



Sky Air Advance-series  
Кондиционирование  
воздуха Технические  
данные  
RZA-D





# СОДЕРЖАНИЕ

# RZA-D

1	<b>Характеристики</b> RZA-D	5 5
2	<b>Технические характеристики</b>	6
3	<b>Электрические параметры</b> Электрические данные	9 9
4	<b>Опции</b>	10
5	<b>Таблица сочетания</b>	11
6	<b>Таблицы производительности</b> Таблицы холодо-/теплопроизводительности Таблицы максимальной теплопроизводительности	12 12 14
7	<b>Размерные чертежи</b>	15
8	<b>Центр тяжести</b>	16
9	<b>Схемы трубопроводов</b> Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	17 18 19 20
10	<b>Монтажные схемы</b> Монтажные схемы - Три фазы	21 21
11	<b>Данные об уровне шума</b> Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления - Охлаждение Спектр звукового давления - Нагрев Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3	22 22 23 24 25 26 27
12	<b>Установка</b> Способ монтажа Пространство для обслуживания	28 28 31
13	<b>Рабочий диапазон</b>	32

14 Подходящие внутренние блоки

33

# 1 Характеристики

## 1 - 1 RZA-D

### Высокопроизводительная система Sky Air для коммерческого применения в самом компактном корпусе

- › Компактная (высотой 870 мм) и легкая конструкция с одним вентилятором проста в установке, позволяет экономно использовать пространство и делает блок малозаметным
- › Ориентированное на потребности рынка удобство обслуживания и обращения с оборудованием благодаря широкой области доступа, 7-сегментному дисплею и дополнительной ручке
- › 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
- › Использование существующих систем R-22 или R-407C
- › Гарантированная работа в режиме нагрева при температуре до  $-20^{\circ}\text{C}$
- › Надежное охлаждение платы хладагентом, поскольку на него не влияет температура наружного воздуха
- › Максимальная длина трубопровода до 100 м
- › Максимальный перепад высот составляет 30 м
- › Наружные блоки для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций

1



С инвертором



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева

## 2 Технические характеристики

### 2 - 1 Технические характеристики

Technical Specifications					RZA200D		RZA250D		
Корпус	Цвет	Слоновая кость_							
	Материал	Окрашенная оцинкованная стальная пластина							
Размеры	Блок	Высота	mm		870				
		Ширина	mm		1.100				
		Глубина	mm		460				
	Упакованный блок	Высота	mm		1050				
		Ширина	mm		1.205				
	Глубина	mm		569					
Масса	Блок	kg		117					
	Упакованный блок	kg		127					
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	Охлаждение	Ном.	m <sup>3</sup> /min	101				119
		Нагрев	Ном.	m <sup>3</sup> /min	126				142
Частичн.	m <sup>3</sup> /min		52 (1)						
Двигатель вентилятора	Кол-во	1							
	Модель	Бесщеточный двигатель постоянного тока							
	Выход	W		600					
	Привод	Прямая передача							
Compressor	Количество_	1							
	Тип	Герметичный спиральный компрессор							
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.	°CDB	-20				
				°CDB	46				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.	°CWB	-20				
				°CWB	15				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	dBA		73				76	
	Heating	dBA		76 (1)				79 (1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA		53				57
	Нагрев	Ном.	dBA		60				63
Хладагент	Тип	R-32							
	Charge	kg		5					
	Управление	Расширительный клапан (электронный)							
Хладагент	ПГП	675							
	Контуры	Количество	1						
Масло хладагента	Тип	FW68DE							
	Объем заправки	l		3					
Подсоединение труб	Жидкость	Количество	1						
		Тип	Соединение пайкой						
		НД	mm		9,52				
	Газ	Количество	1						
		Тип	Соединение пайкой						
		НД	mm		22,2				
	Дренаж	Количество	8						
		Тип	Отверстие						
		НД	mm		26				
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m		5			
				m		100			
		Система	Без заправки	m		30			
		Дополнительная заправка хладагента	kg/m		См. инструкции по установке				
		Теплоизоляция	Трубопроводы для жидкости и газа						
	Defrost method	Реверсивный цикл							
Управление разморозкой	Датчик температуры теплообменника наружного блока								
Регулирование производительности	Способ	С инверторным управлением							
PED	Категория	Категория II							
	Наиболее важная часть	Наименование	Аккумулятор						
		Ps*V	Bar*I		172,3				

## 2 Технические характеристики

### 2 - 1 Технические характеристики

Technical Specifications			RZA200D	RZA250D
Защитные устройства	Компонент	01	Реле высокого давления	
		02	Реле низкого давления	
		03	Защита от перегрузки привода вентилятора	
		04	Реле максимального тока	
		05	Защита от перегрузки инвертора	
		06	Плавкий предохранитель платы	

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Общие меры предосторожности;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Хомуты;Количество: 2;

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

Стандартные принадлежности: Соединительные трубопроводы;Количество: 6;

Electrical Specifications				RZA200D	RZA250D
Электропитание	Наименование			Y1	
	Фаза			3~	
	Частота Hz			50	
	Напряжение V			380-415	
	Диапазон напряжений V			342	
Ток	Змакс	Список	Требования от-т		
	Минимальное значение Ssc kVa		2.169		
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		

(1)Согласно ENER Lot 21

Технические параметры				FDA200A + RZA200D	FDA250A + RZA250D
Холодопроизводительность	Ном.	kW	19,0 (1)	22,0 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	22,4 (2)	24,0 (2)	
Охлаждение помещений	Производительность	kW	19,0	22,0	
	SEER		6,26	5,38	
	ηs,c	%	247	212	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1821	2.455	
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	kW	11,2	12,1	
	SCOP/A		3,59	3,55	
	SCOPnet/A		3,59	3,55	
	ηs,h	%	141	139	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	4.368	4.765	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW		0,00	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	19,0	22,0	
		EERd	2,69	2,51	
		Потребляемая мощность	kW	7,06	8,76
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	14,1	16,2	
		EERd	5,28	4,46	
		Потребляемая мощность	kW	2,66	3,63
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	8,93	10,4	
		EERd	8,89	7,22	
		Потребляемая мощность	kW	1,00	1,44
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	4,66	4,60	
	EERd	8,51	6,92		
	Потребляемая мощность	kW	0,55	0,67	

## 2 Технические характеристики

### 2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FDA200A + RZA200D		FDA250A + RZA250D	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-10	
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		11,2	12,1
		COPd (заявленный COP)		2,20	2,18
		Потребляемая мощность kW		5,08	5,55
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C		-10	
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		11,2	12,1
		COPd (заявленный COP)		2,20	2,18
		Потребляемая мощность kW		5,08	5,55
	Условие A (-7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		9,86	10,7
		COPd (заявленный COP)		2,40	2,43
		Потребляемая мощность kW		4,11	4,41
	Условие B (2°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		6,05	6,52
COPd (заявленный COP)		3,39			
Потребляемая мощность kW		1,78	1,92		
Условие C (7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		3,92	4,19	
	COPd (заявленный COP)		5,04	4,84	
	Потребляемая мощность kW		0,78	0,87	
	COPd (заявленный COP)		3,75	3,82	
Условие D (12°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		3,75	3,82	
	COPd (заявленный COP)		5,28	5,05	
	Потребляемая мощность kW		0,71	0,76	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева картера	Охлаждение PCK kW	0,031		
		Нагрев PCK kW	0,031		
	Оборудование	Охлаждение POFF kW	0,031		
		Нагрев POFF kW	0,040		
	Режим ожидания	Охлаждение PSB kW	0,031		
		Нагрев PSB kW	0,040		
	Термостат	Охлаждение PTO kW	0,018		
		Нагрев PTO kW	0,052		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)			Нет		
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев elbu kW	0,0		
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)		0,25		
Отопление	Cdh (Снижение отопления)		0,25		
Функция охлаждения включена			Да		
Функция отопления включена			Да		
Комплект для умеренного климата включен			Да		
Комплект для холодного сезона включен			Нет		
Комплект для теплого сезона включен			Нет		

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

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



# 3 Электрические параметры

## 3 - 1 Электрические данные

### RZA-D

#### 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 напряя:  
 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 замык

**3D125194B**

### RZA-D

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM
							MSC	RLA	кВт	FLA	FLA
FDA200A2VEB	RZA200D7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум 457 V	19,9	—	20	—	14,0	0,6	1,3	4,0
FCAG50BVEB	x4 RZA200D7Y1B			16,1	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,3 x4
FCAG60BVEB	x3 RZA200D7Y1B			16,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x3 RZA200D7Y1B			16,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,3 x3
FCAG100BVEB	x2 RZA200D7Y1B			16,4	—	20	—	13,1	0,6	1,3	0,7 x2
FFA50A2VEB	x4 RZA200D7Y1B			16,5	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,4 x4
FFA60A2VEB	x3 RZA200D7Y1B			17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3
FBA50A2VEB	x4 RZA200D7Y1B			20,5	—	25	—	13,0	0,6	1,3	1,4 x4
FBA60A2VEB	x3 RZA200D7Y1B			19,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	1,3 x3
FBA71A2VEB	x3 RZA200D7Y1B			19,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	1,3 x3
FBA100A2VEB	x2 RZA200D7Y1B			22	—	25	—	13,1	0,6	1,3	3,5 x2
FHA50AVEB	x4 RZA200D7Y1B			17,4	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,6 x4
FHA60AVEB	x3 RZA200D7Y1B			17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3
FHA71AVEB	x3 RZA200D7Y1B			18,3	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,8 x3
FHA100AVEB	x2 RZA200D7Y1B			17,7	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,3 x2
FUA71AVEB	x3 RZA200D7Y1B			18,6	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,9 x3
FUA100AVEB	x2 RZA200D7Y1B			17,7	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,3 x2
FAA71BUV1B	x3 RZA200D7Y1B			17,4	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,5 x3
FAA100BUV1B	x2 RZA200D7Y1B			16,8	—	20	—	13,1	0,6	1,3	0,9x2
FVA71AMVEB	x3 RZA200D7Y1B			18,3	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,8 x3
FVA100AMVEB	x2 RZA200D7Y1B			18,1	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,5 x2
FDXM50F3V1B	x4 RZA200D7Y1B			18,6	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,9 x4
FDXM60F3V1B	x3 RZA200D7Y1B			18,6	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,9 x3
FNA50A2VEB	x4 RZA200D7Y1B			17,0	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,5 x4
FNA60A2VEB	x3 RZA200D7Y1B			17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3
FDA250A2VEB	RZA250D7Y1B			20,2	—	25	—	14,0	0,6	1,3	4,3
FCAG60BVEB	x4 RZA250D7Y1B			17,2	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,3 x4
FCAG125BVEB	x2 RZA250D7Y1B			18,2	—	20	—	13,6	0,6	1,3	1,3 x2
FFA60A2VEB	x4 RZA250D7Y1B			18,4	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4
FBA60A2VEB	x4 RZA250D7Y1B			21,1	—	25	—	14,0	0,6	1,3	1,3 x4
FBA125A2VEB	x2 RZA250D7Y1B			22,7	—	25	—	13,6	0,6	1,3	3,6 x2
FHA60AVEB	x4 RZA250D7Y1B			18,4	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4
FHA125AVEB	x2 RZA250D7Y1B	18,6	—	20	—	13,6	0,6	1,3	1,5 x2		
FUA125AVEB	x2 RZA250D7Y1B	18,4	—	20	—	13,6	0,6	1,3	1,4 x2		
FDA125A5VEB	x2 RZA250D7Y1B	19,9	—	20	—	13,6	0,6	1,3	2,1 x2		
FVA125AMVEB	x2 RZA250D7Y1B	18,6	—	20	—	13,6	0,6	1,3	1,5 x2		
FDXM60F3V1B	x4 RZA250D7Y1B	19,7	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,9 x4		
FNA60A2VEB	x4 RZA250D7Y1B	18,4	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4		

**3D125194B**

## 4 Опции

### 4 - 1 Опции

RZA-D

4

Дополнительные опции для моделей RZA200/250D7Y1B

Описание	Combination	Наименование материала	RZA200D7Y1B	RZA250D7Y1B
Трубопровод разветвителя хладагента	Сдвоенный	KHRQ(M)22M20TA	1	1
	Тройной	KHRQ(M)250H7	1	1
	Два сдвоенных	KHRQ(M)22M20TA	3x	3x
Комплект адаптера по заказу		KRP58M51	1	1
Монтажная платина		<b>EKMKA3</b>	1 (*1)	1 (*1)
Нагреватель поддона		<b>EKBPH250D</b>	1	1

(\*1) Для монтажа KRP58M51 необходимо использовать комплект (EKMKA3) для монтажа (является обязательным).

