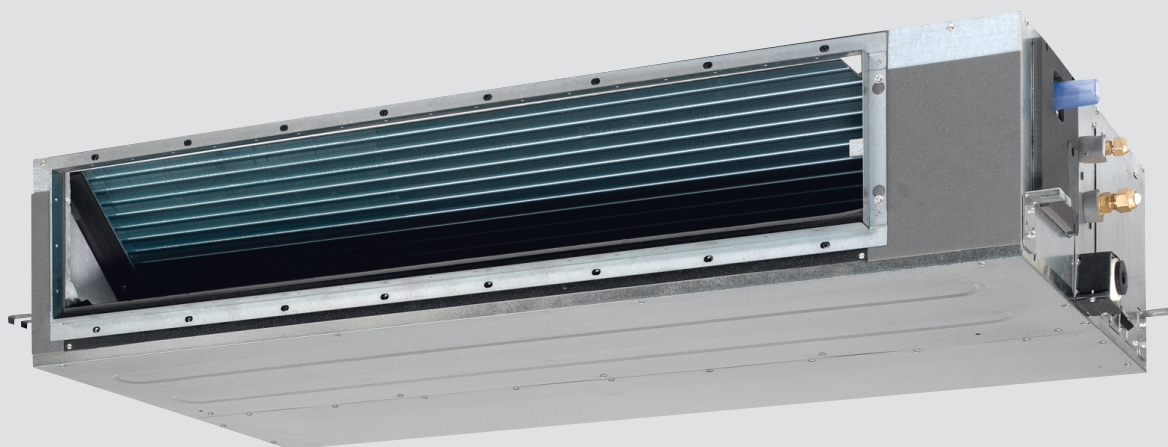


Кондиционирование воздуха
Технические данные

FDA-A



> FDA125A5VEB

СОДЕРЖАНИЕ

FDA-A

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Общие характеристики	5
4	Установки защитного устройства	6
5	Опции	7
6	Размерные чертежи	8
7	Центр тяжести	9
8	Схемы трубопроводов	10
9	Монтажные схемы	11
	Монтажные схемы - Одна фаза	11
10	Данные об уровне шума	12
	Спектр звуковой мощности	12
	Спектр звукового давления	13
11	Характеристики вентилятора	14

1 Характеристики

БСД до 200, идеальное решение для больших помещений

- High external static pressure up to 200Pa facilitates extensive duct and grille network
- Унифицированная номенклатура внутренних блоков, работающих на R-32 и R-410A
- Сочетание с технологией R-32 Bluevolution снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A, непосредственно уменьшает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности и требует заправки на 16% меньшего количества хладагента
- Возможность изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления позволяет оптимизировать расход воздуха
- Компоненты системы скрыты за стеной: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Сниженное потребление энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока специальной конструкции
- Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм повышает гибкость системы и скорость установки



