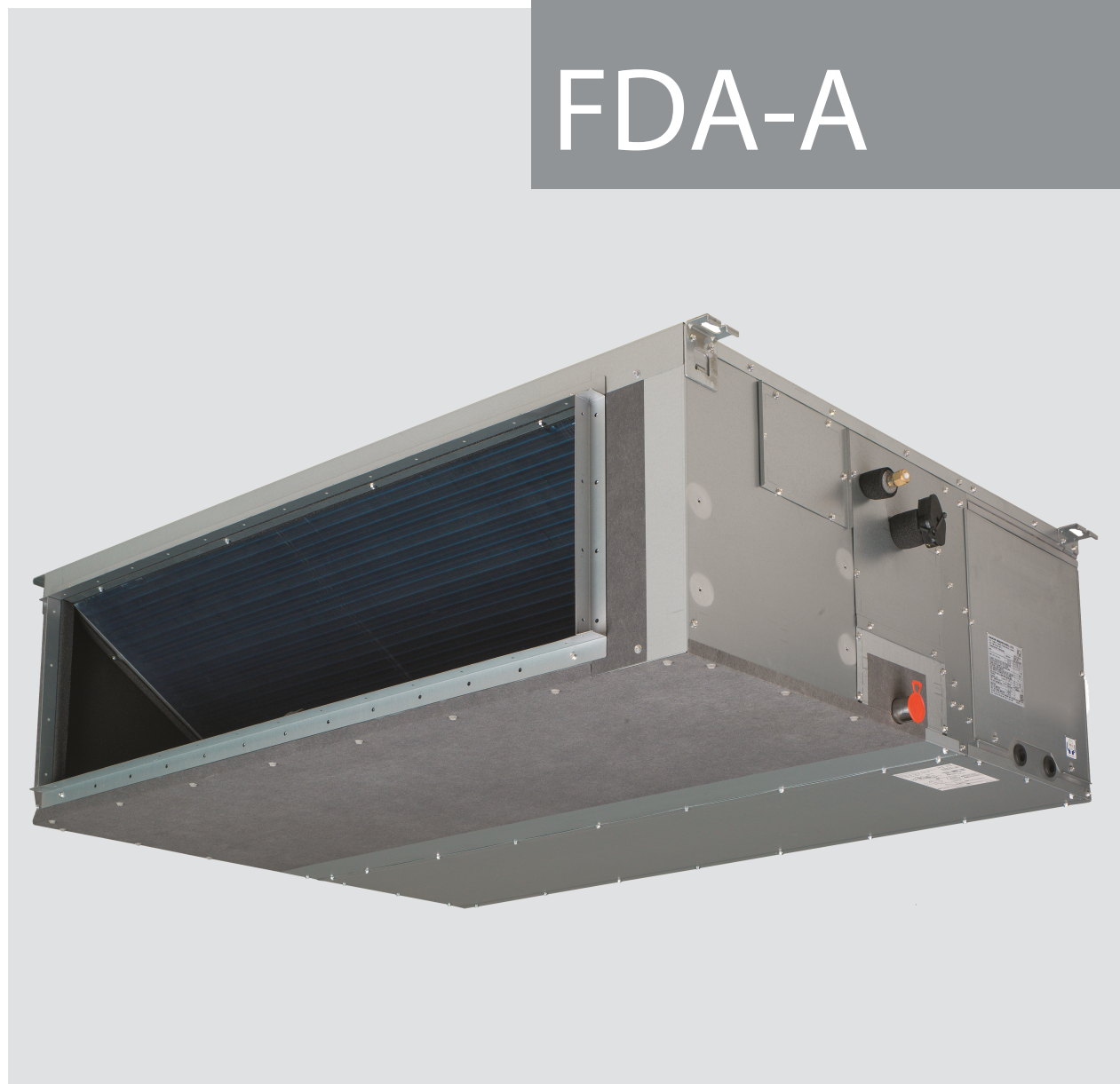


Кондиционирование воздуха
Технические данные

FDA-A



- > FDA200AXVEB
- > FDA250AXVEB

СОДЕРЖАНИЕ

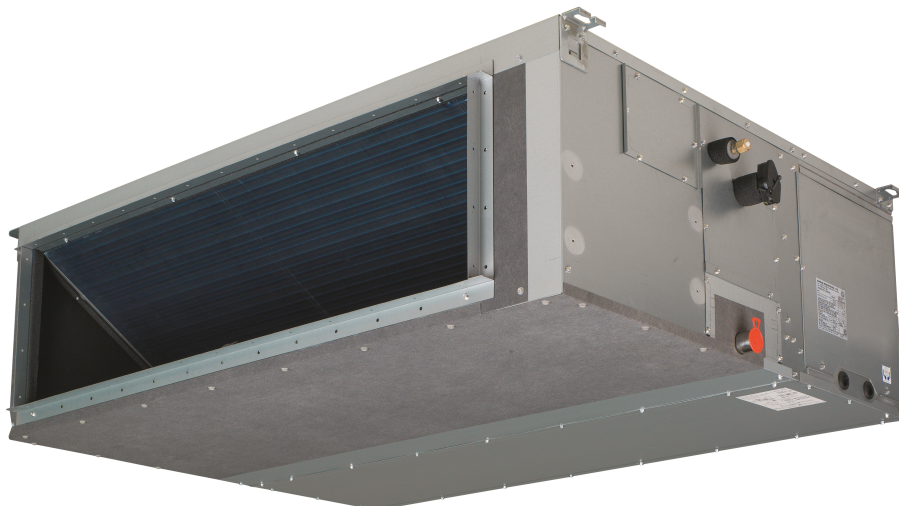
FDA-A

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

1 Характеристики

БСД до 250 Па, идеально подходит для больших помещений

- Высокое внешнее статическое давление до 250 Па дает возможность применять обширные воздуховоды и разнообразные решетки
- 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 потолком: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- Встроенный дренажный насос (625 мм) повышает универсальность и скорость установки (стандарт для FDA125, опция для FDA200-250)
- Стандартный всасывающий фильтр упрощает установку
- До 26,4 кВт в режиме нагрева



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



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Комплект дренажного насоса



Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная конфигурация

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FDA200A	FDA250A
Casing	Цвет			Не окрашен	
	Material			Плита из оцинкованной стали	
Размеры	Блок	Высота/Ширина/ Глубина	mm	470/1.490/1.100	
	Упакованный блок	Высота/Ширина/ Глубина	mm	1.362/1.746/519	
Вес	Блок	кг		104	115
	Упакованный блок	кг		124	135
Упаковка	Материал			Carton + OSB board + EPS	
Теплообменник	Внутр. длина		mm	1.260	
	Наружная длина		mm	1.260	
	Ряды	Количество		2	3
	Шаг ребер		mm	1,40	
	Passes	Quantity		16	
	Лицевая сторона		м	0,850	
	Ступени	Количество		32	
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0	
	Tube type			Hi-XU	
	Ребро	Тип		Решетчатое оребрение "Raise Lance"	