**4D125196B**

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

### RZA-D

Таблица сочетаний

Блоки	Воздуховод		Высокая кассета				Тонкая кассета				Кассета 2x2		Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)				Подвешиваемый к потолку		Потолочный монтаж – 4-направленный поток		Настенный монтаж		Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)	
	Наименование модели	FDA200A2VEB FDA250A2VEB	FCAN6110HVEB FCAN6125HVEB	FCAN6140HVEB	FCAG65VEB FCAG69VEB	FCAG66VEB FCAG71VEB	FCAG100BVEB FCAG125BVEB	FCAG140BVEB	FFA2A2VEB9 FFA35A2VEB9	FFA60A2VEB9	FFA35A2VEB9 FFA60A2VEB9	FBA50A2VEB9 FBA60A2VEB9	FBA71A2VEB9 FBA100A2VEB	FBA125A2VEB FBA140A2VEB	FHA35AVEB9 FHA50AVEB9	FHA60AVEB9 FHA71AVEB9	FHA100AVEB FHA125AVEB	FHA140AVEB	FUA71AVEB FUA100AVEB	FUA125AVEB	FAA71BLV1B FAA100BLV1B	FAA125BLV1B	FDA125A5VEB	
RZA200D7Y1B	P				4	3	3								4	3	3							
RZA250D7Y1B	P				4	3	2			4		4	2		4	3	2						2	

Блоки	Напольная установка		Гибкий воздуховод				Скрытый напольный монтаж	
	Наименование модели	FVA71AVVEB FVA100AMVEB	FVA125AMVEB FVA140AMVEB	FDM25FV1B9 FDM35FV1B9	FDM60FV1B9 FDM80FV1B9	FMA25A2VEB9 FMA35A2VEB9	FMA50A2VEB9 FMA60A2VEB9	
RZA200D7Y1B	3	2			4	3	4	
RZA250D7Y1B		2			4		4	

Допустимые сочетания: P= Пара  
2= Сдвоенный  
3= Тройной  
4= Два сдвоенных

Примечания

- Максимальная производительность ограничивается в зависимости от производительности наружного агрегата.
- В случае объединения нескольких внутренних агрегатов выберите в качестве главного блок, пульт дистанционного управления которого поддерживает наибольшее количество функций.
- Чтобы выбрать надлежащий комплект рефригента для установки сочетания нескольких агрегатов, воспользуйтесь перечнем дополнительного оборудования.

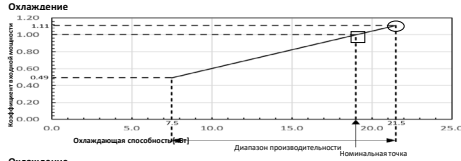
Сдвоенный : KHRQ(M)22M20TA  
Тройной : KHRQ(M)250H7  
Два сдвоенных : KHRQ(M)22M20TA

3D125195

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

### RZA200D

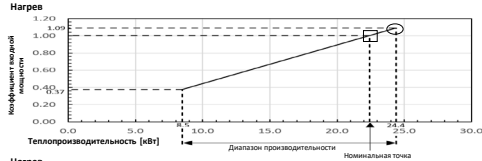


**Охлаждение**

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]											
		25				30				40			
[°C WB]	[kW]	TC	SNC	CPI	TC	SNC	CPI	TC	SNC	CPI	TC	SNC	CPI
16	21.6	18.2	0.91	20.8	17.5	1.00	20.1	16.7	1.10	19.4	16.2	1.19	-
18	22.6	18.1	0.91	21.8	17.5	1.01	21.0	16.9	1.11	20.3	16.2	1.20	-
19	23.1	18.1	0.92	22.3	17.5	1.01	21.5	16.8	1.11	20.7	16.2	1.21	-
20	23.8	18.1	0.92	22.8	17.5	1.02	22.0	16.7	1.11	21.2	16.1	1.21	-
22	24.6	17.9	0.93	23.8	17.3	1.02	22.9	16.7	1.12	21.1	16.0	1.22	-
24	25.6	17.6	0.93	24.7	17.0	1.03	23.8	16.4	1.13	23.0	15.8	1.23	-

- 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.
  - SNC для других температур по сухому термометру = SNC + SNC\*  
SNC\* = SNC корректировка для других температур по сухому термометру  
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
  - Значения производительности основаны на следующих условиях:  
Воздух снаружи: 85% RH  
Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.  
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м  
Разность уровней: 0 м
  - CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
  - Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
  - Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
  - Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

Para		FDA200A											
AFR	(BF)	64 (0.3)											
Сдвоенный		FCA100Bx2		FBA100Ax2		FHA100Ax2		FVA100Ax2		FUA100Ax2		FAA100Bx2	
AFR	(BF)	22.8x2 (0.17x2)	29.0x2 (0.23x2)	28.0x2 (0.22x2)	28.0x2 (0.22x2)	28.0x2 (0.22x2)	28.0x2 (0.22x2)	28.0x2 (0.22x2)	28.0x2 (0.22x2)	28.0x2 (0.22x2)	28.0x2 (0.22x2)	26.0x2 (0.20x2)	-
Тройной		FCA100Bx3		FBA100Ax3		FHA100Ax3		FVA100Ax3		FUA100Ax3		FAA100Bx3	
AFR	(BF)	13.6x3 (0.20x3)	15.3x3 (0.14x3)	18.0x3 (0.15x3)	18.0x3 (0.15x3)	18.0x3 (0.15x3)	18.0x3 (0.15x3)	18.0x3 (0.15x3)	18.0x3 (0.15x3)	19.5x3 (0.20x3)	20.5x3 (0.13x3)	20.5x3 (0.13x3)	-
Тройной		FFA60Ax3		FDM60F3		FNA60Ax3		FVA71Ax3		FUA71Ax3		FAA71Bx3	
AFR	(BF)	14.5x3 (0.11x3)	16.0x3 (0.12x3)	16.0x3 (0.12x3)	16.0x3 (0.12x3)	18.0x3 (0.16x3)	18.0x3 (0.16x3)	23.0x3 (0.24x3)	23.0x3 (0.24x3)	18.0x3 (0.16x3)	18.0x3 (0.16x3)	18.0x3 (0.16x3)	-
Два сдвоенных		FCA100Bx4		FBA100Ax4		FHA100Ax4		FVA100Ax4		FUA100Ax4		FAA100Bx4	
AFR	(BF)	12.6x4 (0.22x4)	15.0x4 (0.13x4)	15.0x4 (0.13x4)	15.0x4 (0.13x4)	15.0x4 (0.13x4)	15.0x4 (0.13x4)	15.0x4 (0.13x4)	15.0x4 (0.13x4)	15.0x4 (0.13x4)	15.0x4 (0.13x4)	16.0x4 (0.11x4)	16.0x4 (0.11x4)



**Нагрев**

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]																			
		-15				-11				-7				6				10			
[°C DB]	[kW]	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI		
16	12.5	0.90	1.41	0.95	1.53	0.97	1.60	0.99	1.73	1.05	2.47	1.06	2.59	1.10	2.68	1.12	2.77	1.14	2.85		
18	12.5	0.92	1.41	0.96	1.52	0.98	1.59	1.01	1.73	1.06	2.46	1.07	2.68	1.12	2.77	1.14	2.85	1.16	2.93		
20	12.4	0.93	1.40	0.98	1.51	1.01	1.58	1.02	1.77	1.08	2.44	1.09	2.68	1.13	2.77	1.15	2.85	1.18	2.93		
22	12.2	0.95	1.39	0.98	1.50	1.02	1.57	1.05	1.73	1.10	2.42	1.11	2.64	1.18	2.77	1.15	2.85	1.18	2.93		
24	12.1	0.96	1.37	1.01	1.48	1.05	1.56	1.07	1.74	1.11	2.41	1.12	2.62	1.18	2.77	1.15	2.85	1.18	2.93		

- 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]  
 SNC: Производительность по явному теплу [кВт]  
 CPI: Коэффициент входной мощности

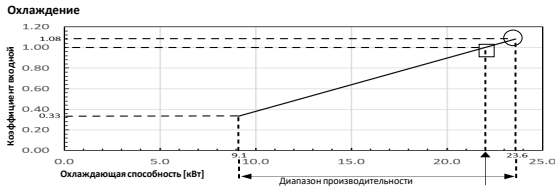
PI: Потребляемая мощность [кВт]  
компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

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

Para		FDA200A											
Охлаждение	Нагрев	7.06 6.93											
Сдвоенный		FCA100Bx2		FBA100Ax2		FHA100Ax2		FVA100Ax2		FUA100Ax2		FAA100Bx2	
Охлаждение	Нагрев	6.61 5.94	7.25 6.22	5.88 6.37	5.82 6.76	6.09 6.07	7.11 6.97	-	-	-	-	-	-
Тройной		FCA100Bx3		FBA100Ax3		FHA100Ax3		FVA100Ax3		FUA100Ax3		FAA100Bx3	
Охлаждение	Нагрев	5.58 7.16	7.25 6.22	7.25 6.22	6.97 6.20	5.97 7.13	6.41 6.41	-	-	-	-	-	-
Тройной		FFA60Ax3		FDM60F3		FNA60Ax3		FVA71Ax3		FUA71Ax3		FAA71Bx3	
Охлаждение	Нагрев	7.99 7.03	5.20 6.83	5.22 6.73	6.31 7.10	5.81 5.81	6.25 6.73	-	-	-	-	-	-
Два сдвоенных		FCA100Bx4		FBA100Ax4		FHA100Ax4		FVA100Ax4		FUA100Ax4		FAA100Bx4	
Охлаждение	Нагрев	5.96 6.40	6.15 6.20	5.95 6.34	6.59 7.54	4.76 5.94	4.79 5.83	-	-	-	-	-	-

### 3D125190D

### RZA250D

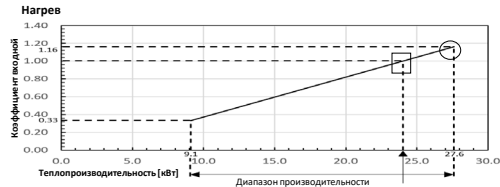


**Охлаждение**

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]											
		25				30				40			
[°C WB]	[kW]	TC	SNC	CPI	TC	SNC	CPI	TC	SNC	CPI	TC	SNC	CPI
16	23.7	20.8	0.88	22.9	20.1	0.98	22.1	19.4	1.07	21.2	18.8	1.17	-
18	24.8	20.7	0.89	23.9	20.0	0.99	23.1	19.4	1.08	22.2	18.7	1.17	-
19	25.3	20.8	0.89	24.5	20.0	0.99	23.6	19.4	1.08	22.7	18.8	1.18	-
20	25.9	20.7	0.89	25.0	19.9	0.99	24.1	19.3	1.09	23.2	18.7	1.18	-
22	27.0	20.4	0.90	26.1	19.7	1.00	25.1	19.1	1.09	24.2	18.5	1.19	-
24	28.1	20.2	0.91	27.1	19.6	1.01	26.2	18.9	1.10	25.2	18.1	1.20	-

- 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.
  - SNC для внутренних блоков EWB & EDB.  
SNC для других температур по сухому термометру = SNC + SNC\*  
SNC\* = SNC корректировка для других температур по сухому термометру  
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
  - Значения производительности основаны на следующих условиях:  
Воздух снаружи: 85% RH  
Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.  
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м  
Разность уровней: 0 м
  - CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
  - Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
  - Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
  - Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

Para		FDA250A											
AFR	(BF)	69 (0.25)											
Сдвоенный		FCA125Bx2		FBA125Ax2		FHA125Ax2		FVA125Ax2		FUA125Ax2		FAA125Ax2	
AFR	(BF)	26.0x2 (0.21x2)	34.0x2 (0.06x2)	31.0x2 (0.14x2)	28.0x2 (0.16x2)	32.5x2 (0.19x2)	39.0x2 (0.16x2)	-	-	-	-	-	-
Два сдвоенных		FCA125Bx4		FBA125Ax4		FHA125Ax4		FVA125Ax4		FUA125Ax4		FAA125Ax4	
AFR	(BF)	13.6x4 (0.13x4)	18.0x4 (0.13x4)	19.5x4 (0.13x4)	14.5x4 (0.16x4)	16.0x4 (0.16x4)	16.0x4 (0.16x4)	-	-	-	-	-	-



