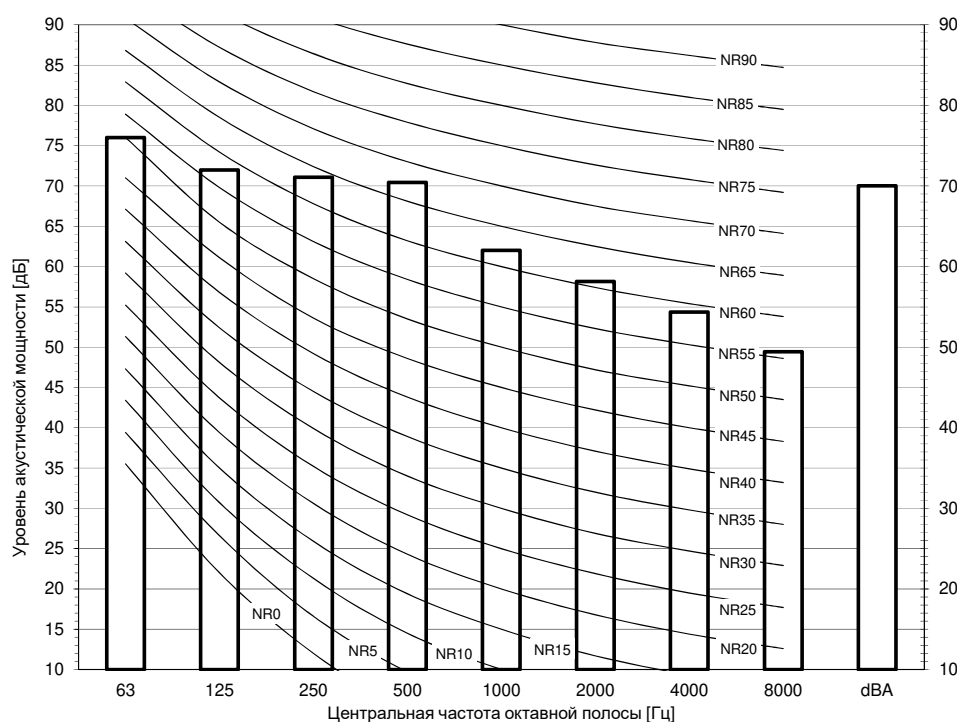
Примечания

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

3D125161

RZAG140NV1

RZAG140NY1



Примечания

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

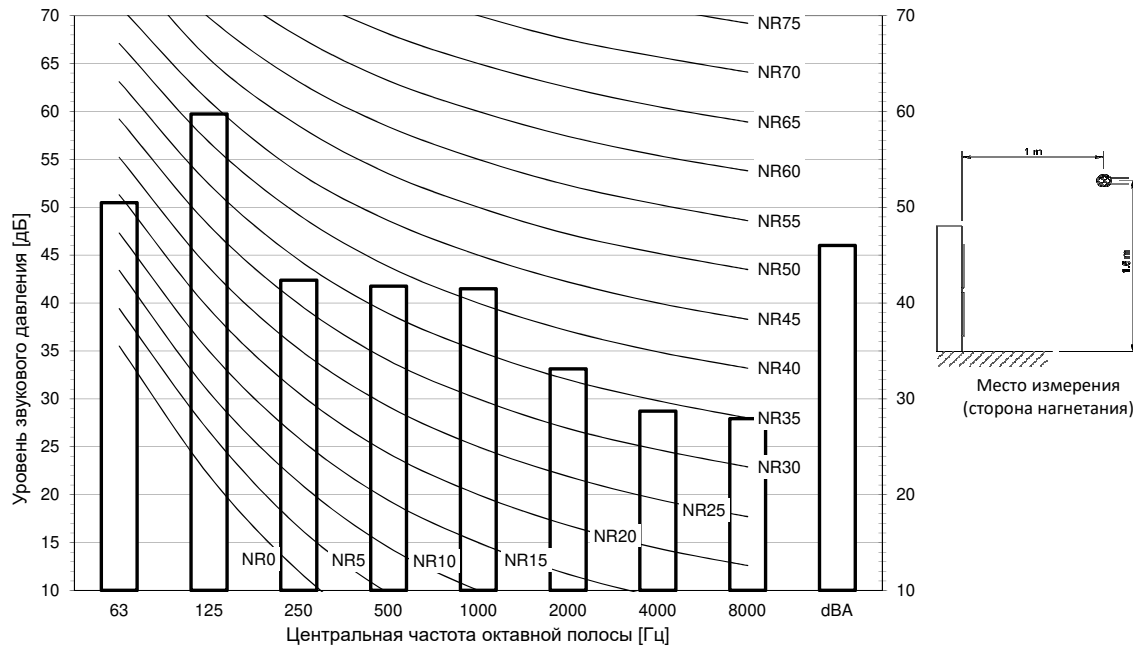
3D125167

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZAG71NV1

RZAG71NY1



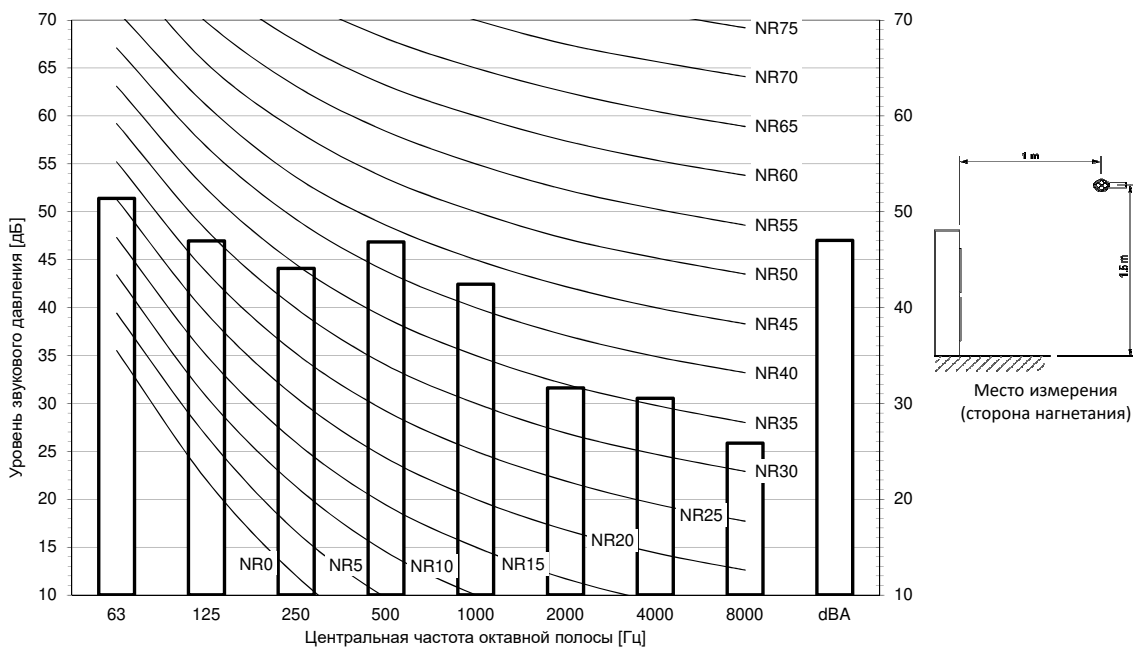
Примечания

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

3D125147

RZAG100NV1