Air filter	Type			Полимерная сетка	
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco	
	Количество			2	
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс. м /мин	64,0	69,0
			Средн. м /мин	50	56
			Низк. м /мин	36,0	43,0
		Нагрев	Выс. м /мин	64,0	69,0
			Средн. м /мин	50,0	56,0
			Низк. м /мин	36,0	43,0
	Внешнее статическое давление	Выс.	Па	250	
		Ном.	Па	62	
Fan motor	Количество			1	
	Model			DMUD8C4DK	ERC8804ADS
	Привод			Прямая передача	
	Speed	Steps		3	
	Мощность	Номинал	W	648	750
	Ток полной нагрузки (FLA)	Охлаждение	A	4,0	4,3
		Обогрев	A	4,0	4,3
	Уровень звуковой мощности			69,0	71,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Medium/ Низк.	дБА	43,0/39,0/36,0	44,0/40,0/37,0
	Нагрев	Выс./Средн./ Низк.	дБА	43,0/39,0/36,0	44,0/40,0/37,0
Control systems	Wired remote control			BRC1H519W/S/K	
Хладагент	Type			R-32 / R-410A	
Подсоединения труб	Жидкость	Тип/НД	mm	Раструб/9,5	
	Газ	Тип/НД	mm	Фланец/19.1	Фланец/22.2
	Drain			BSP1	
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа	
Защитные устройства	Оборудование	01/02		Плавкий предохранитель/Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора	

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Соединительная труба для газа; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Материал кабельного зажима; Количество : 1;

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Шайба; Количество : 12;

Стандартные аксессуары : Винт и шайба; Количество : 45;

Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 2;

2

2-2 Электрические параметры			FDA200A	FDA250A
Power supply	Phase		1~	
	Частота	Гц	50/60	
	Voltage	V	220-240/220	