**Нагрев**

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]																			
		-15				-11				-7				6				10			
[°C DB]	[kW]	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI		
16	14.0	0.89	1.56	0.95	1.68	0.99	1.76	1.01	1.95	1.06	2.81	1.07	3.02	1.14	3.12	1.16	3.28	1.19	3.43		
18	13.9	0.93	1.55	0.99	1.66	1.02	1.74	1.05	1.93	1.10	2.78	1.12	3.02	1.19	3.12	1.16	3.28	1.23	3.43		
20	13.7	0.98	1.54	1.02	1.65	1.06	1.73	1.08	1.91	1.15	2.76	1.16	3.00	1.23	3.12	1.16	3.28	1.23	3.43		
22	13.6	1.01	1.51	1.07	1.63	1.10	1.70	1.13	1.89	1.20	2.74	1.21	2.97	1.28	3.12	1.16	3.28	1.23	3.43		
24	13.4	1.05	1.50	1.10	1.62	1.15	1.69	1.17	1.87	1.23	2.71	1.26	2.95	1.32	3.12	1.16	3.28	1.23	3.43		

- 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]  
 SNC: Производительность по явному теплу [кВт]  
 CPI: Коэффициент входной мощности  
 PI: Потребляемая мощность [кВт]  
компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

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

Para		FDA250A											
Охлаждение	Нагрев	8.76 7.69											
Сдвоенный		FCA125Bx2		FBA125Ax2		FHA125Ax2		FVA125Ax2		FUA125Ax2		FAA125Ax2	
Охлаждение	Нагрев	7.73 7.60	7.73 7.16	7.99 7.12	8.10 7.52	8.74 6.68	7.44 6.94	-	-	-	-	-	-
Два сдвоенных		FCA125Bx4		FBA125Ax4		FHA125Ax4		FVA125Ax4		FUA125Ax4		FAA125Ax4	
Охлаждение	Нагрев	7.24 6.92	6.92 6.23	7.23 6.89	7.52 5.93	6.02 6.02	-	-	-	-	-	-	-

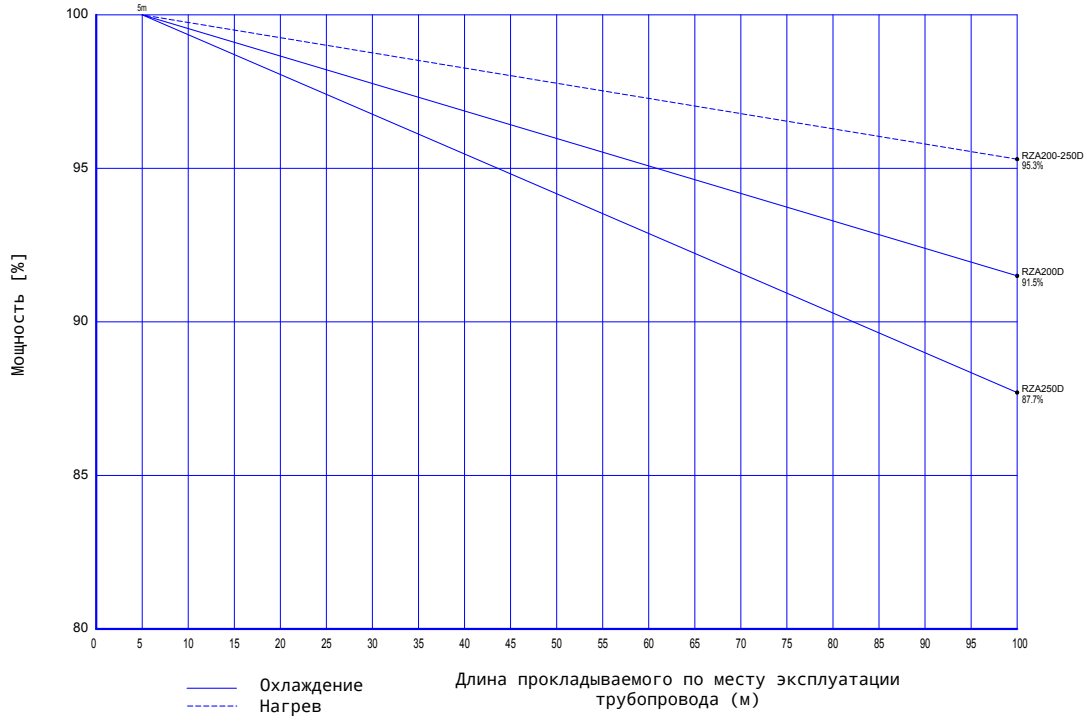
### 3D125191B

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZA-D

Производительность в зависимости от длины трубопроводов



3D125192

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 2 Таблицы максимальной теплопроизводительности

#### RZA-D

Нагрев

RZA200D7Y1B

Внутренний	Температура снаружи [°C WB]						
	-15	-11	-8	-6	-1	6	10
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
[°C DB]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
20	13,3	15,4	17,0	18,1	20,7	24,4	26,6

RZA250D7Y1B

Внутренний	Температура снаружи [°C WB]						
	-15	-11	-8	-6	-1	6	10
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
[°C DB]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
20	14,5	16,9	18,6	19,8	23,5	27,6	30,0

#### Обозначения

TC: Максимальная общая производительность по отоплению [кВт]

#### Примечания

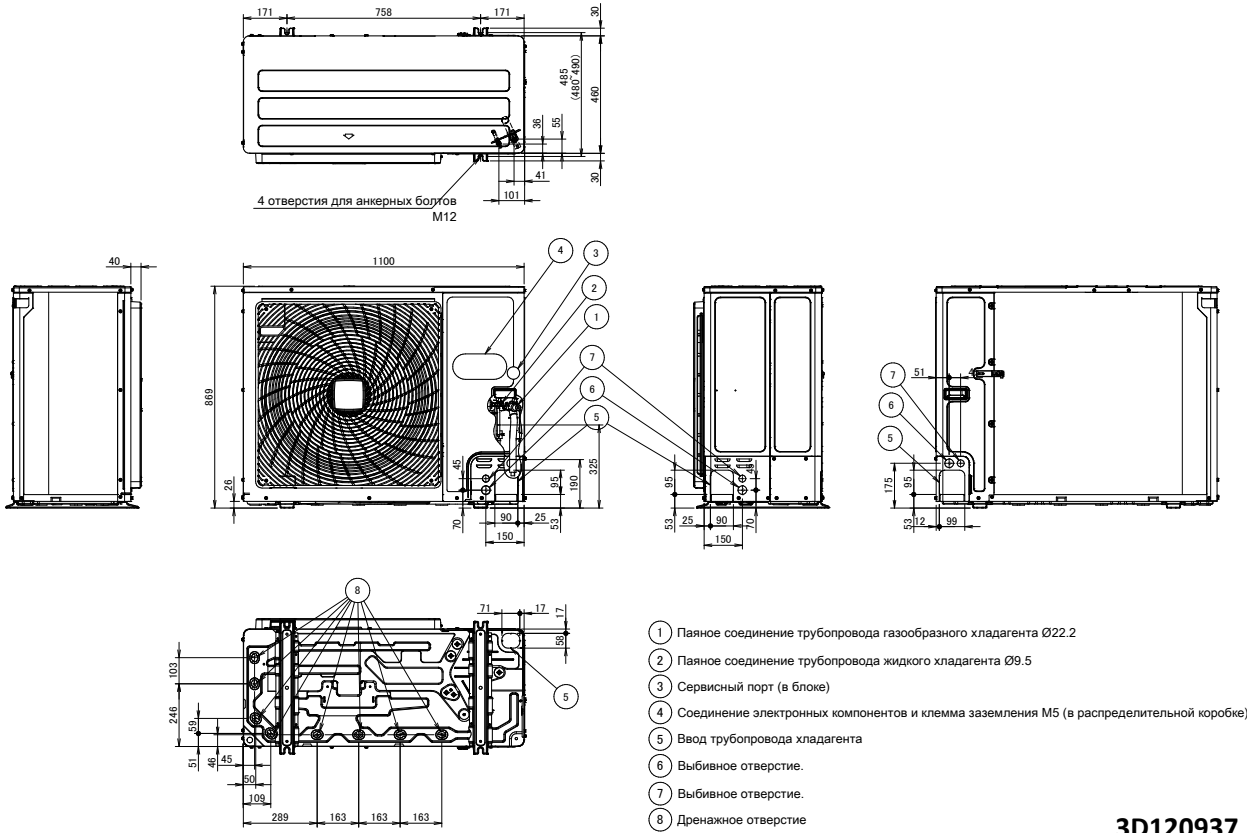
1. Указанные значения соответствуют пиковой производительности, т.е. учитывают нагревание от электродвигателя внутреннего вентилятора.
2. Значения производительности основаны на следующих условиях:  
 Воздух снаружи: 85% RH  
 Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB/6°C WB.  
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м  
 Разность уровней: 0 м
3. Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.