Режим работы
во время
Вашего
отсутствия



Только
вентилятор



Автоматическое
переключение
режимов
охлаждения-
нагрева



Ступенчатое
регулирование
скорости
вентилятора



Режим
снижения
влажности



Воздушный
фильтр



Недельный
таймер



Проводной
пульт
дистанционного
управления



Централизованное
управление



Онлайн-
управление с
помощью
приложения



Автоматически
перезапуск



Самодиагностика



Комплект
дренажного
насоса



Двухблочная/
трехблочная/
четырёхблочная
конфигурация

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FDA125A				
Корпус	Цвет				Не окрашен				
	Материал				Оцинкованная сталь				
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	300/1.400/700				
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	355/1.620/900				
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием \>				мм	350				
Масса	Блок			кг	45				
	Упакованный блок			кг	53				
Декоративная панель	Модель				BYBS125DJW1				
	Цвет				Белый (10Y9/0,5)				
	Размеры	ВысотахШиринахГлубина		мм	55x1.500x500				
	Weight			кг	6,5				
Теплообменник	Внутр. длина			мм	1.140				
	Наружная длина			мм	1.140				
	Ряды	Количество			3				
	Шаг ребер			мм	1,75				
	Проходы	Количество			11				
	Лицевая сторона			м	0,383				
	Ступени	Количество			16				
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0				
	Tube type				Hi-XSS(7				
	Ребро	Type			Симметричные жалюзи "вафельного" типа				
Воздушный фильтр	Type				Полимерная сетка				
Вентилятор	Тип				Вентилятор Sirocco				
	Количество				3				
	Расход воздуха	Cooling	Выс.	м /мин	39,0				
			Низк.	м /мин	28,0				
		Нагрев	Выс.	м /мин	39,0				
			Низк.	м /мин	28,0				
	Внешнее статическое давление	Выс.		Па	200				
		Ном.		Па	50				
Двигатель вентилятора	Количество				1				
	Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока				
	Привод				Прямая передача				
	Скорость	Ступени			9				
		Охлаждение	Выс./Низк.	об/мин	1.218/920				
			Нагрев	Выс./Низк.	об/мин	1.218/920			
	Мощность	Макс.			W	350			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	66				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБА	40/33				
	Нагрев	Выс./Низк.		дБА	40/33				
Control systems	Infrared remote control				BRC4C65 / BRC4C66				
	Wired remote control				BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7				
Хладагент	Тип				R-32 / R-410A				
Подсоединения труб	Liquid	Тип/OD		мм	Раструб/9,52				
	Газ	Тип/НД		мм	Раструб/15.90				
	Дренаж				VP25 (I.D. 25/O.D. 32)				
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа				
Высота подъема дренажа				мм	625				
Защитные устройства	Оборудование	01/02/03			Плавкий предохранитель платы/Предохранитель печатной платы (драйвер вентилятора)/ Плавкий предохранитель дренажного насоса				

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 16;
 Стандартные аксессуары : Шайба; Количество : 8;
 Стандартные аксессуары : Хомут для шланга; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Общие меры предосторожности; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Руководство по установке и эксплуатации; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Кабель общего электропитания; Количество : 2;
 Стандартные аксессуары : Материал уплотнения (сливной шланг); Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Уплотнительный материал; Количество : 2;
 Стандартные аксессуары : Теплоизолированная труба (жидкость); Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Теплоизолированная труба (газ); Количество : 1;

2-2 Электрические параметры			FDA125A
Power supply	Фаза		1~
	Частота	Гц	50/60
	Voltage	В	220-240/220