RZAG100NY1



Примечания

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

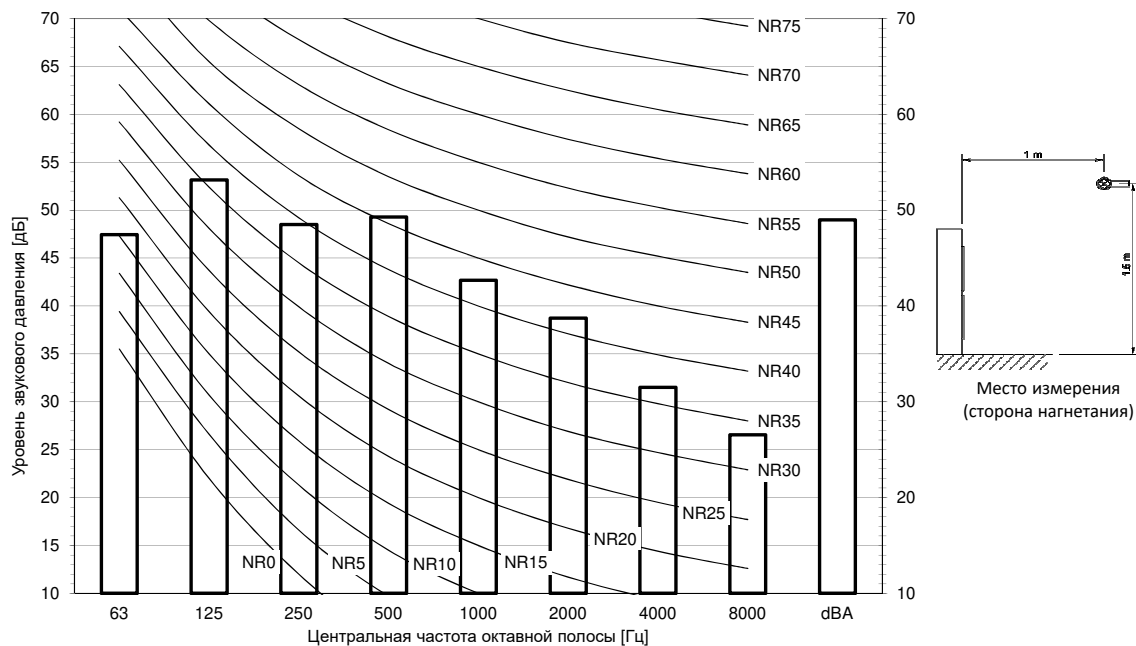
3D125153

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZAG125NV1

RZAG125NY1



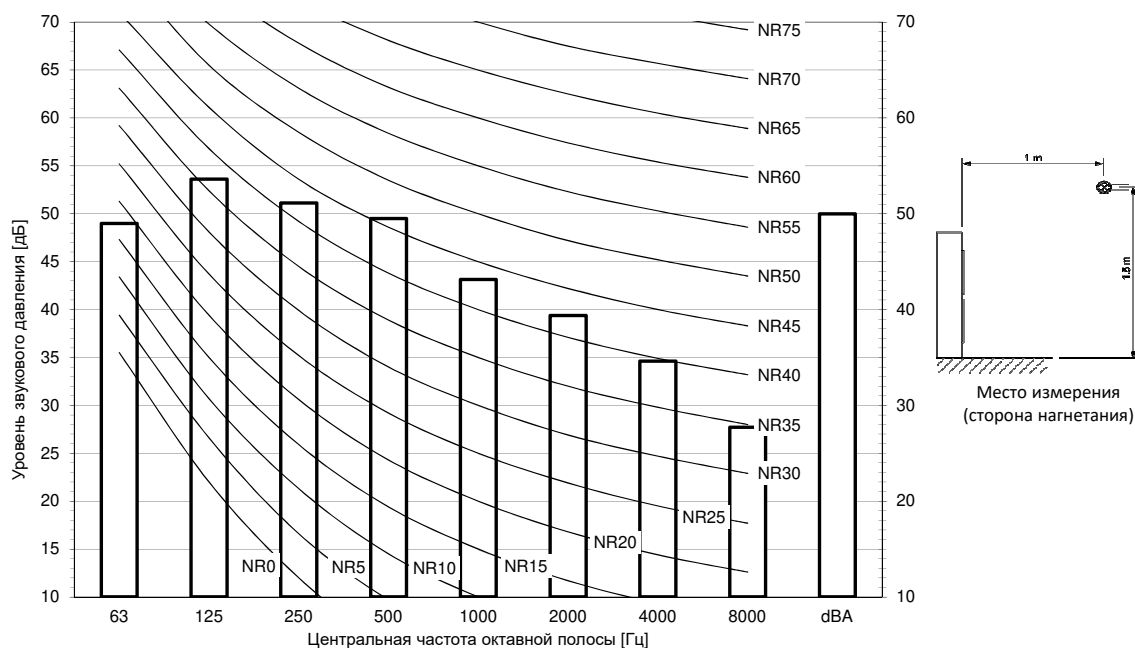
Примечания

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

3D125159

RZAG140NV1

RZAG140NY1



Примечания

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

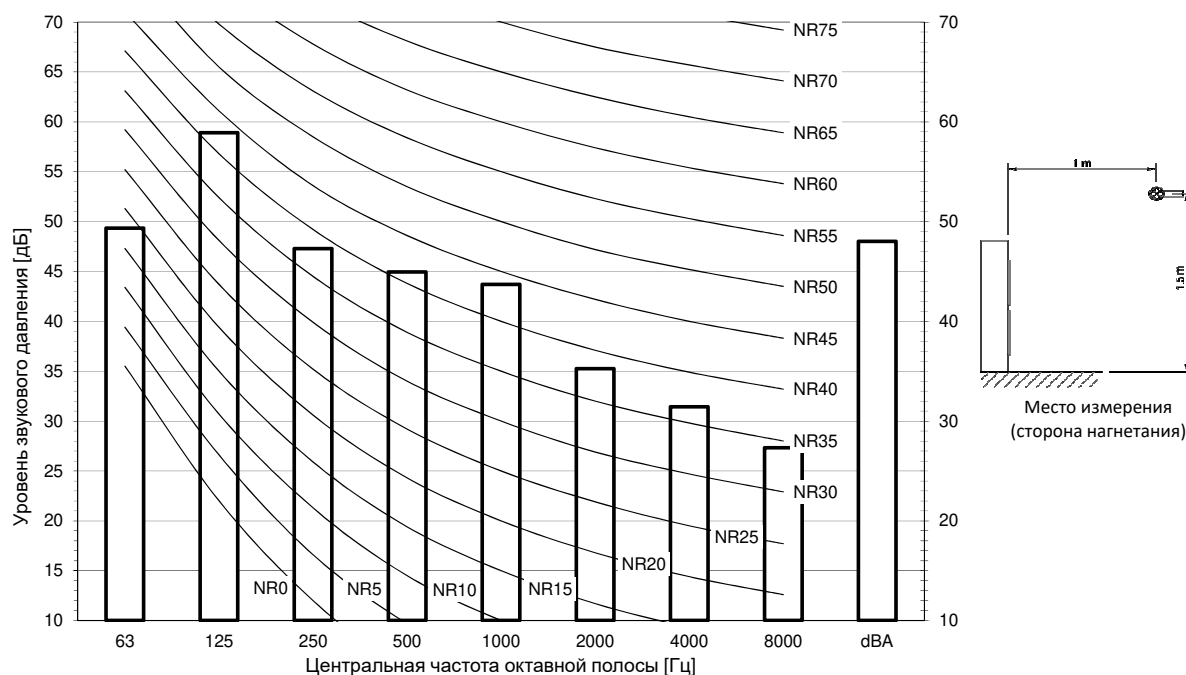