3D125193A

# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

RZA-D



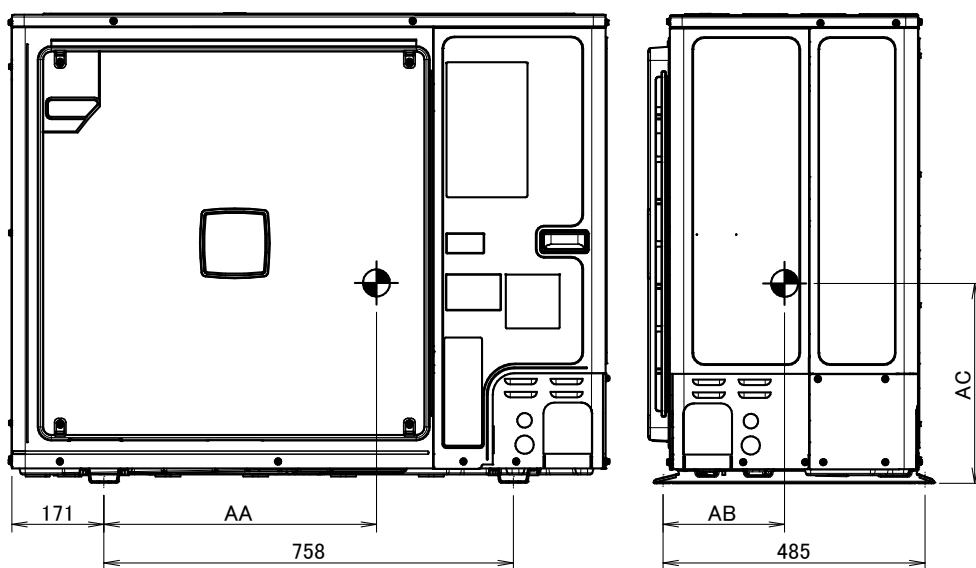
3D120937

# 8 Центр тяжести

## 8 - 1 Центр тяжести

8

RZA-D



Модель	AA	AB	AC
RZA200/250D	703.9	239.0	385.1

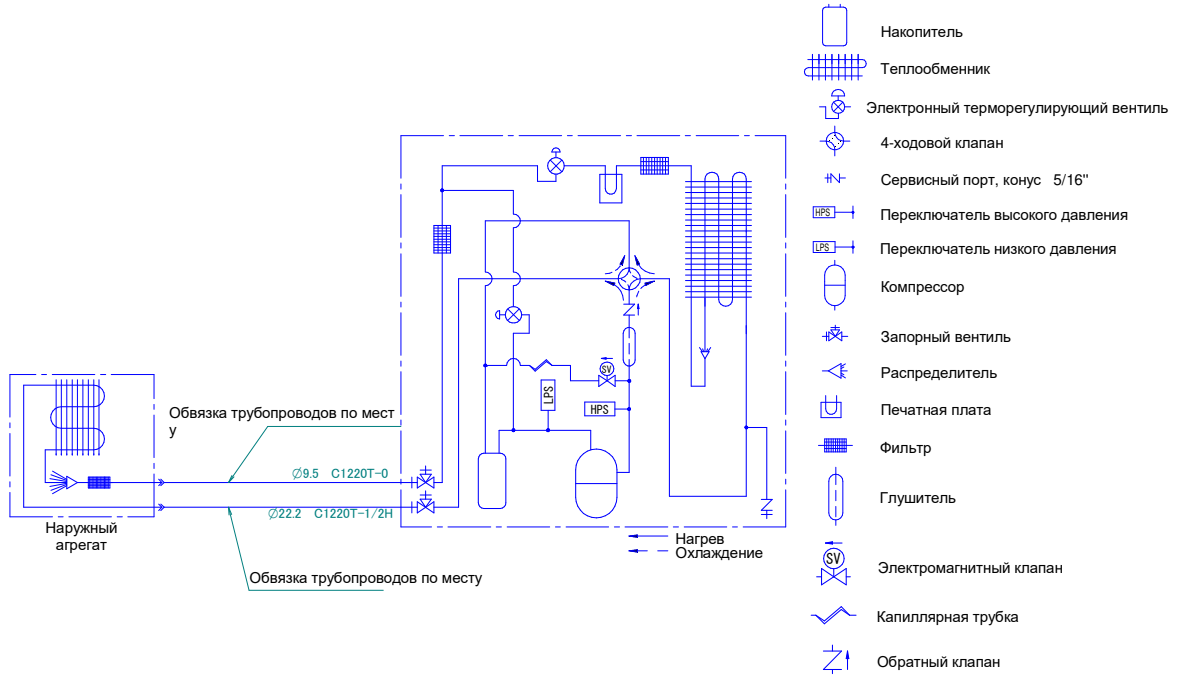
4D120934A



# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 1 Схемы трубопроводов

RZA-D



Примечания

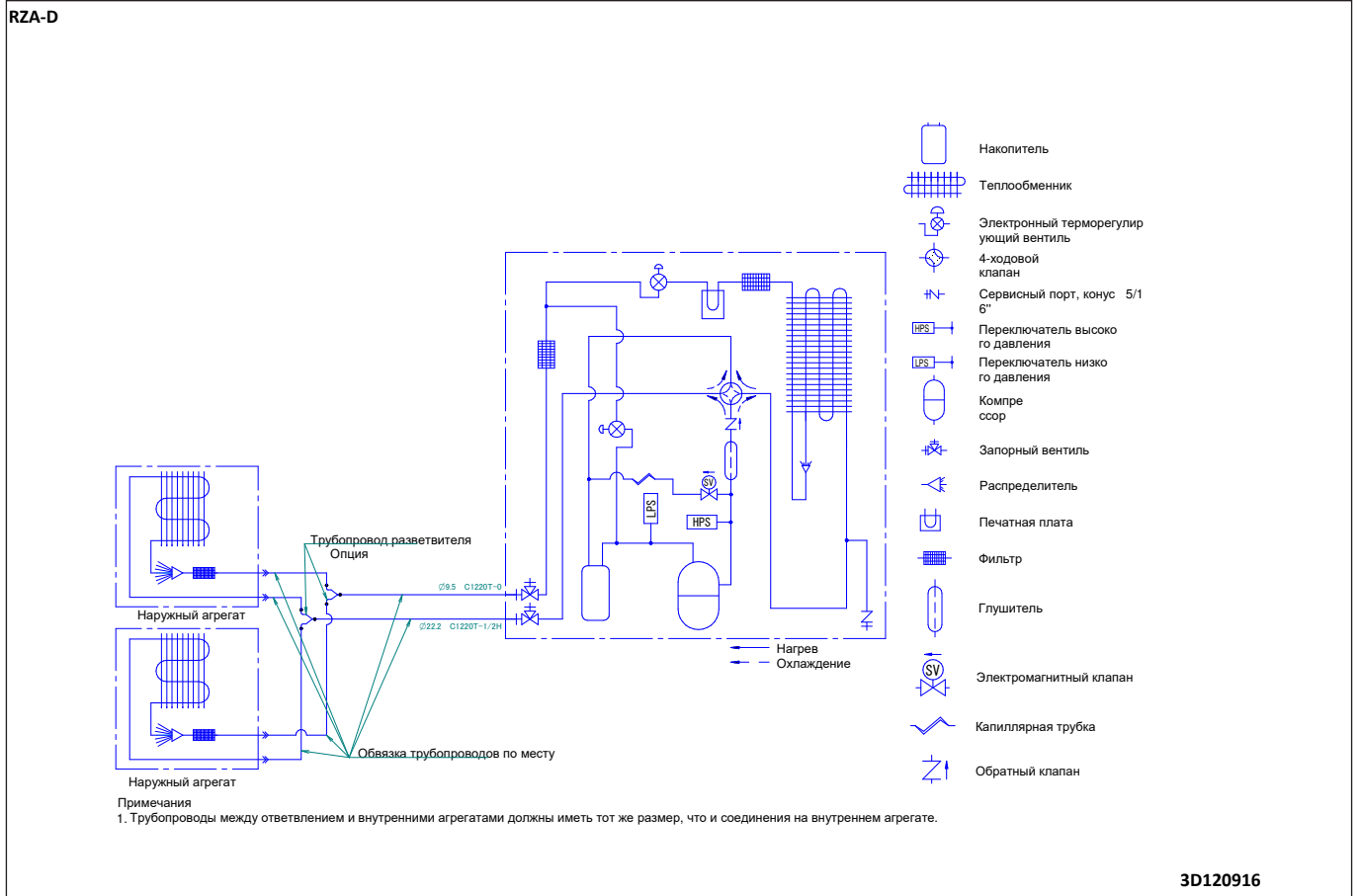
1. Трубопроводы между ответвлением и внутренними агрегатами должны иметь тот же размер, что и соединения на внутреннем агрегате.

3D120908

# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

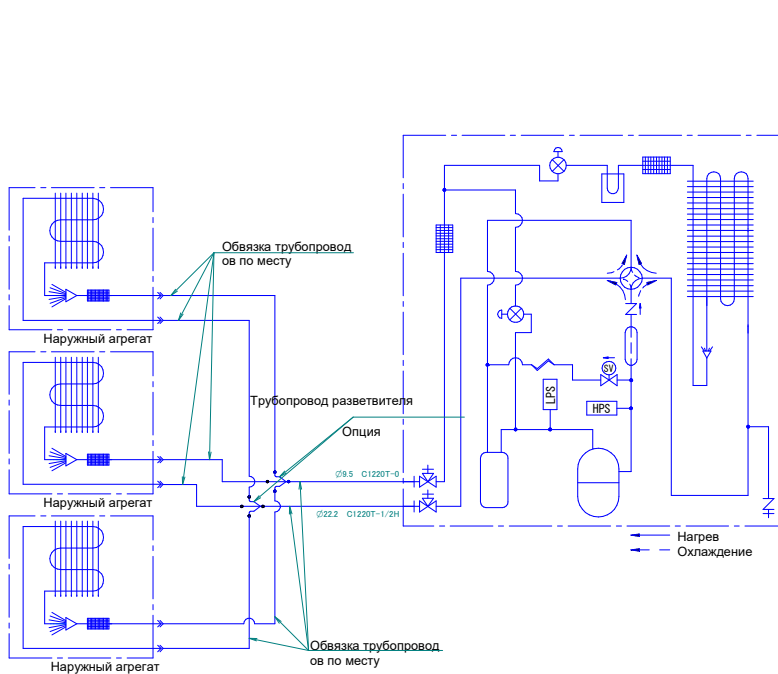
9



# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZA-D



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

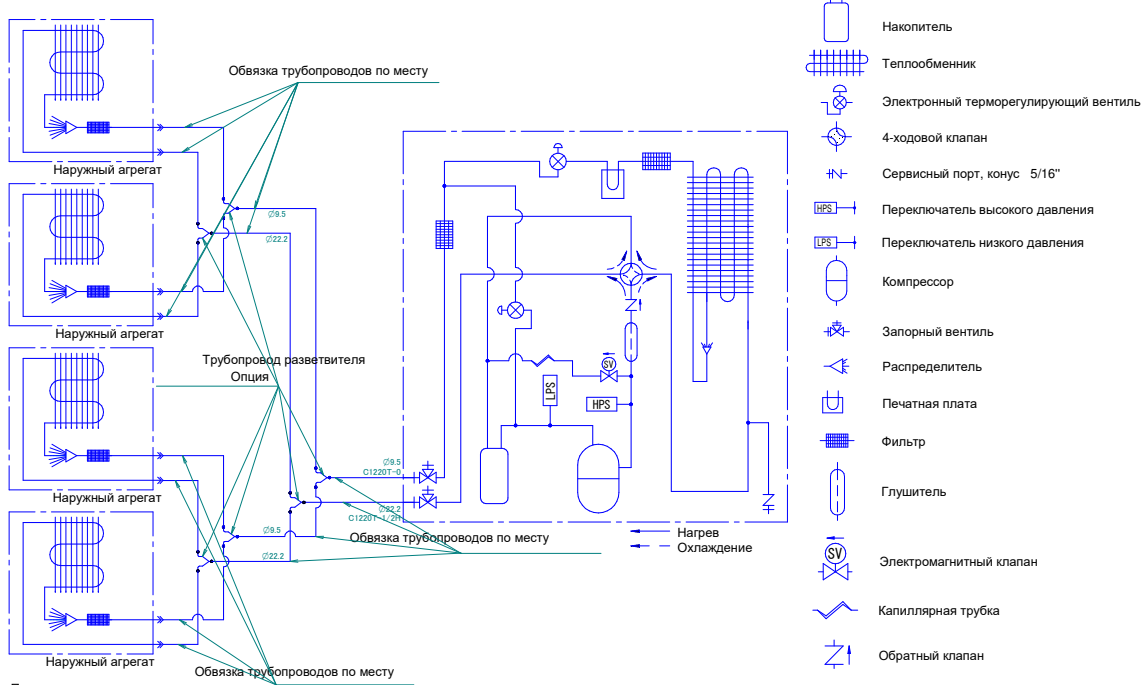
3D120917

# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

9

RZA-D



Примечания

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

3D120918

# 10 Монтажные схемы

## 10 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

**RZA-D**

(1) Схема соединений

(2) Схема расположения

(3) ПРИМЕЧАНИЯ

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

(4) УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №	Описание
A1P	Печатная плата (главная)
A2P	Печатная плата (шумовой фильтр)
A3P	Печатная плата (инвертор)
A4P	Печатная плата (вентилятор)
A5P	* Печатная плата (нагрузка)
BS1-BS3 (A1P)	Кнопка переключателя
C503, C506, C507 (A3P)	Конденсатор
DS1, DS2 (A1P)	DIP-переключатель
E1H	* Нижний нагреватель
E1HC	Нагреватель картера
F1U (A1P)	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)
F8U, F9U	* Предохранитель (F)
F101U (A4P)	Предохранитель
F101-102U (A2P)	Предохранитель
F601U (A3P)	Предохранитель
HAP (A1P,A3-4P)	Светодиод (монитор обслуживания - зеленый)
K1R (A1P)	Магнитное реле (Y2S)
K3R (A3P)	Магнитное реле
K3R (A1P)	Магнитное реле (Y3S)
K5R (A1P)	Магнитное реле (E1HC)
K7R (A1P)	Магнитное реле (E1H)
L1R	Реактор
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора
PS (A1P,A3P)	Импульсный источник питания
Q1DI	Прерыватель в цепи утечки на землю
Q1LD (A1P)	Датчик тока утечки на землю
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (трубка выпуска)
R3T	Термистор (трубка всасывания)
R4T	Термистор (теплообменник, выход)
R5T	Термистор (теплообменник, ответвление)
R6T	Термистор (трубка для жидкости)
R7T	Термистор (корпус M1C)
R24 (A4P)	Резистор (датчик тока)
R300 (A3P)	Резистор (датчик тока)
S1PH	Переключатель высокого давления
S1PL	Переключатель низкого давления
SEG1-SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
T1A	датчик тока
V1D (A3P)	Диод
V1R (A3P,A4P)	Диодный модуль
X*A	Соединитель
X*M	Контактная группа
Y1E	Электронный расширительный клапан (главный)
Y2E	Электронный расширительный клапан (впрыск)
Y2S	Соленоидный клапан (4-ходовой клапан)
Y3S	Соленоидный клапан (выравн. давления)
Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z1F (A2P)	Шумовой фильтр

\* : опция

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Информация об использовании переключателей BS1-BS3 и DS1 приведена на наклейке со схемой электропроводки (на тыльной стороне передней панели).
- В процессе работы не закручивайте защитные устройства S1PH и S1PL.
- Порядок подключения проводки к X801A см. в таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.
- Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый