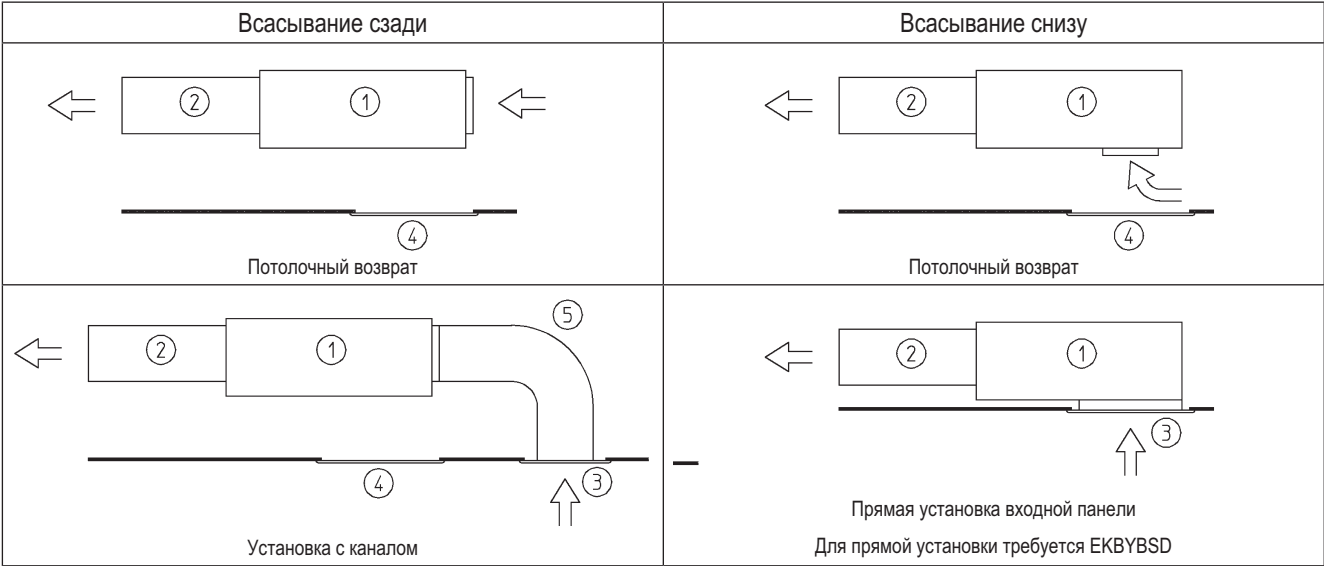
Примечания

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

3 Общие характеристики

3 - 1 Общие характеристики

FDA-A



Широкое разнообразие способов установки

Номер	Описание	
1	Основной корпус	
2	Выходной канал для воздуха	Местная поставка
3	Входная панель	Опция
4	Панель доступа	Опция
5	Входной канал для воздуха	Местная поставка

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FDA-A

Защитные устройства		FDA125A5VEB
Плавкий предохранитель печатной платы		---
Предохранитель печатной платы (привод вентилятора)		250V, 6.3A
Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току	Номинал	---
Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	Максимум	---
Предохранитель дренажного насоса		145°C

Примечания

1. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

4D110677

5 Оции

5 - 1 Оции

FDA-A

Дополнительный комплект			FDA125A5VEB
Декоративная панель			BYBS125D ④
Переходник для выпуска воздуха для круглых воздуховодов			KDAJ25K140A
Дополнительная декоративная панель			EKBYBSD
Дистанционное управление	Проводной		BRC1D528
			BRC1E53A7 ⑤
			BRC1E53B7 ⑥
			BRC1E53C7 ⑦ ⑩
	Беспроводной	Тепловой насос	BRC4C65
		Только охлаждение	BRC4C66
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)			BRC2E52C7 ⑨ ⑩
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)			BRC3E52C7 ⑨ ⑩
Дополнительная печатная плата для внешних электронагревателей, увлажнителей и (или) счетчиков времени			EKRP1B2A ① ② ③
Адаптер проводки (блокировка для приточного вентилятора свежего воздуха)			KRP1C64 ③
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования			KRP2A51 ③
Дистанционный датчик			KRCS01-4B
Центральный пульт ДУ			DCS302CA51
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ			DCS301BA51
Таймер расписания			DST301BA51
Дистанционный комплект "Включение/Выключение" и "Аварийное выключение"			EKRORO3
Монтажная пластина для печатной платы адаптера			KRP4A96
Адаптер цифрового входа			BRP7A54 ③ ⑧

Примечания

- ①: Электронагреватели и увлажнители приобретаются по месту установки. Не устанавливайте их внутри оборудования (см. руководство по установке EKRP1B2A).
- ②: Если устанавливаются электронагреватели, для каждого внутреннего агрегата требуется дополнительная печатная плата для внешних электронагревателей (EKRP1B2A).
- ③: Для этих опций требуется монтажная пластина KRP4A96.

Можно установить не более 2 дополнительных печатных плат.

- ④: Для непосредственного монтажа декоративной панели на блок требуется дополнительная декоративная панель EKBYBSD.
- ⑤: Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
- ⑥: Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- ⑦: Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- ⑧: Возможно только в сочетании сBRC2/3E52C7 или BRC1E53A/B/C7.
- ⑨: Поддерживаются следующие языки:

Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.

С помощью кабеля персонального компьютера EKPCAB3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:

Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.

Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.