3D125165

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZAG71NV1

RZAG71NY1



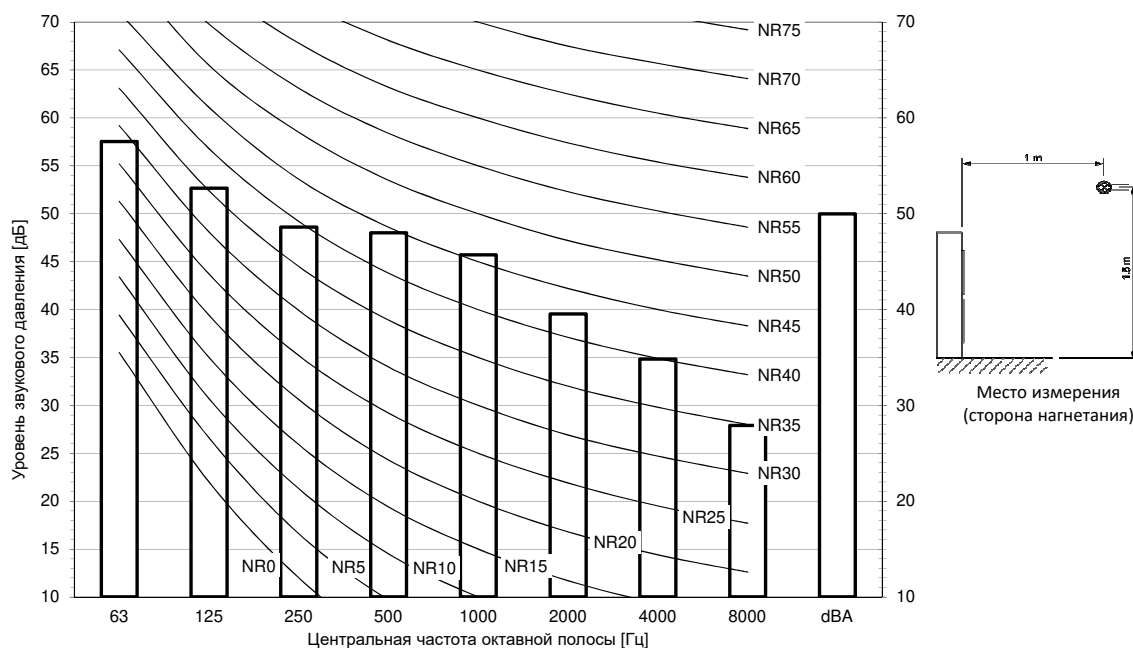
Примечания

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

3D125148

RZAG100NV1

RZAG100NY1



Примечания

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

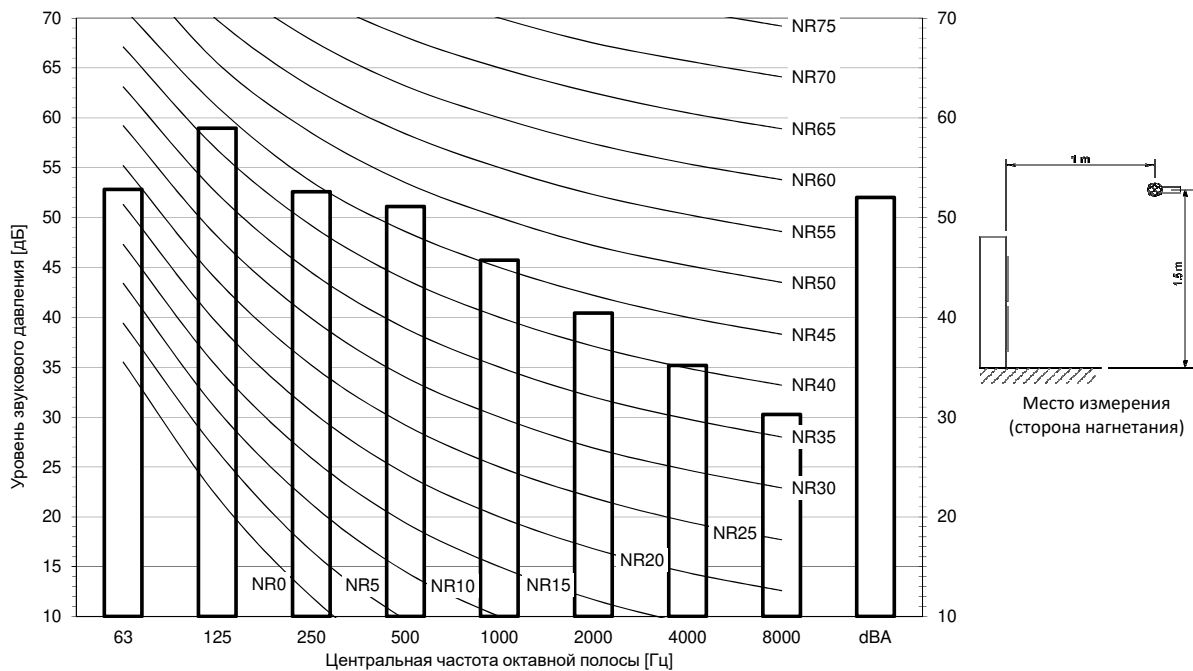
3D125154

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZAG125NV1

RZAG125NY1



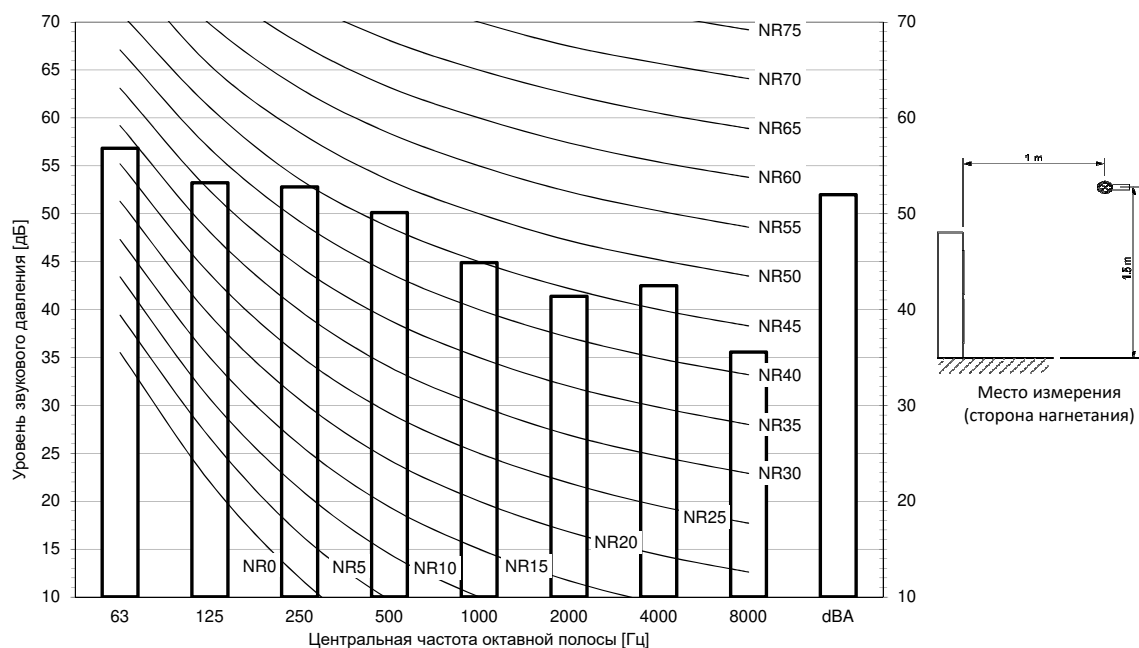