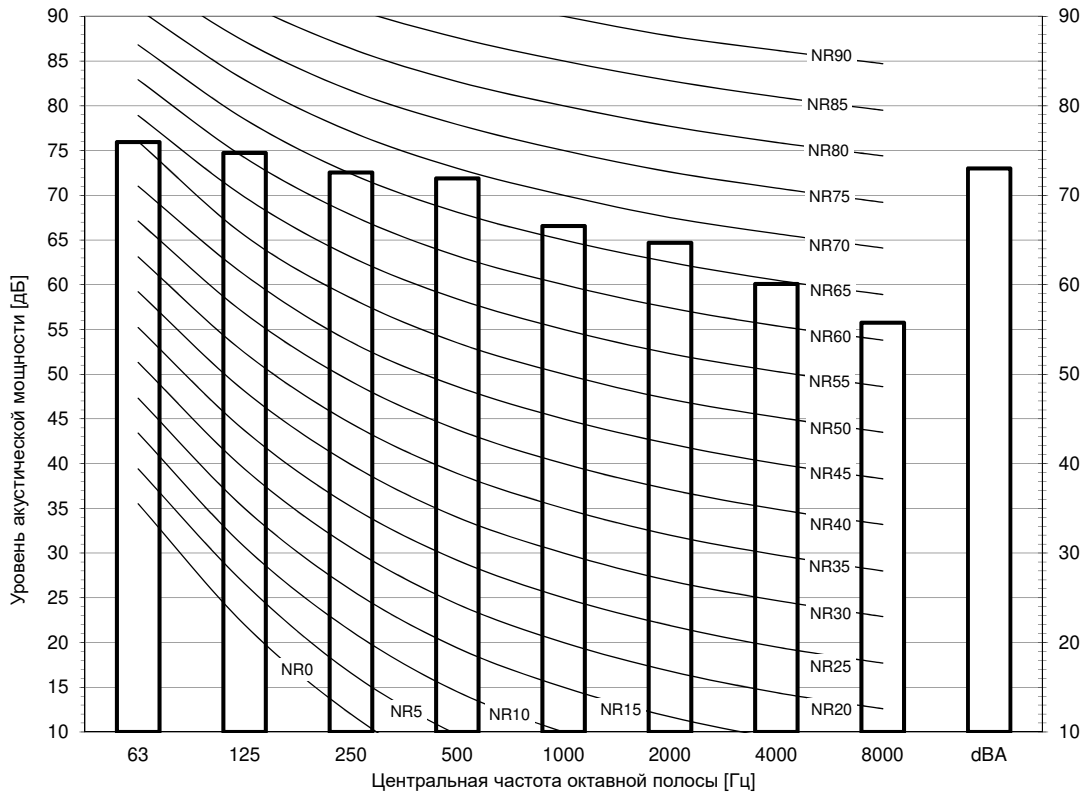
**4D124870**

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RZA200D

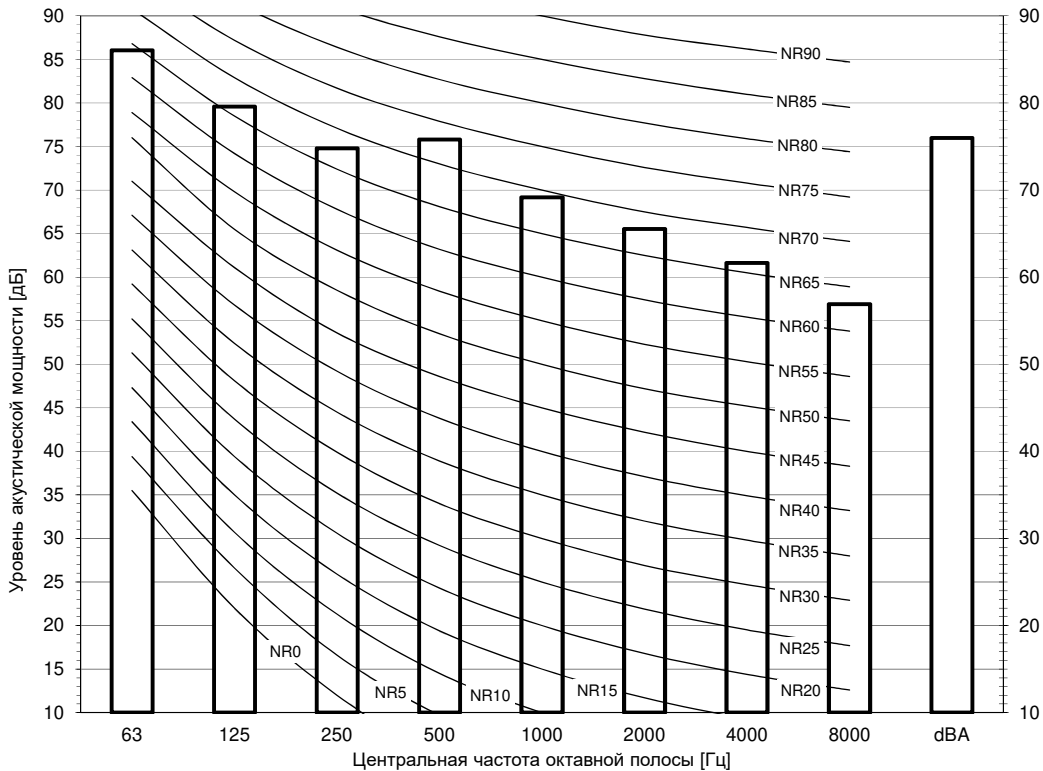


**Примечания**

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

3D125173

RZA250D



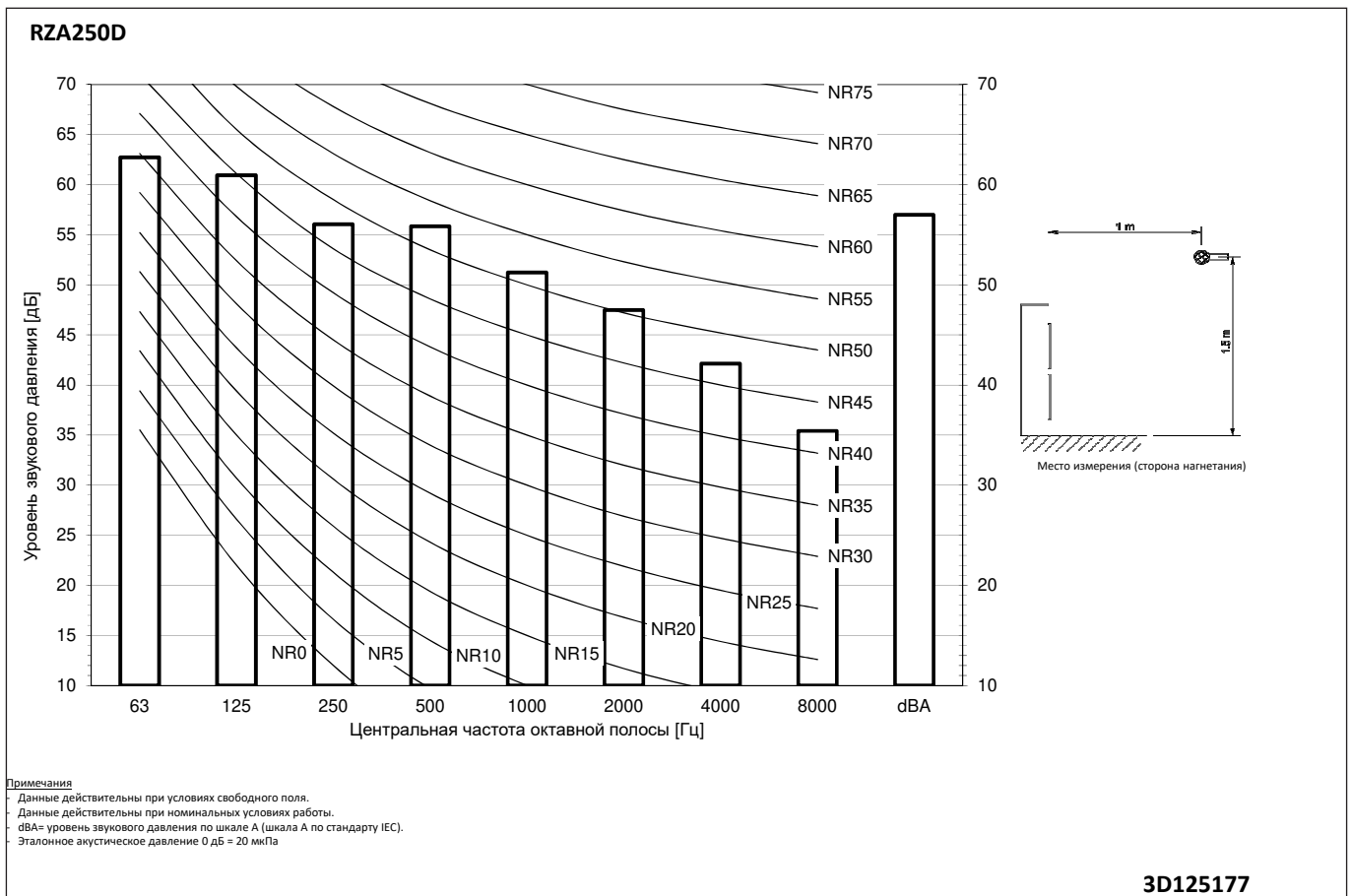
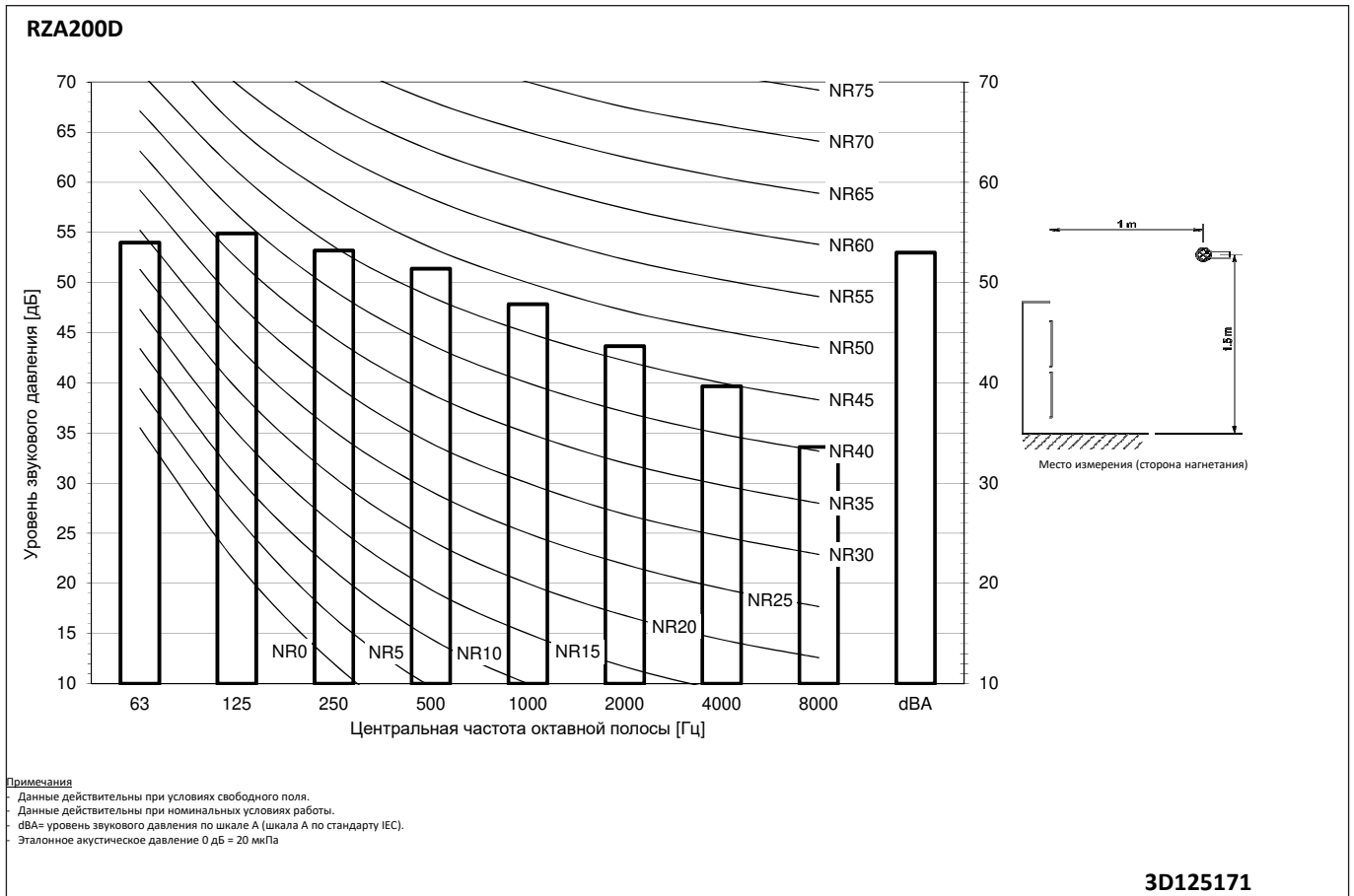
**Примечания**