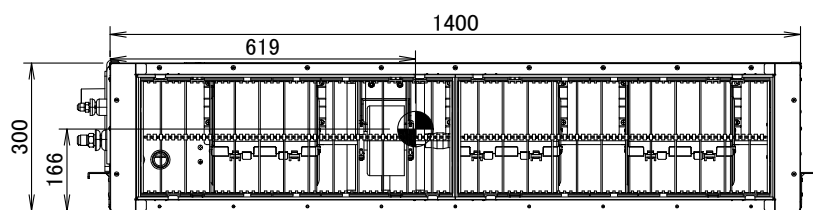
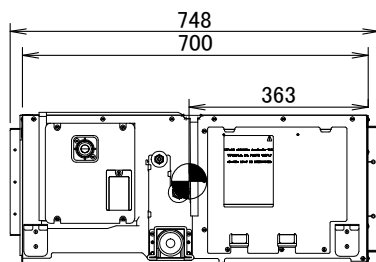
- ⑩: Языковой пакет 3 контроллера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.

3D110863

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FDA-A



4D110787

8 Схемы трубопроводов

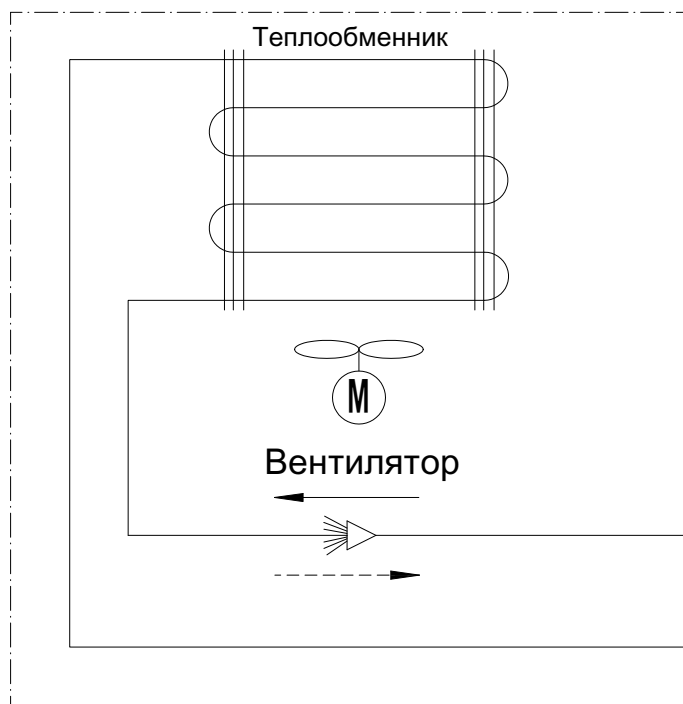
8 - 1 Схемы трубопроводов

FDA-A

Внутренний агрегат

Диаметр соединений трубопроводов

Модель	Газовая	Жидкостная
FDA125A5VEB	Ø 15.90	Ø 9.52



Соединительный порт жидкостной линии

Соединительный порт газовой трубки

Расход хладагента

Охлаждение —→

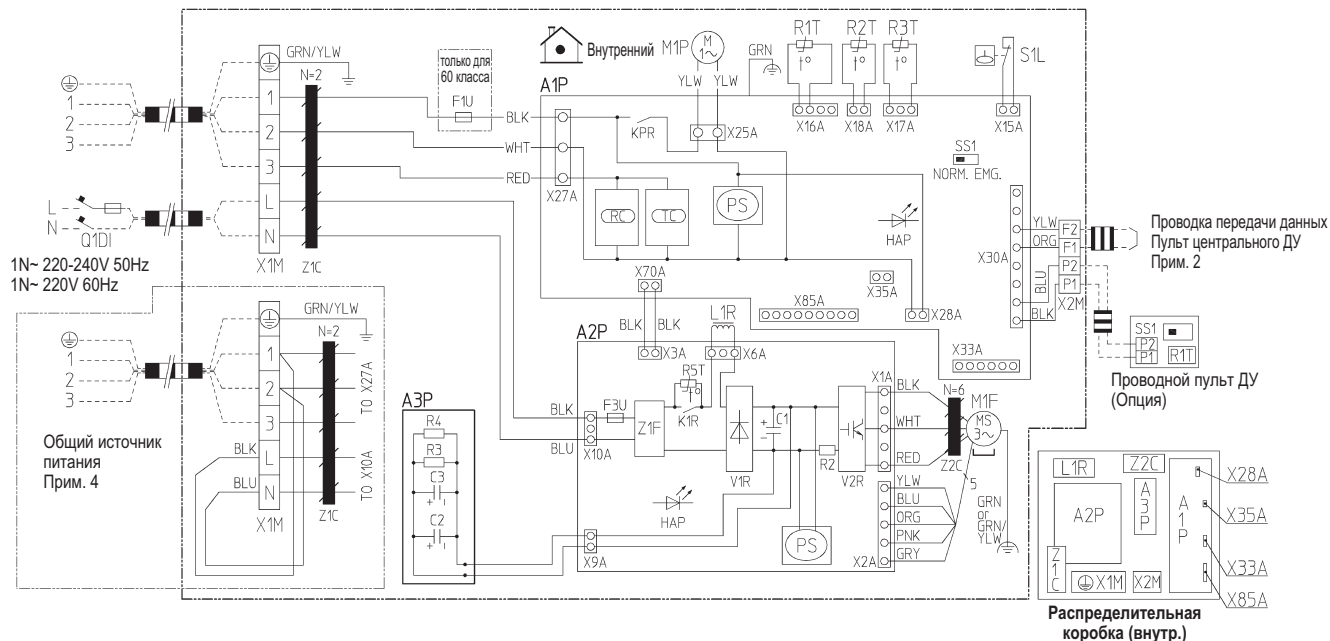
Нагрев - - ->

3D110675

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FDA-A



Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
A2P	Печатная плата (вентилятор)
A2P	Печатная плата (конденсатор)
C1,C2,C3	Конденсатор
F1U	Предохранитель (T, 5 A, 250 B)
F3U	Предохранитель (T, 6,3 A, 250 B)
HAP	Светодиод (зеленый -сервисный монитор)
KPR,K1R	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1F	Мотор (вентилятора)
M1P	Двигатель (дренажный насос)
PS	Импульсный источник питания
Q1DI	Определитель утечки на землю
R2	Датчик тока
R3,R4	Резистор (электрический разряд)
R1T	Термистор (всасываемый воздух)
R2T	Термистор (жидкость)
R3T	Термистор (теплообменник)
R5T	Термистор NTC (ограничение тока)
SS1	Селекторный переключатель (опасность)
S1L	Поплавковый клапан
V1R	Диодный мост
V2R	Модуль питания

X1M	Колodka зажимов (блок питания)
X2M	Колodka зажимов (управление)
Z1C,Z2C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z1F	Шумовой фильтр
RC	Контур приемника сигнала
TC	Контур передачи сигнала

Соединитель для опций	
X28A	Соединитель (электропитание)
X33A	Соединитель (для проводки)
X35A	Соединитель (адаптер)
X85A	Соединитель (для мультизонирования)

Проводной пульт ДУ	
R1T	Термистор (воздушный)
SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)

⏏ : Подключение на месте

L : Фаза

N : Нейтраль

□ □ : Соединитель

• : Зажим для проводов

⊕ : Защитное заземление (болт)