Примечания

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

3D125160

RZAG140NV1

RZAG140NY1



Примечания

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

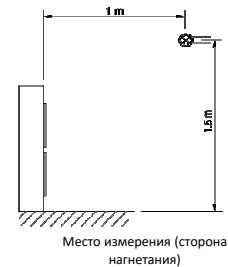
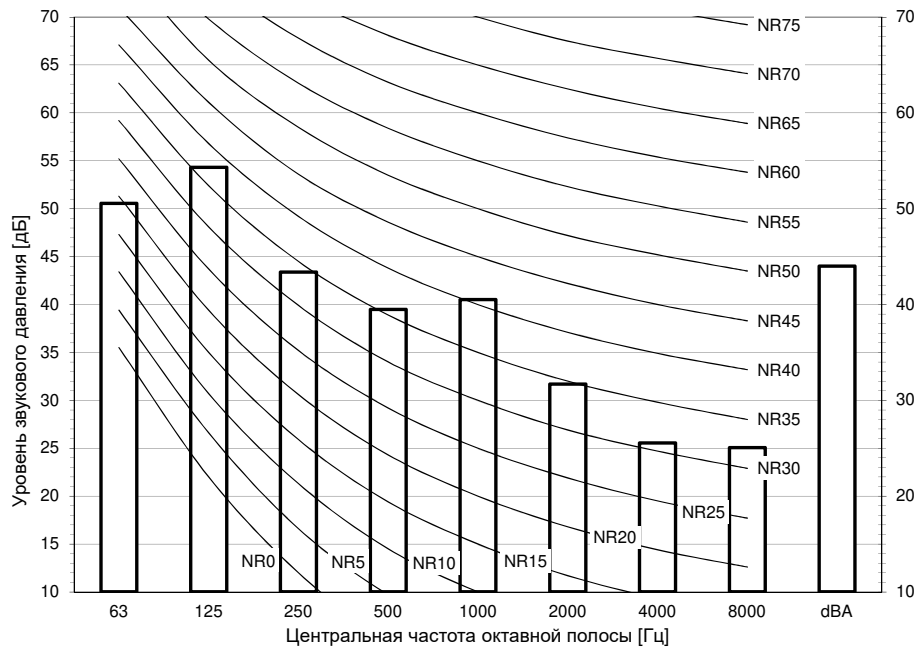
3D125166

11 Данные об уровне шума

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

RZAG71NV1
RZAG71NY1

LEVEL 1

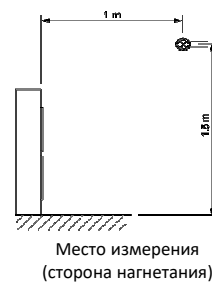
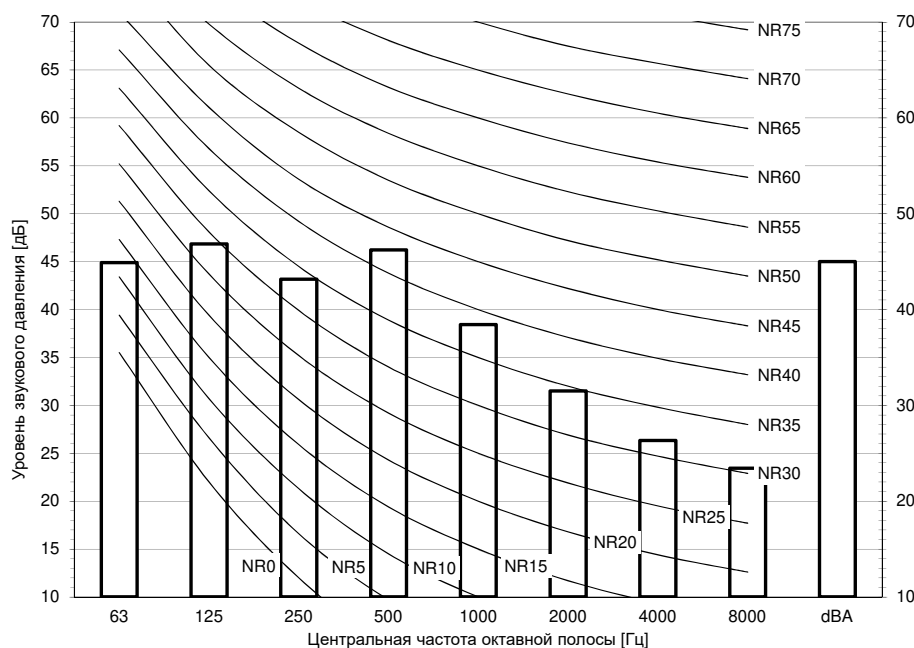