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

3D125179

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

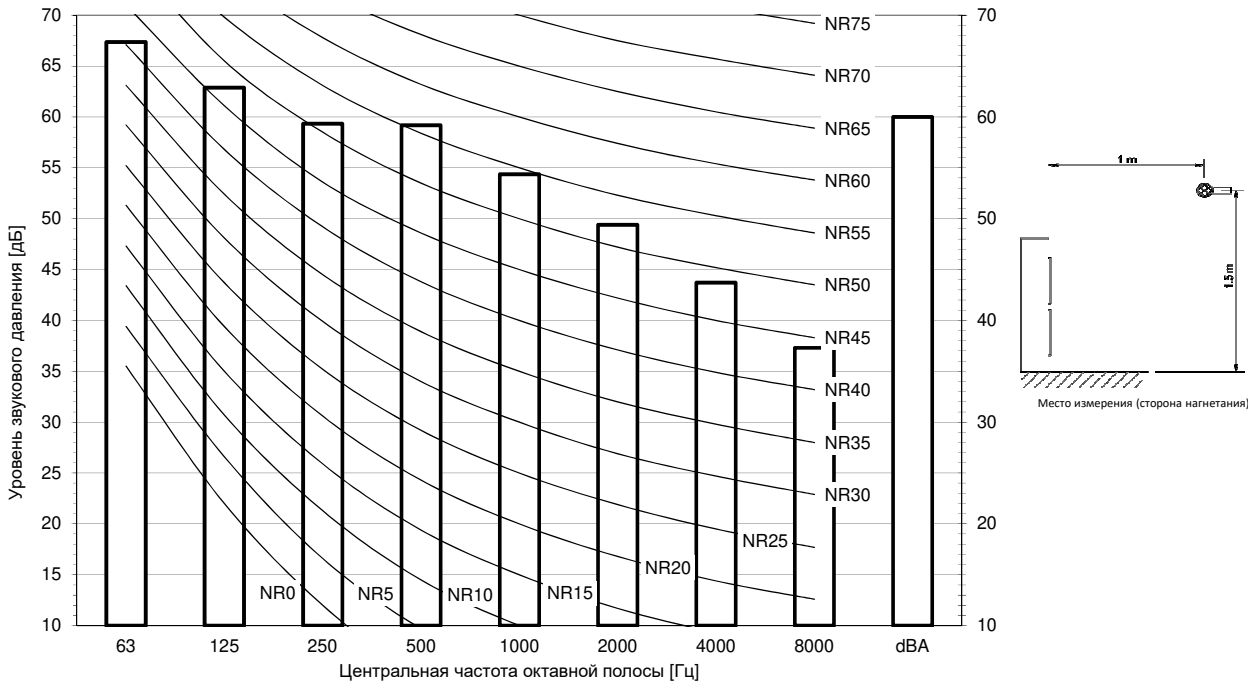


# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

11

RZA200D

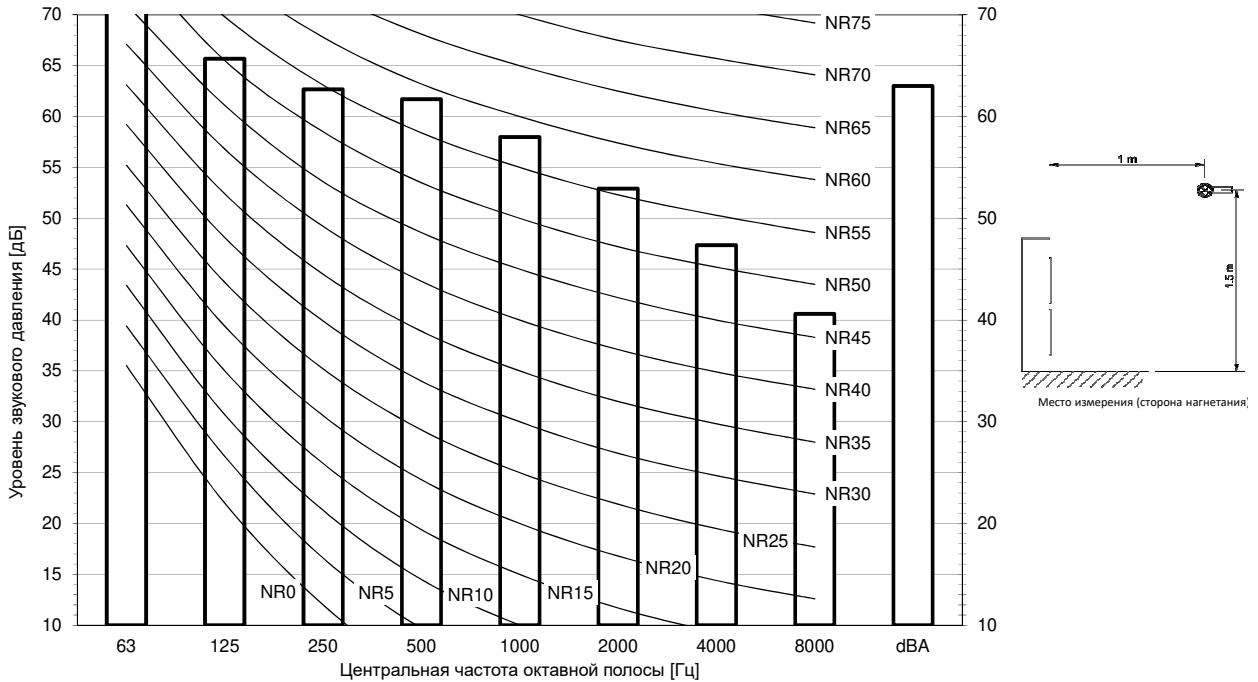


**Примечания**

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

3D125172

RZA250D



**Примечания**

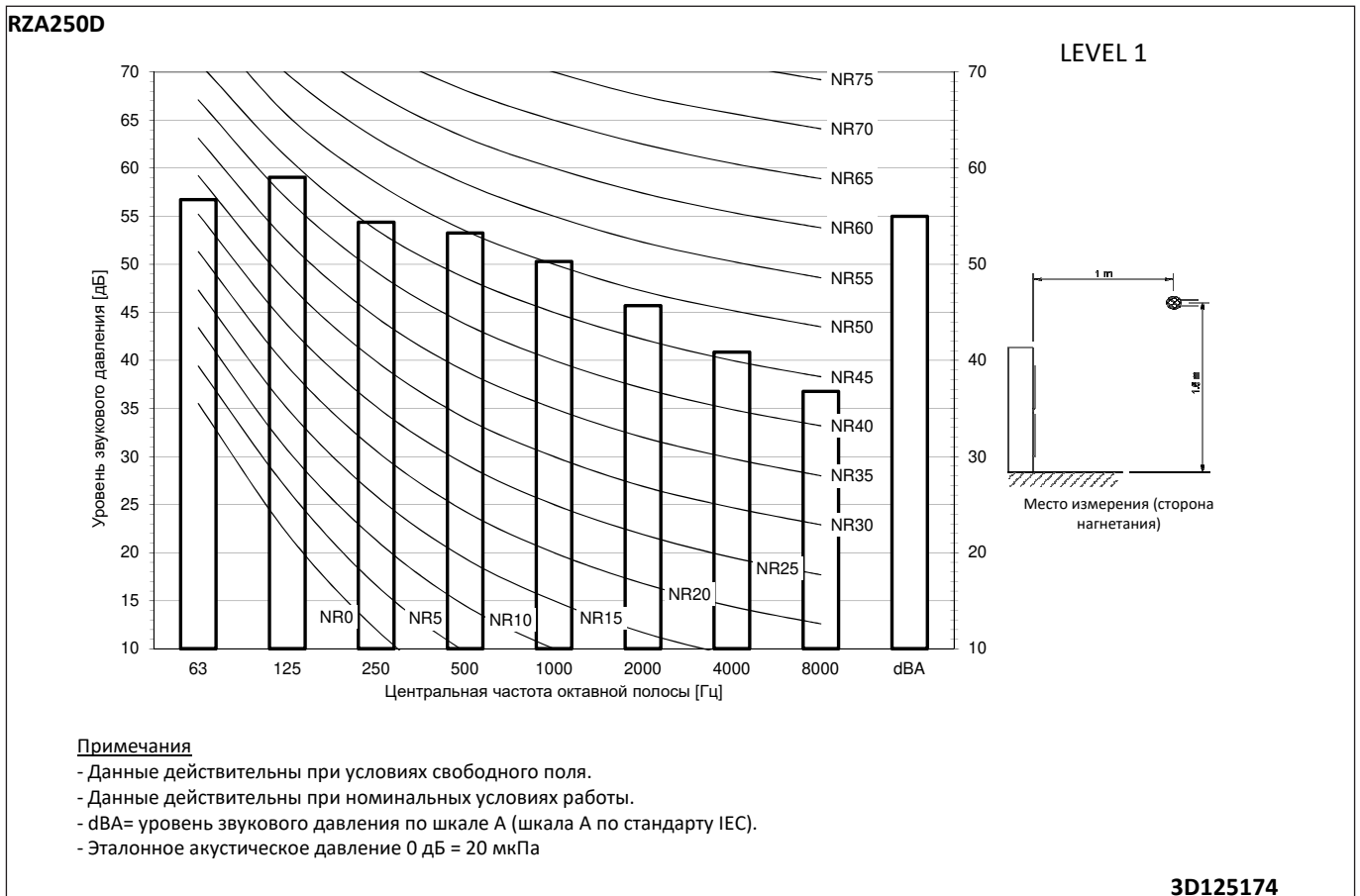
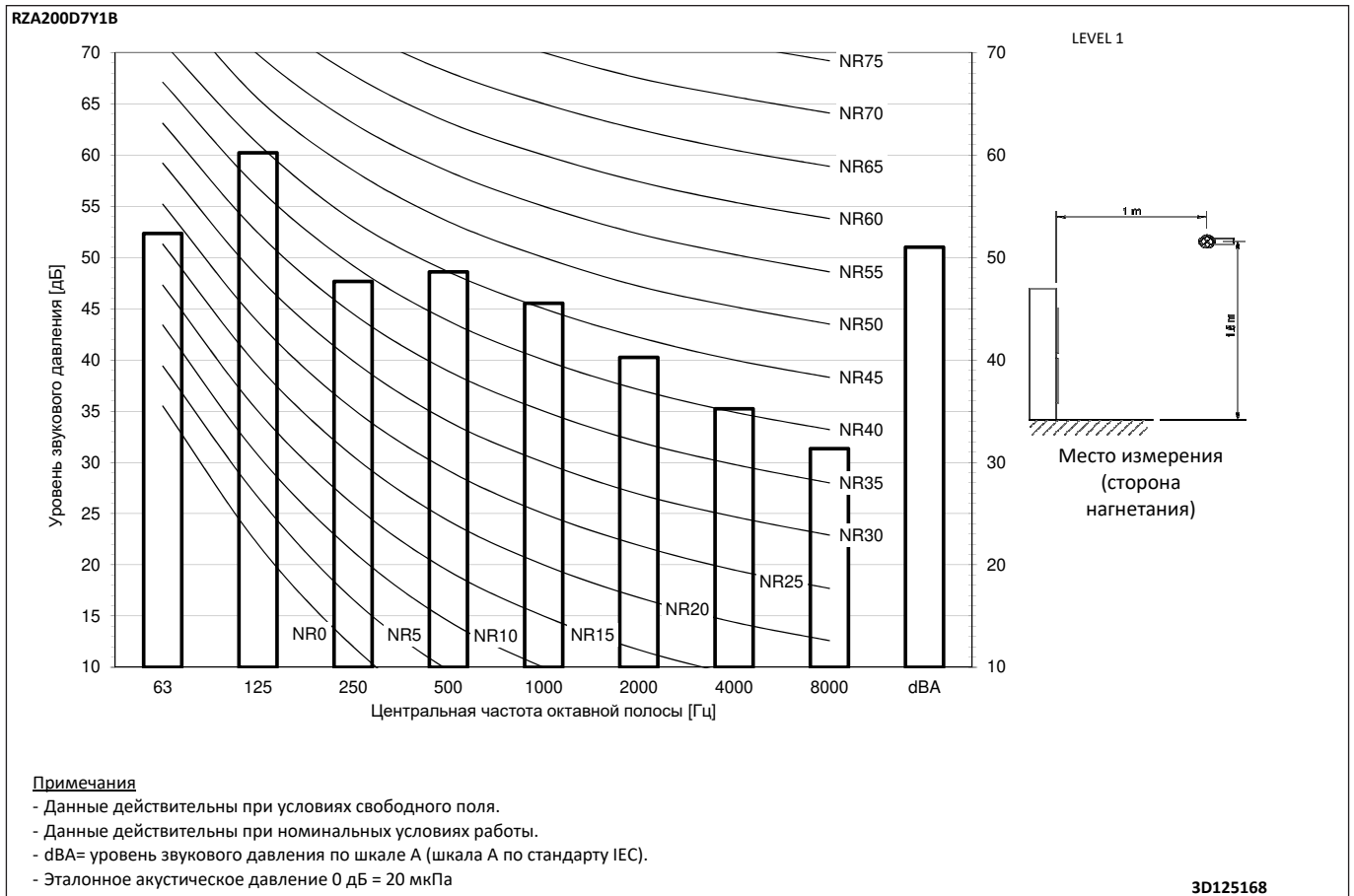
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D125178