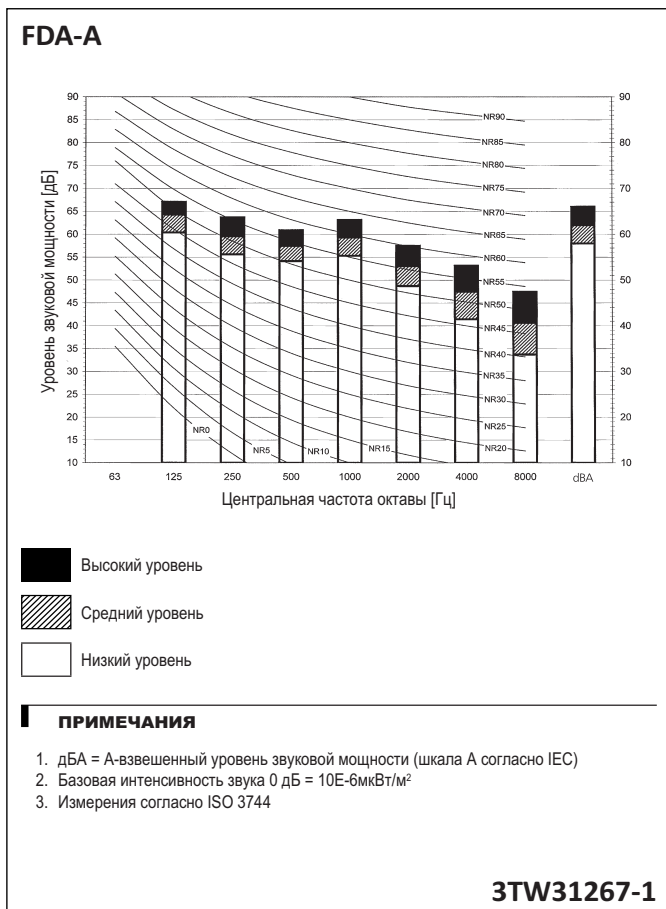
ПРИМЕЧАНИЯ

- Используйте только медные проводники.
- При использовании центрального дистанционного управления порядок подключения к блоку см. в руководстве.
- Модель дистанционного управления зависит от комбинированной системы. Перед подключением проверьте данные по техническим материалам, каталогам и т.п.
- См. руководство по установке.

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

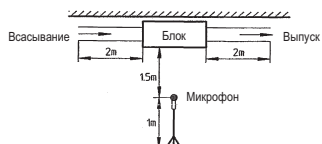
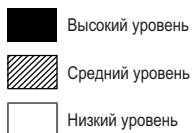
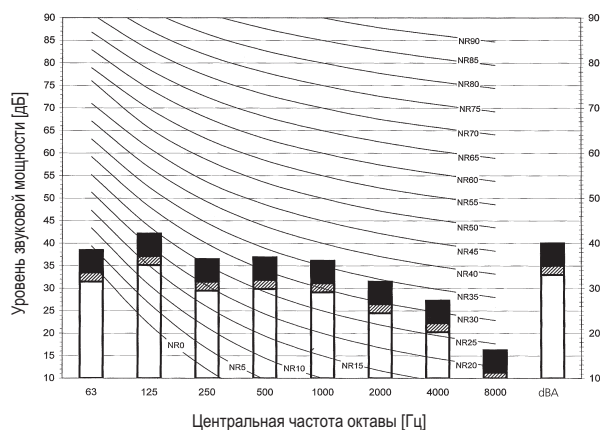
10



10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FDA-A



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данные верны при свободных полевых условиях
2. Данные верны при номинальных условиях эксплуатации
3. дБА = А-взвешенный уровень звуковой мощности (шкала А согласно IEC)
4. Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа

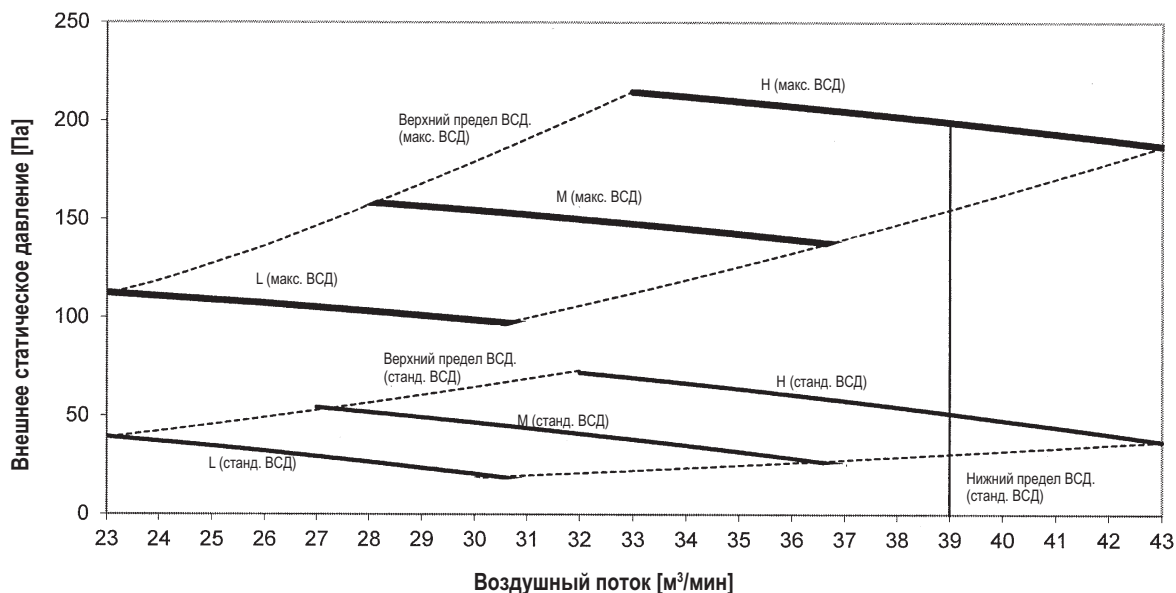
3TW31267-2

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FDA-A

Характеристики вентилятора (1)



ПРИМЕЧАНИЯ

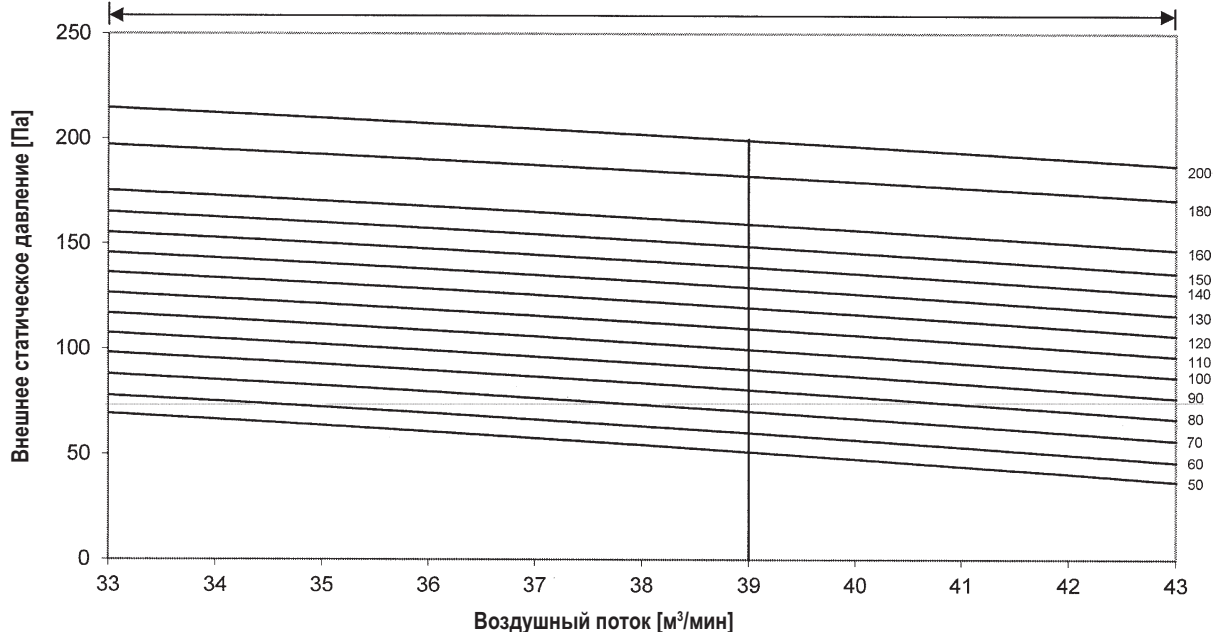
1. Характеристики вентилятора приведены для режима «только вентилятор».
2. ESP: Внешнее статическое давление

3D085254_1

FDA-A

Характеристики вентилятора (2)
(установка, выполняемая на месте с помощью пульта ДУ)

Диапазон возможной скорости воздушного потока (H)



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима «только вентилятор».
2. ESP: Внешнее статическое давление

3D085254_2

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FDA-A



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима «только вентилятор».
2. ESP: Внешнее статическое давление

3D085254_3

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU18

02/18



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



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.