Примечания

- 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

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

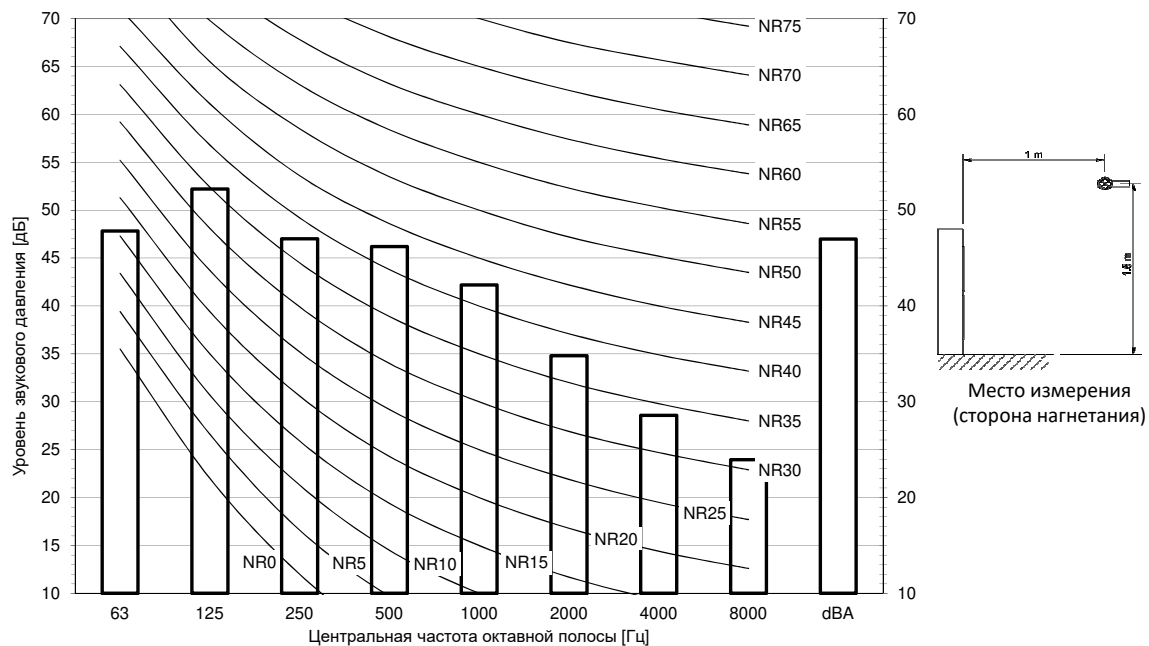
3D125150

11 Данные об уровне шума

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

RZAG125NV1

RZAG125NY1



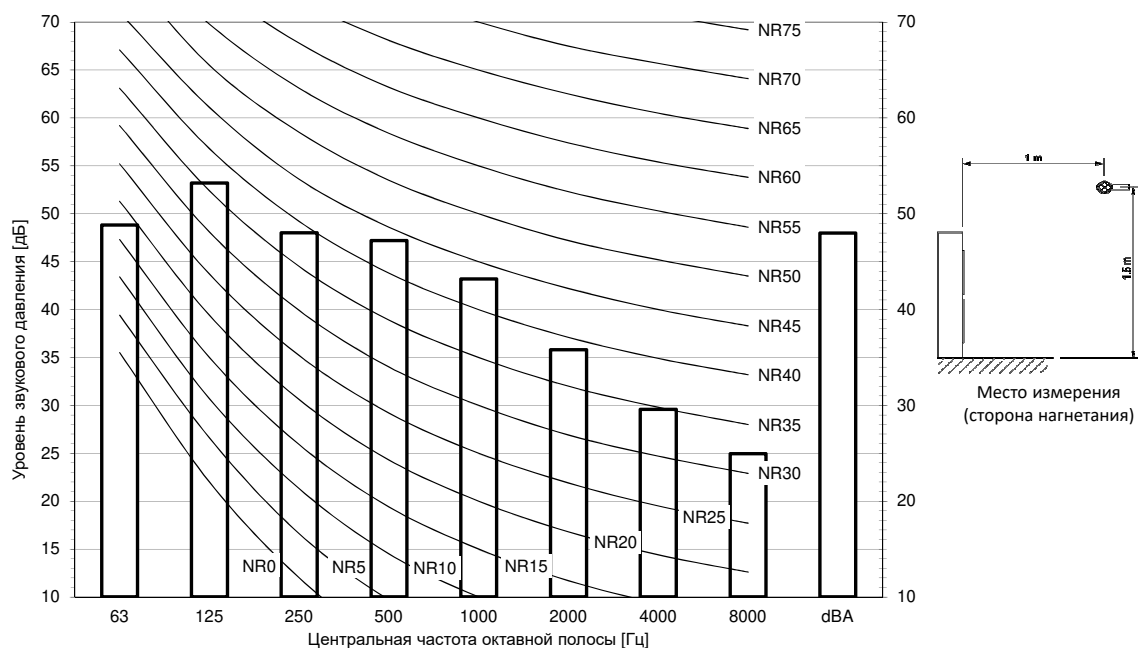
Примечания

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

3D125156

RZAG140NV1

RZAG140NY1



Примечания

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

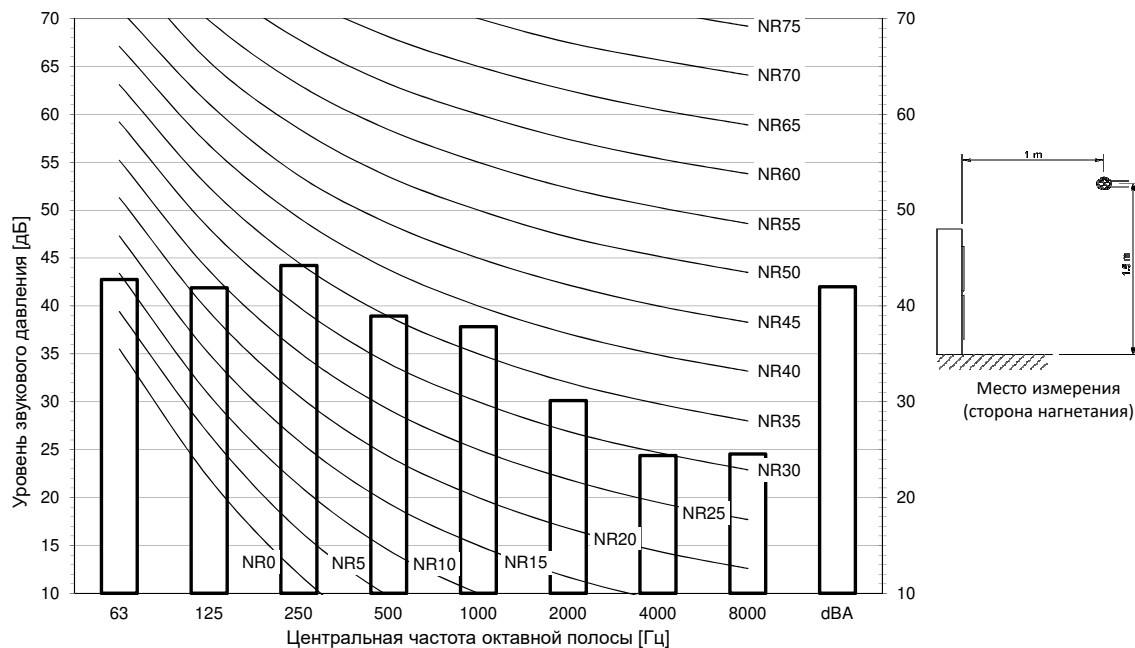
3D125162

11 Данные об уровне шума

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

11

RZAG71NV1
RZAG71NY1

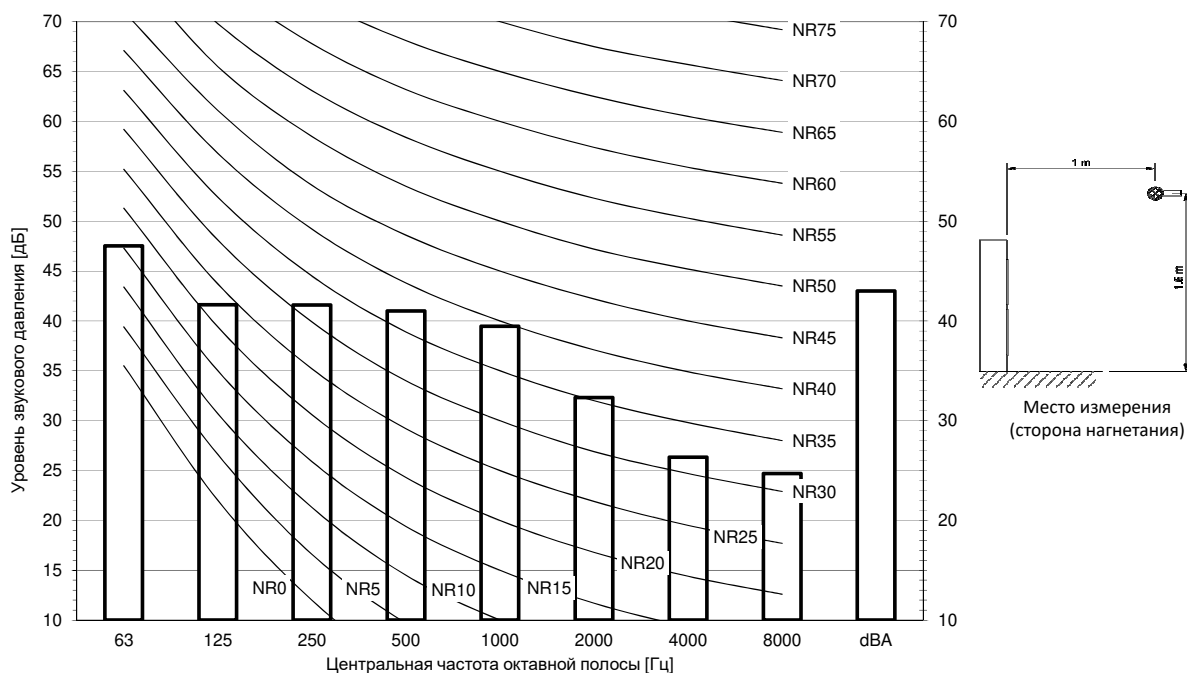


Примечания

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

3D125145

RZAG100NV1
RZAG100NY1



Примечания

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

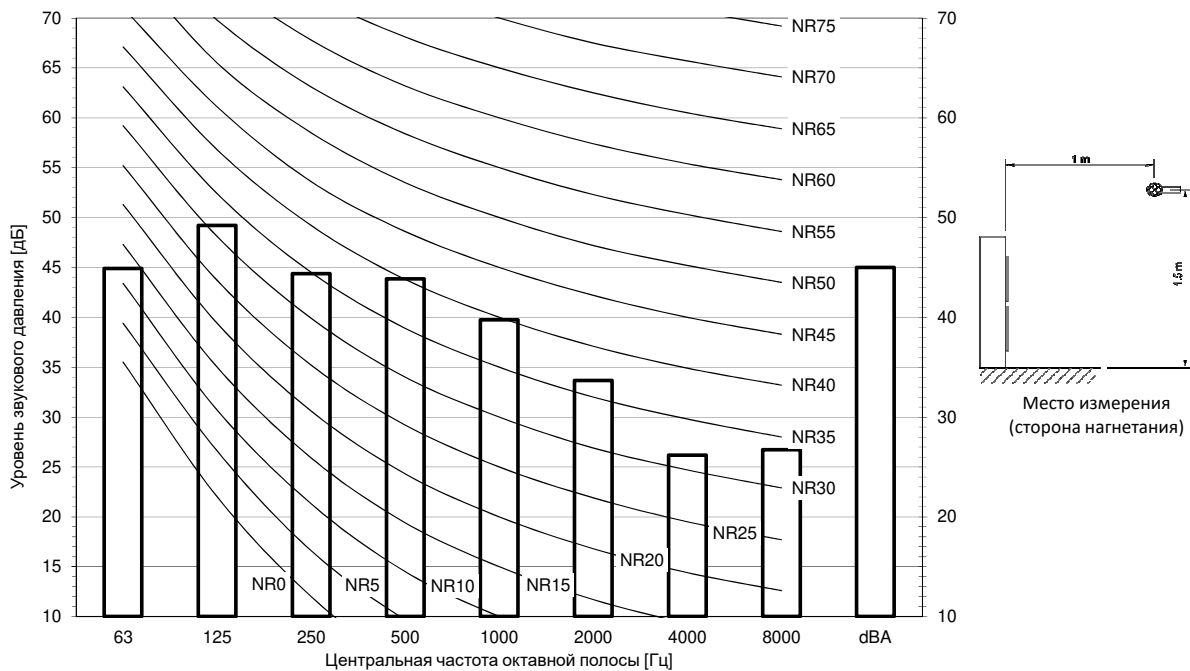
3D125151

11 Данные об уровне шума

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

RZAG125NV1