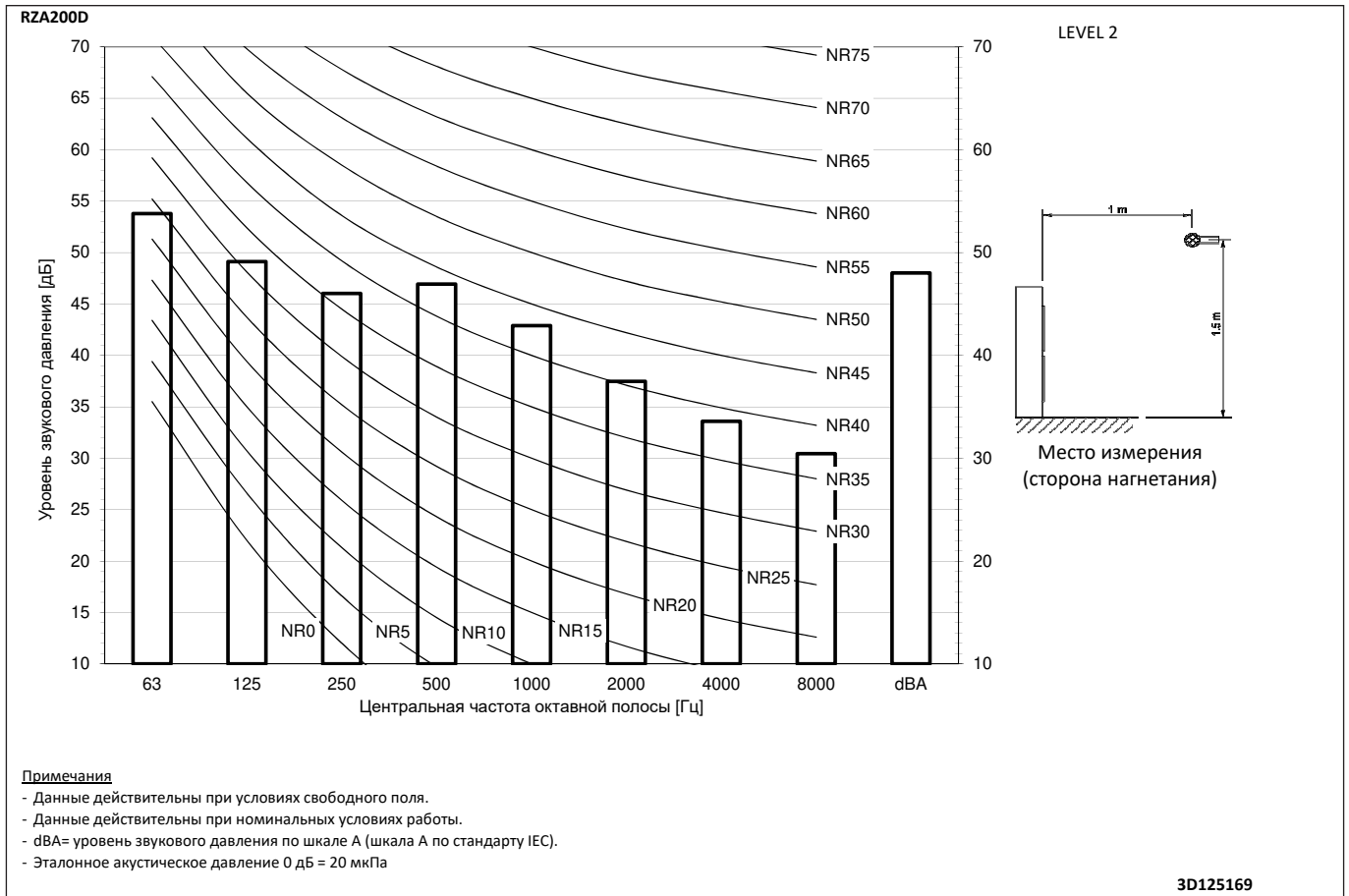
# 11 Данные об уровне шума

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



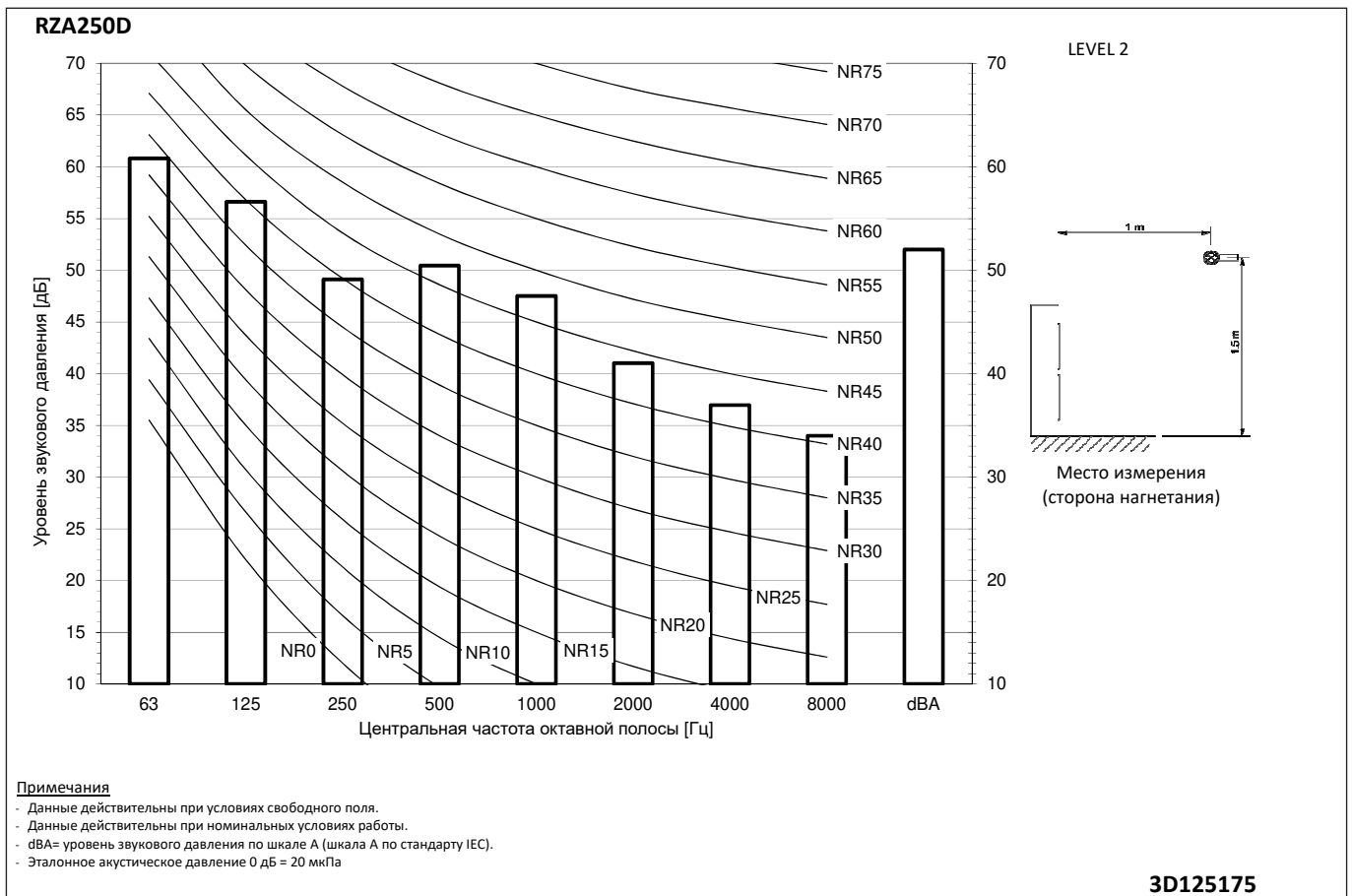
# 11 Данные об уровне шума

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



**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

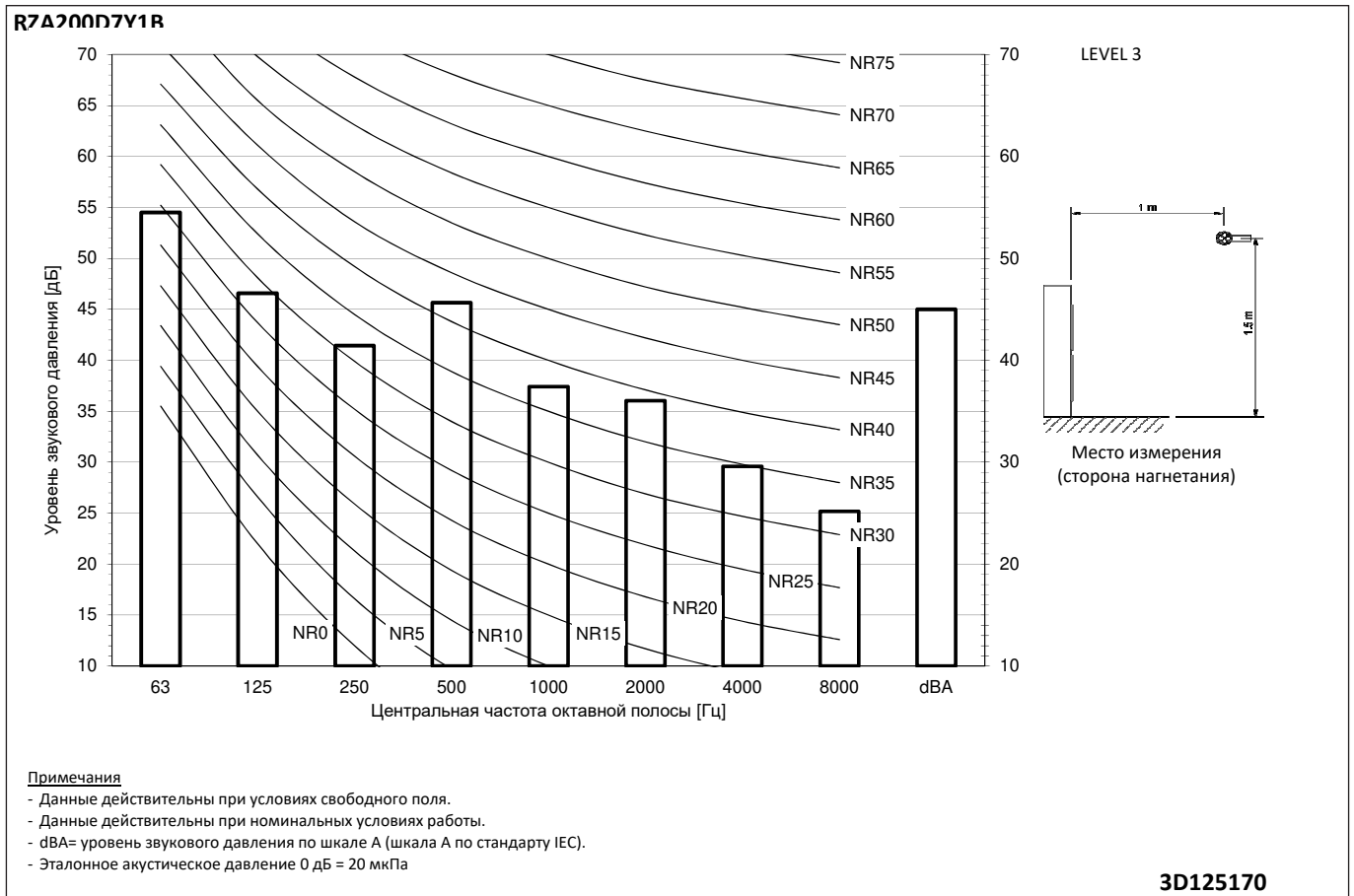


**Примечания**

- 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

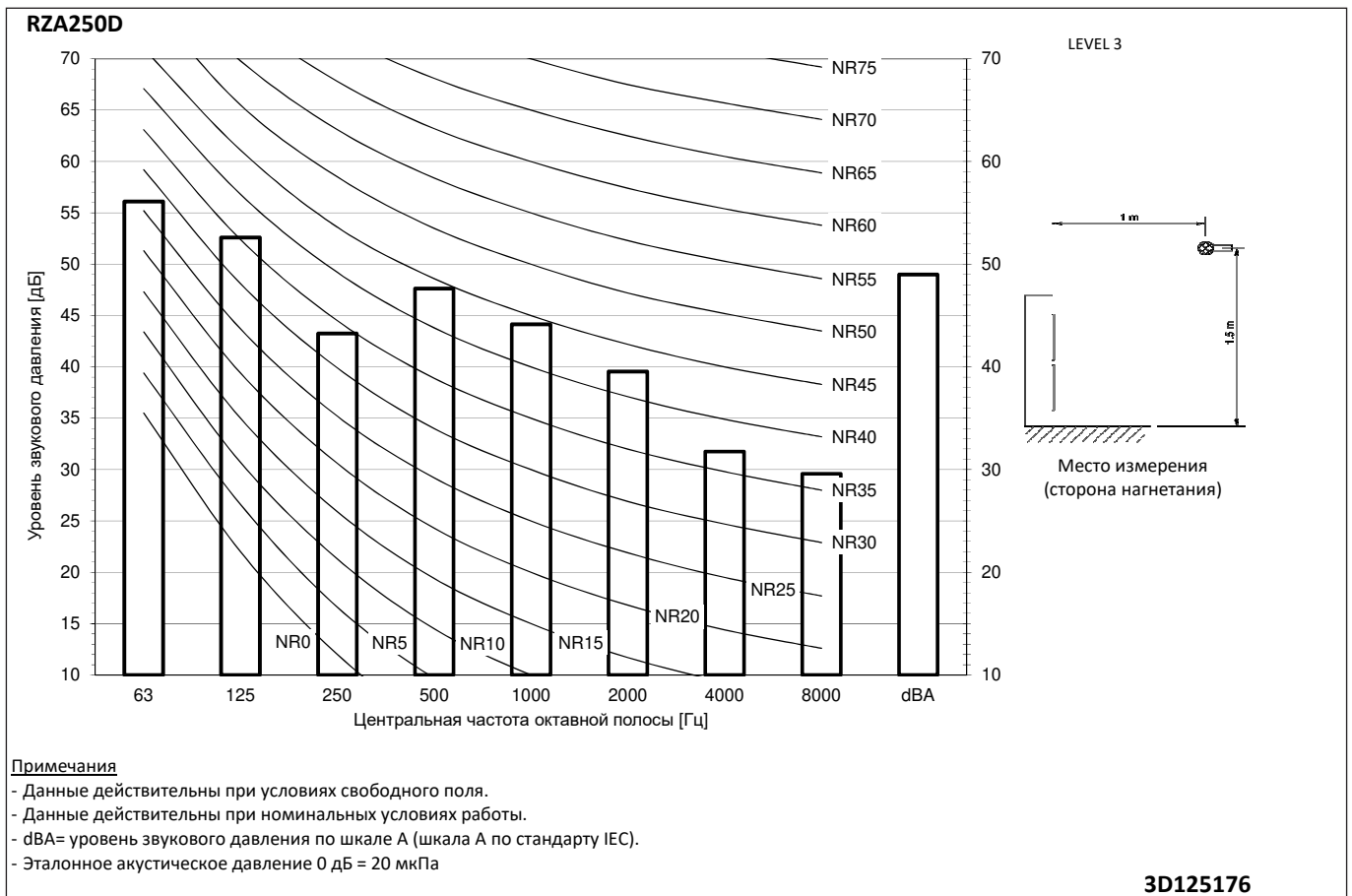
# 11 Данные об уровне шума

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



**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



**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

# 12 Установка

## 12 - 1 Способ монтажа

12

### RZA-D

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

#### Страна всасывания

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

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

#### Страна выпуска

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

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

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

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

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

E препятствие (крыша)

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

e<sub>B</sub> Максимальное расстояние между блоком и границей препятствия E в направлении препятствия B

e<sub>D</sub> Максимальное расстояние между блоком и границей препятствия E в направлении препятствия D

Hu Высота блока

Hb, Hd Высота препятствий B и D

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

2 Можно установить максимум два блока.

⊘ Не допускается


1D128513

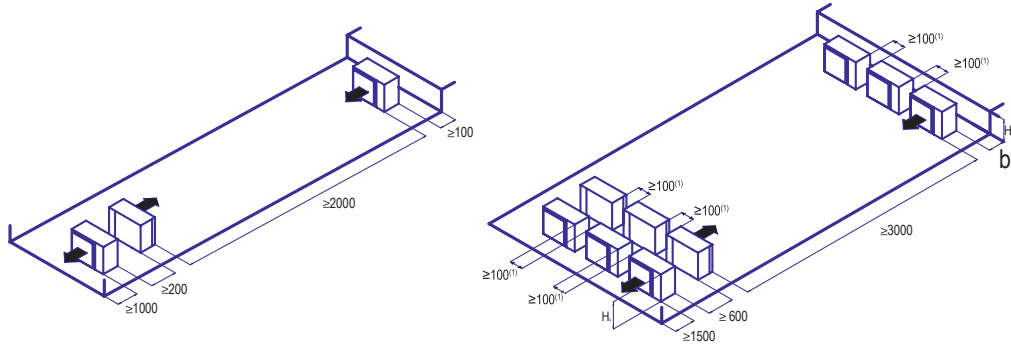
# 12 Установка

## 12 - 1 Способ монтажа

RZA-D

Несколько рядов блоков (  )

Несколько рядов блоков (  )



H <sub>b</sub> H <sub>u</sub>	b (мм)
H <sub>b</sub> ≤ 1/2 H <sub>u</sub>	b ≥ 250
1/2 H <sub>u</sub> < H <sub>b</sub> ≤ H <sub>u</sub>	b ≥ 300
H <sub>b</sub> > H <sub>u</sub>	⊘

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

⊘ Не допускается

1D128513


# 12 Установка

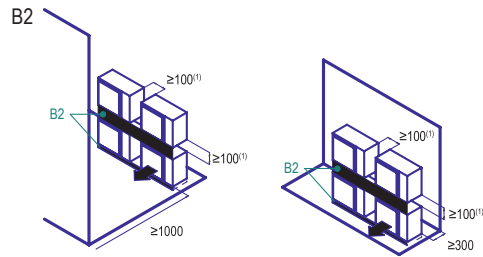
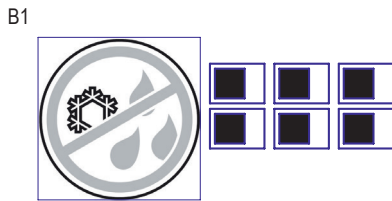
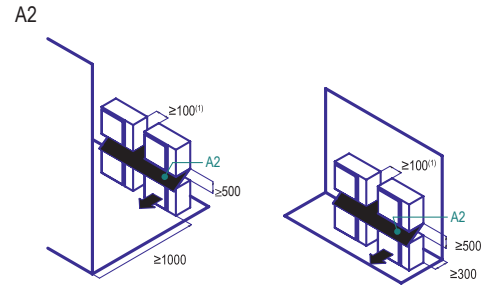
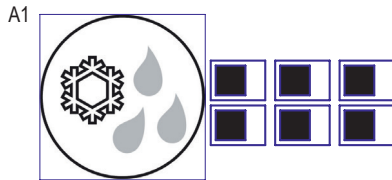
## 12 - 1 Способ монтажа

12