3 Опции

3 - 1 Опции

FDA-A

Дополнительный	Наименование продукта	Доступность
		FDA200AXVEB FDA250AXVEB
Проводной пульт ДУ	BRC1H519W/S/K	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления Н/Р	BRC4C65	✓
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)	BRC2E52C7 ①	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)	BRC3E52C7 ①	✓
Дополнительная печатная плата для внешних электронагревателей, увлажнителей и (или) счетчиков времени	EKRP1C13	✓
Адаптер проводки (блокировка для приточного вентилятора свежего воздуха)	KRP1C65	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP4A51 ②	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP2A51 ②	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302C51	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301B51	✓
Таймер расписания	DST301B51	✓
Адаптер цифрового входа	BRP7A54 ⑤	✓
Комплект дополнительного внешнего датчика температуры	KRC501-8B	✓
Сменный фильтр с долгим сроком службы	BAFL502A250 ④	✓
Камера фильтра	BDD500B250	✓
Комплект дренажного насоса	BDU510B250VM	✓
Адаптер Wi-Fi для смартфонов	BRP069B82 ③	✓

①: Поддерживаются следующие языки:

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

С помощью кабеля персонального компьютера EKRCCAB3 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.

②: Эта опция не может сочетаться с BRP069B82.

③: Эта опция не может сочетаться с KRP4A51, KRP2A51.

④: Требуется BDD500B250

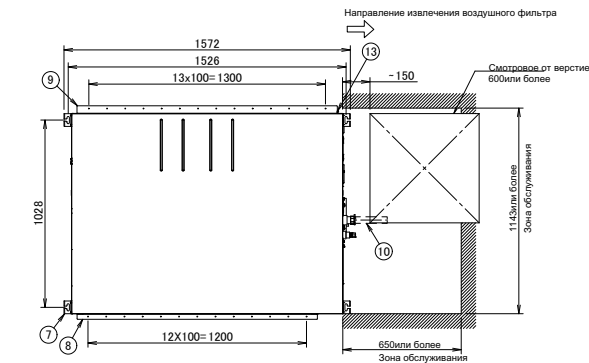
⑤: Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC2/3E52C7, BRC1H519W/S/K.

3D124508

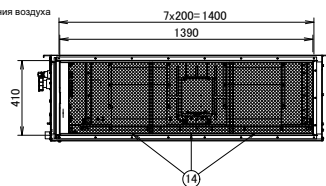
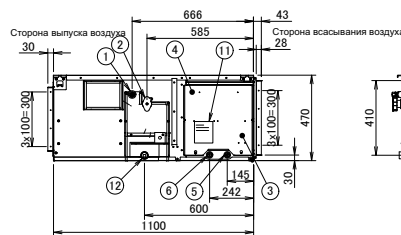
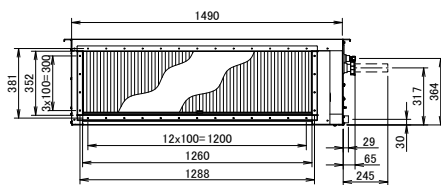
4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

FDA-A



Номер	Наименование детали	Описание
1	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с напайными гайками
2	Соединительный порт газовой трубки	Паяное соединение
3	Клемма заземления	Расположенный внутри блока
4	Распределительная коробка	
5	Ввод проводки питания	
6	Ввод проводки управления	
7	Крюк	M10
8	Фланец для выпуска воздуха	
9	Фланец для подачи воздуха с воздушным фильтром	
10	Дополнительная труба	Стандартная принадлежность
11	Этикетка с данными изготовителя	
12	Соединение дренажной трубы	Стандартная трубная резьба 1 inch (внутренняя)
13	Крышка для технического обслуживания	Воздушный фильтр
14	Воздушный фильтр	



Внутренний агрегат	Газовая трубка	Жидкостная линия
FDA200AXVEB	Ф19.1	Дополнительная труба Ф9.5
FDA250AXVEB	Ф22.2	Дополнительная труба Ф9.5