RZAG125NY1



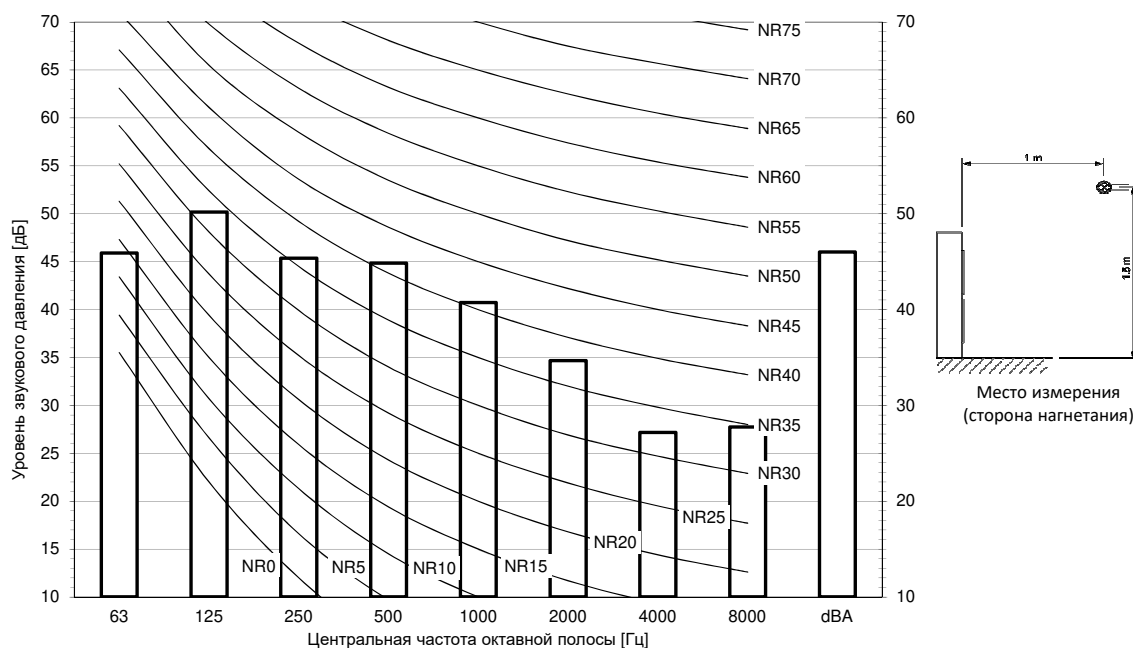
Примечания

- 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

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

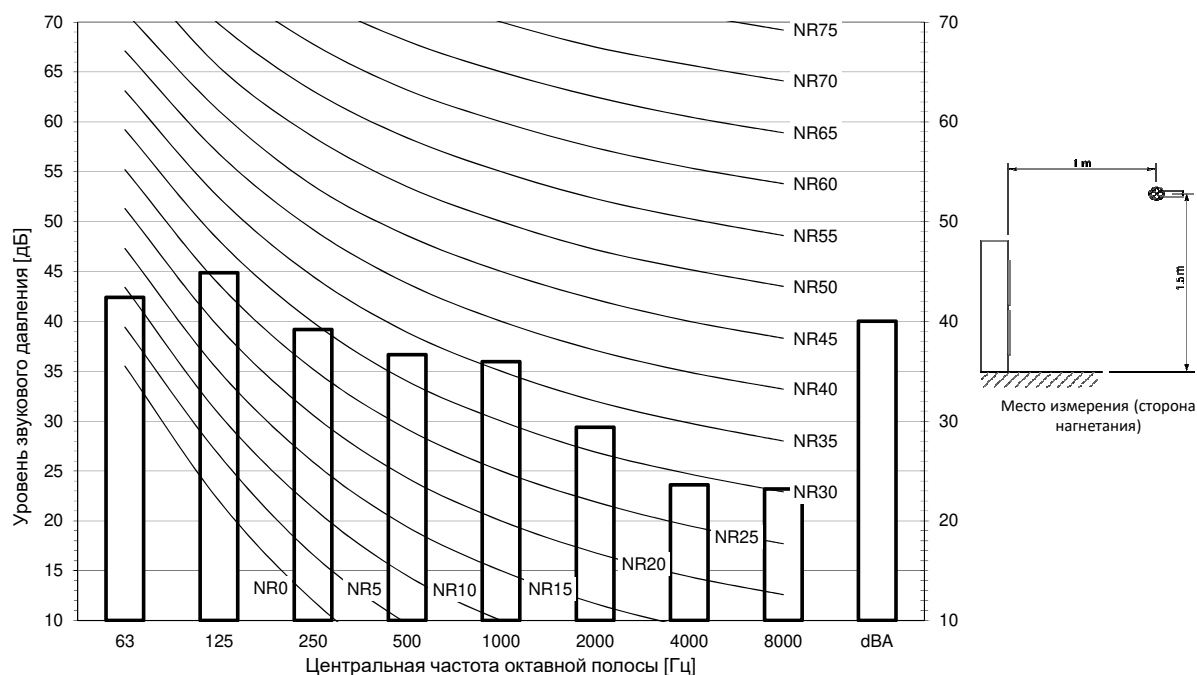
3D125163

11 Данные об уровне шума

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

RZAG71NV1

RZAG71NY1



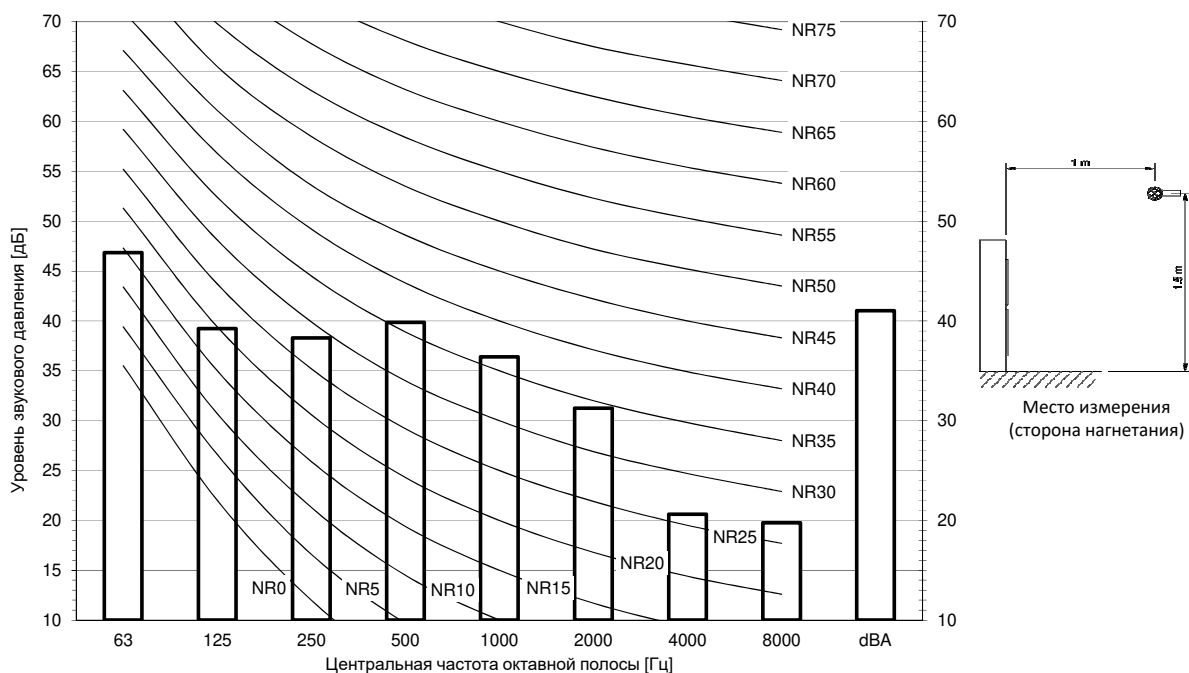
Примечания

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

3D125146

RZAG100NV1

RZAG100NY1



Примечания

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

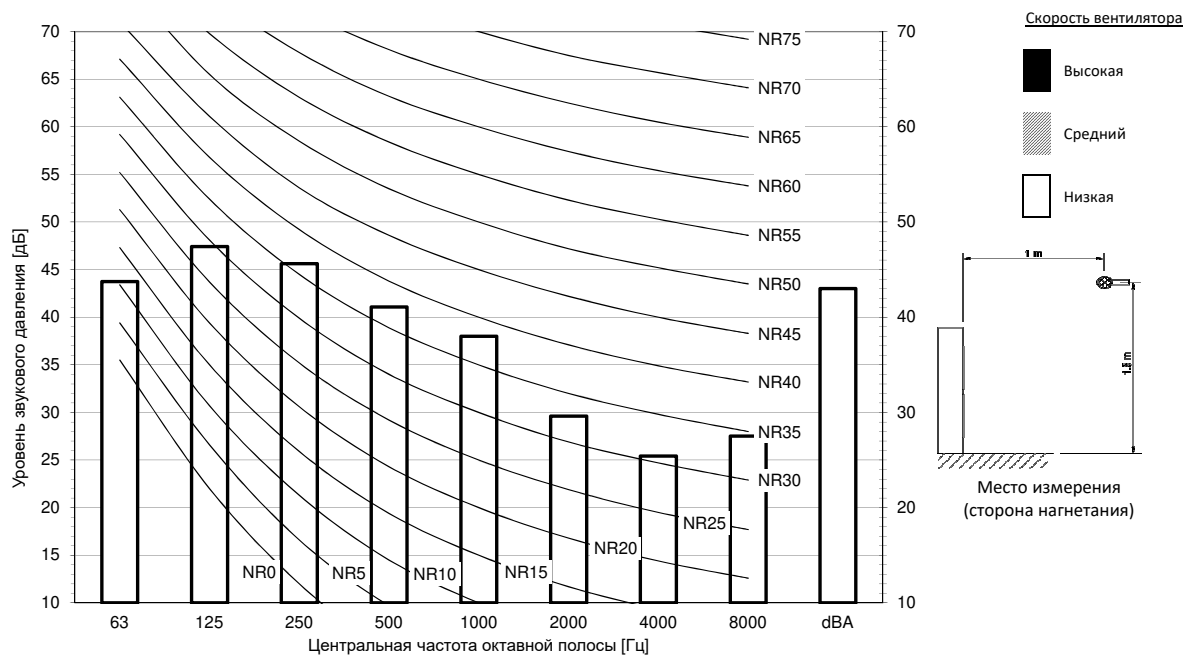
3D125152

11 Данные об уровне шума

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

RZAG125NV1

RZAG125NY1



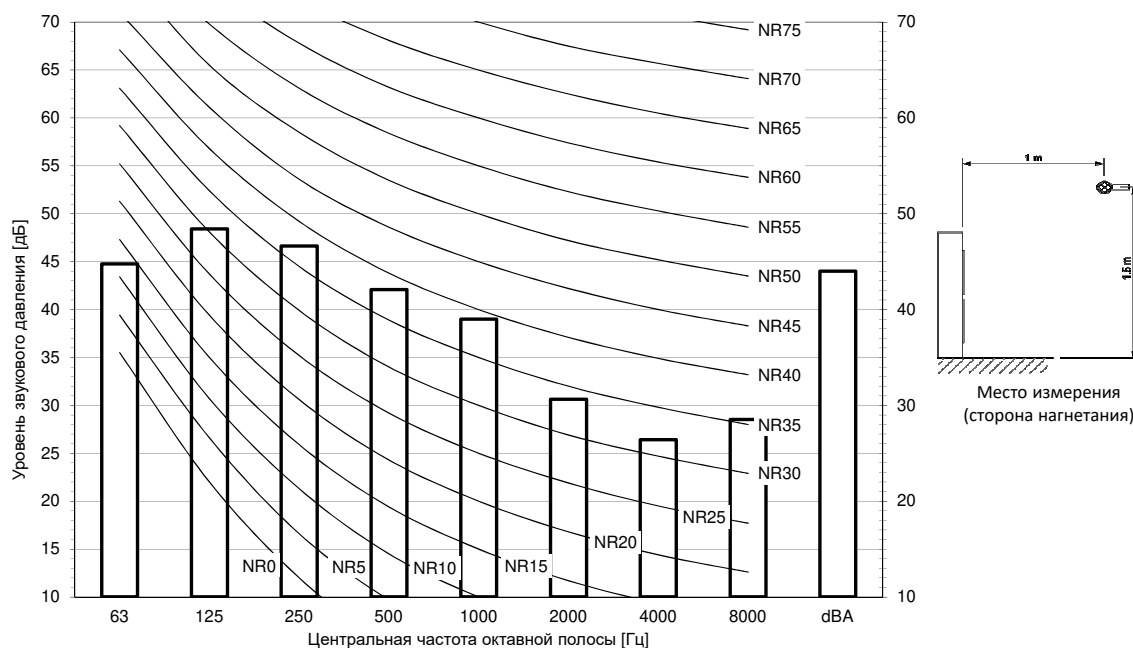
Примечания

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

3D125158

RZAG140NV1

RZAG140NY1



Примечания

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

3D125164

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

12

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Один блок () | Один ряд блоков ()

Сторона всасывания

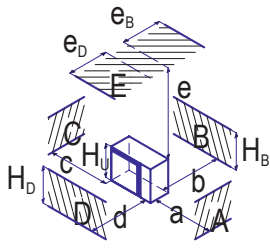
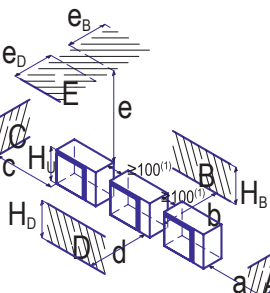
На приведенной ниже иллюстрации пространство для обслуживания на стороне всасывания рассчитано, исходя из 35°C (сух.т.) и работы в режиме охлаждения. Предусмотрите больше места в следующих случаях:

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

Сторона выпуска

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

Один блок () | Один ряд блоков ()

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

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

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

E препятствие (крыша)

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

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

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

Hu Высота блока

Hb, Hd Высота препятствий B и D

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

2 Можно установить максимум два блока.