RZA-D

Установленные один на другой блоки (макс. 2 уровня) 

Установленные один на другой блоки (макс. 2 уровня) 



(1) Для улучшения возможностей обслуживания используйте расстояние  $\geq 250$  мм

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

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

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

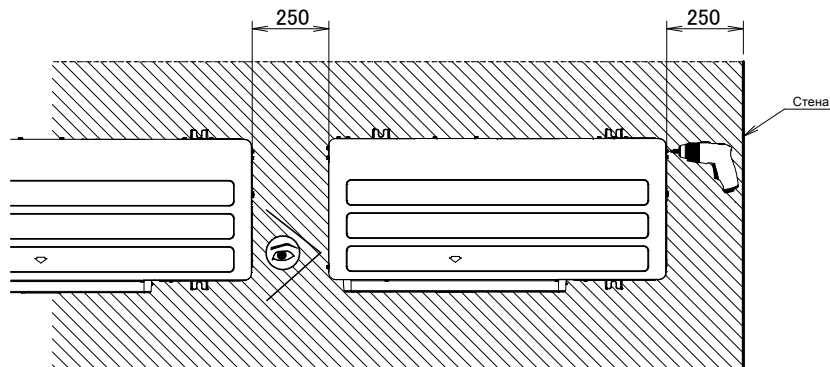
(B2) В этом случае нет необходимости в размещении блоков по обе стороны крыши, но нужно уплотнить зазор между верхним и нижним блоками так, чтобы выпускаемый воздух не возвращался на сторону всасывания через низ блока.

1D128513

## 12 Установка

### 12 - 2 Пространство для обслуживания

RZA-D



- \* Оптимальное пространство для обслуживания должно составлять  $\geq 250$ мм.  
Более подробные указания, касающиеся пространства для монтажа и обслуживания, приведены на чертеже 3D069554.

3D120935

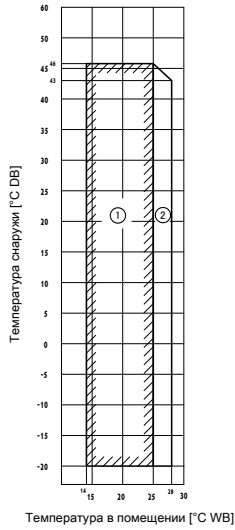
# 13 Рабочий диапазон

## 13 - 1 Рабочий диапазон

13

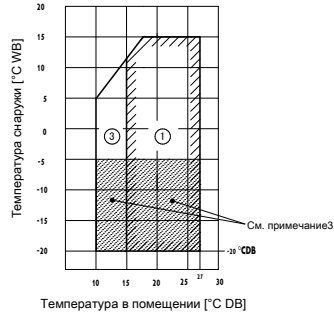
RZA-D

Охлаждение



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

Нагрев



Примечания

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

3D120938



# 14 Подходящие внутренние блоки

## 14 - 1 Подходящие внутренние блоки

**RZA-D**
**ENER Lot 21**
**Рекомендуемые сочетания**

Sky Air Модель	Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)		Тонкая кассета		Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)	
	FDA200	FDA250	FCAG50	FCAG60	FBA50	FBA60
RZA200D7Y1B	P		4		4	
RZA250D7Y1B		P		4		4

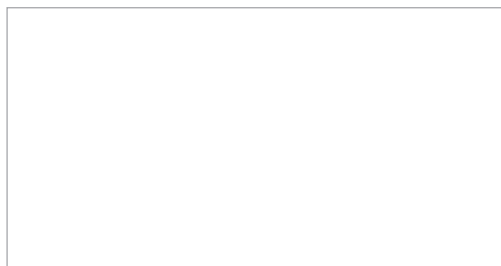
**Подходящие внутренние агрегаты**
**Подсоединяемый к RZA200D7Y1B и закрываемый ENER Lot 21**

FDA200	FCAG50	FFA50	FBA50	FHA50	FUA71	FAA71	FVA71	FDXM50	FNA50
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FHA60	FUA100	FAA100	FVA100	FDXM60	FNA60
-	FCAG71	-	FBA71	FHA71	-	-	-	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	FHA100	-	-	-	-	-

**Подсоединяемый к RZA250D7Y1B и закрываемый ENER Lot 21**

FDA250	FCAG60	FFA60	FBA60	FHA60	FUA125	FDA125	FVA125	FDXM60	FNA60
-	FCAG125	-	FBA125	FHA125	-	-	-	-	-

**3D120940**



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

EEDRU22A

10/2022

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.