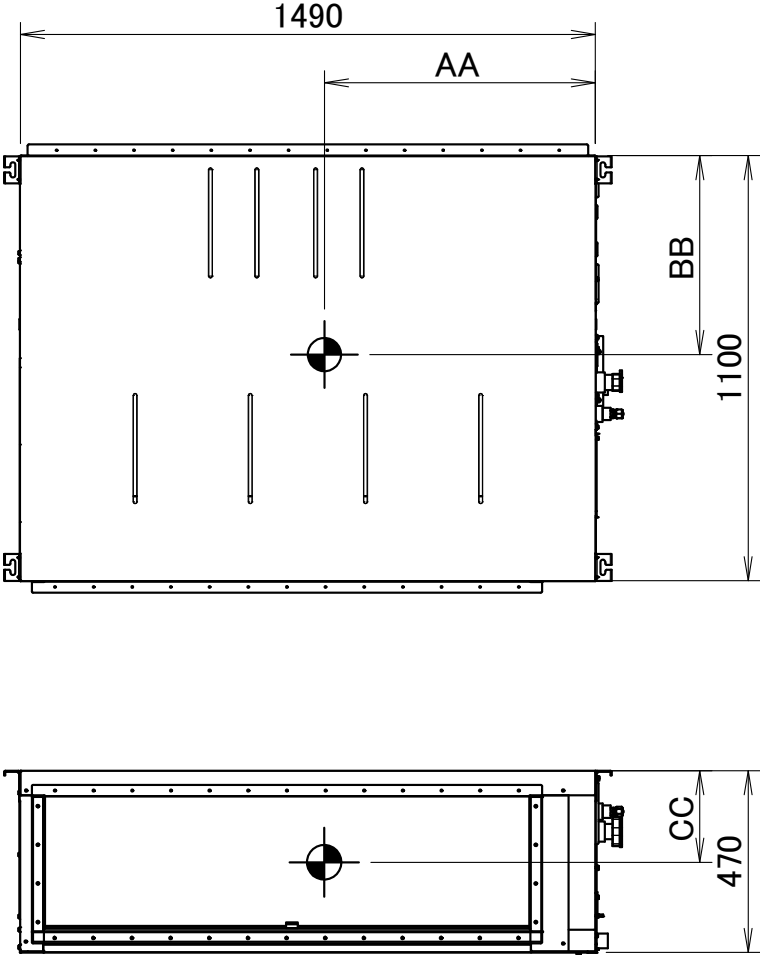
Примечания

1. Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.