⊘ Не допускается

1D128513

12 Установка

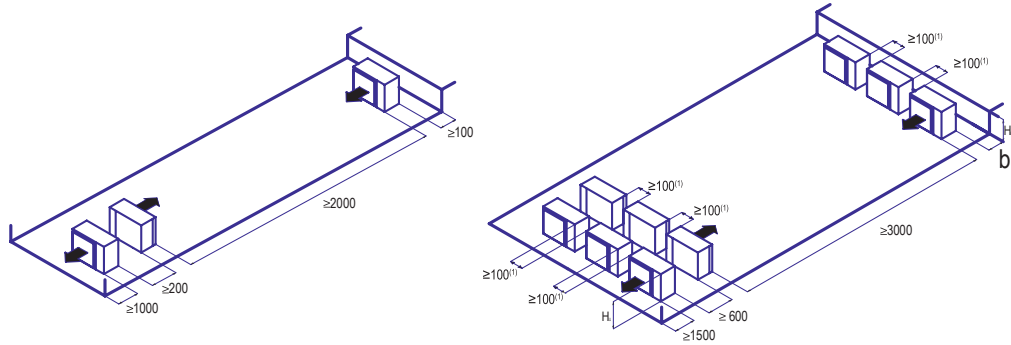
12 - 1 Способ монтажа

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Несколько рядов блоков ()

Несколько рядов блоков ()



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

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

⊘ Не допускается

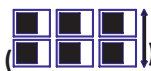
1D128513

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZAG-NV1
RZAG-NY1

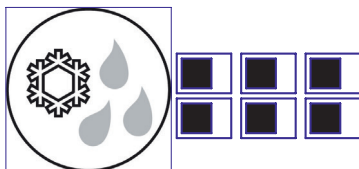
Установленные один на другой блоки (макс. 2 уровня)



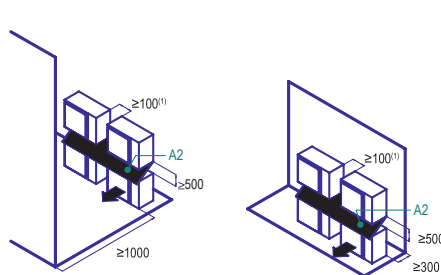
Установленные один на другой блоки (макс. 2 уровня)



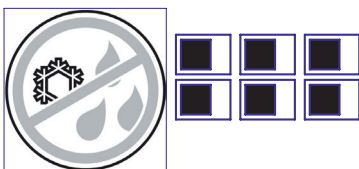
A1



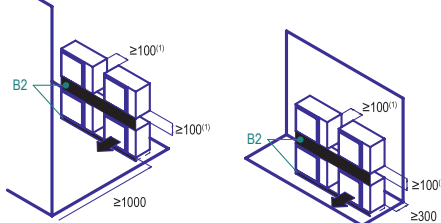
A2



B1



B2



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

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

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

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

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

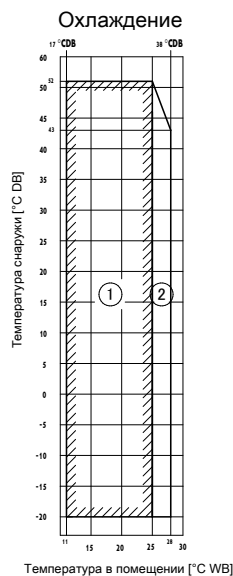
1D128513

13 Рабочий диапазон

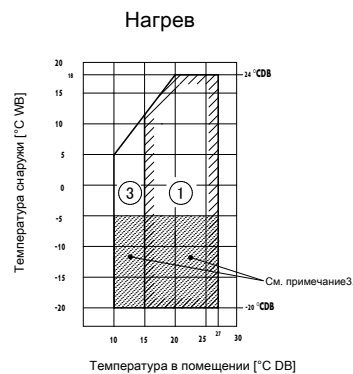
13 - 1 Рабочий диапазон

RZAG-NV1

RZAG-NY1



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



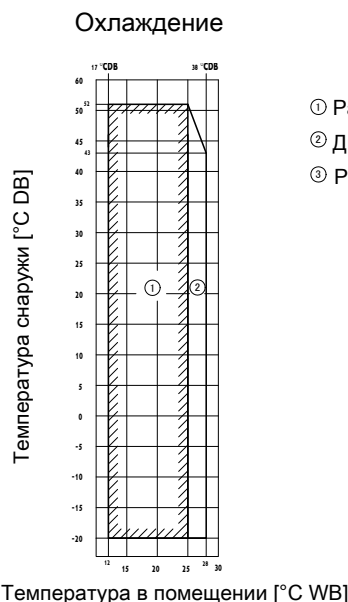
Примечания

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

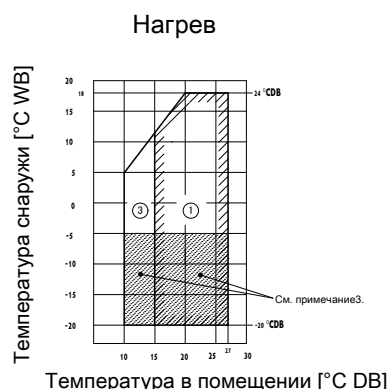
3D110022

RZAG-NV1

RZAG-NY1



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



Примечания

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

3D110020A

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

RZAG-NV1

RZAG-NY1

ENER Lot 21

Рекомендуемые сочетания

Sky Air		Высокая кассета				Тонкая кассета								Кассета 2x2			Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)						Скрытый напольный монтаж			Потолочный монтаж – 4-направленный поток			Настенный монтаж		Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)	
Модель		FCAGH71	FCAGH100	FCAGH125	FCAGH140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FNA35	FNA50	FNA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125	
RZAG125N2V1B	RZAG125N2Y1B			P		4					P					4					P							P				P
RZAG140N2V1B	RZAG140N2Y1B				P	4						P				4						P										

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

4D140340

RZAG-NV1

RZAG-NY1

ENER Lot 21

Подходящие внутренние агрегаты

Подсоединяемый к RZAG125N2V1B/RZAG125N2Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCAGH125	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-

Подсоединяемый к RZAG140N2V1B/RZAG140N2Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCAGH71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-
FCAGH140	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-

4D140340

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

RZAG125-140NV1

RZAG125-140NY1

ENER Lot 21
Рекомендуемые сочетания

Sky Air	Высокая кассета				Тонкая кассета				Кассета 2x2				Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)				Скрытый напольный монтаж				Потолочный монтаж – 4-направленный поток			Настенный монтаж		Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)				
Модель	FCAHG71	FCAHG100	FCAHG125	FCAHG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FNA35	FNA50	FNA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125
RZAG125N7V1B			P		4					P					4						P						P			P
RZAG140N7V1B				P	4					P		P			4						P									

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

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

3D120939

RZAG-NV1

RZAG-NY1

ENER Lot 21
Подходящие внутренние агрегаты

Подсоединяемый к RZAG125N7V1B / RZAG125N7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

FCAHG125	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-

Подсоединяемый к RZAG140N7V1B / RZAG140N7Y1B и закрываемый ENER Lot 21

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

ENER Lot 10
Подходящие внутренние агрегаты

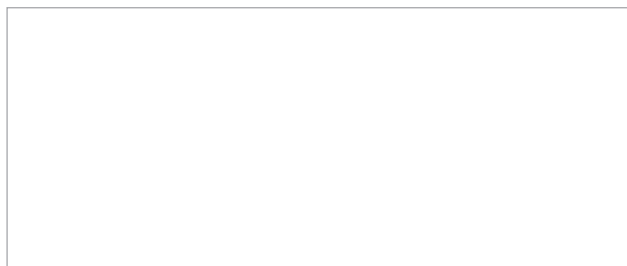
Подсоединяемый к RZAG71N7V1B / RZAG71N7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

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

Подсоединяемый к RZAG100N7V1B / RZAG100N7Y1B и закрываемый ENER Lot 10

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

3D120939



09/2022



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

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузки в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Daikin FAA100B/RZAG100NV1 — RZAG71NV1 с зимним комплектом (-40)

Идентификатор библиотеки: LIB-002609

Исходный файл:

daikin-faa100b-rzag100nv1-rzag71nv1-s-zimnim-komplektom-40-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 51719c7fabd4879da842df4dcf4e634ecca15cf8f49e1056f5a672b08918c091

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/daikin-faa100b-rzag100nv1-rzag71nv1-s-zimnim-komplektom-40-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 12:46 UTC