2D123907

5 **Центр тяжести**
5 - 1 Центр тяжести

FDA-A



Модель	AA	BB	CC
FDA200AXVEB	680	500	235
FDA250AXVEB	700	510	255

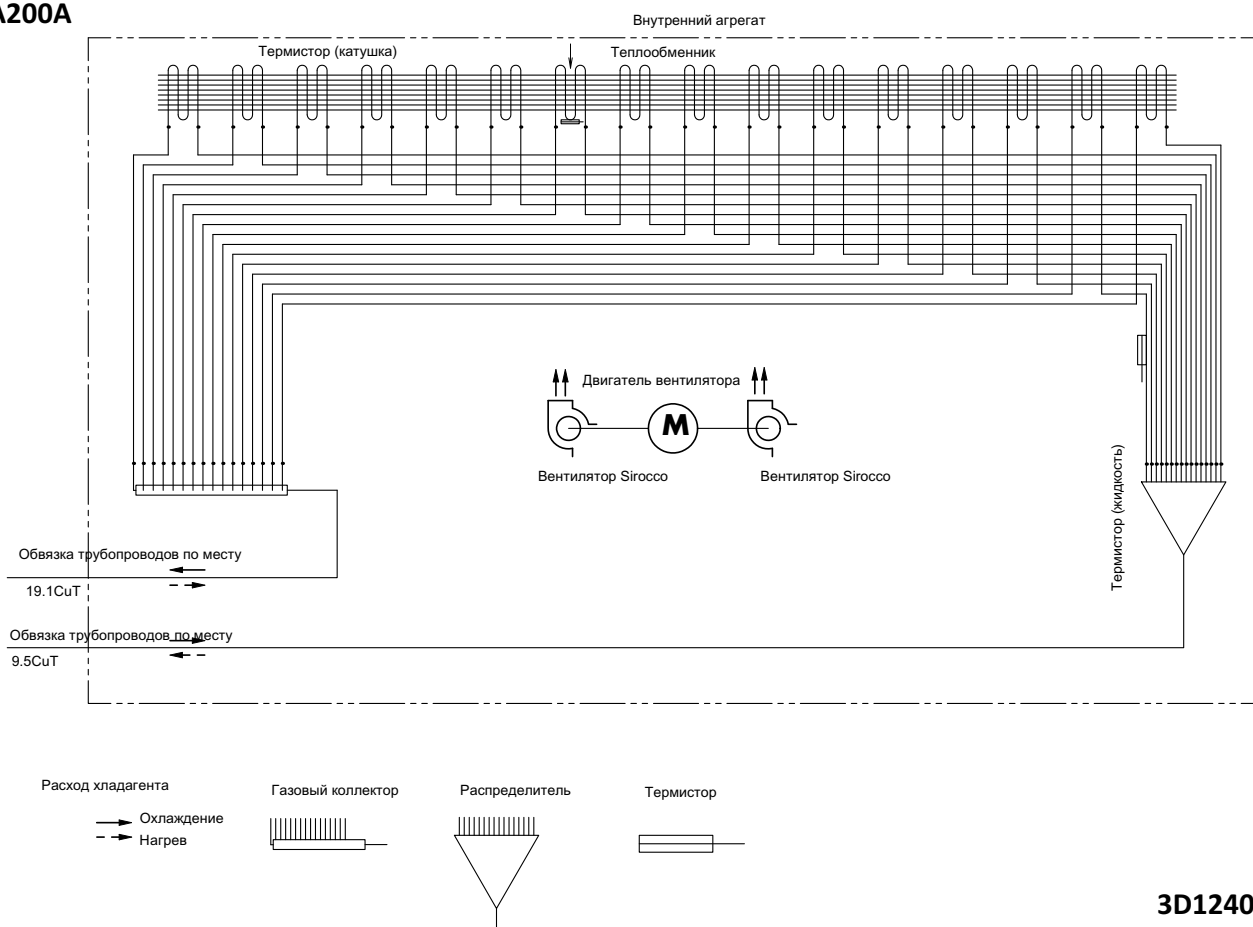
4D123974

6 Схемы трубопроводов

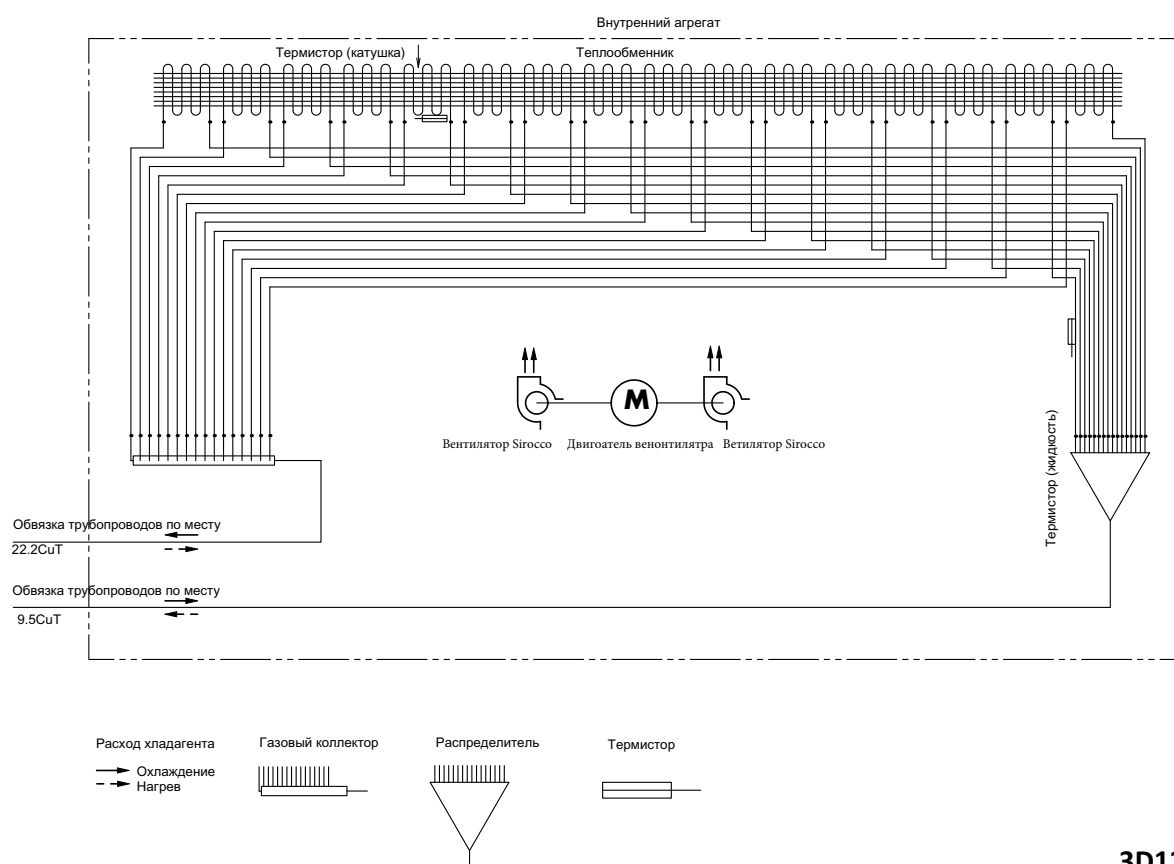
6 - 1 Схемы трубопроводов

6

FDA200A



FDA250A

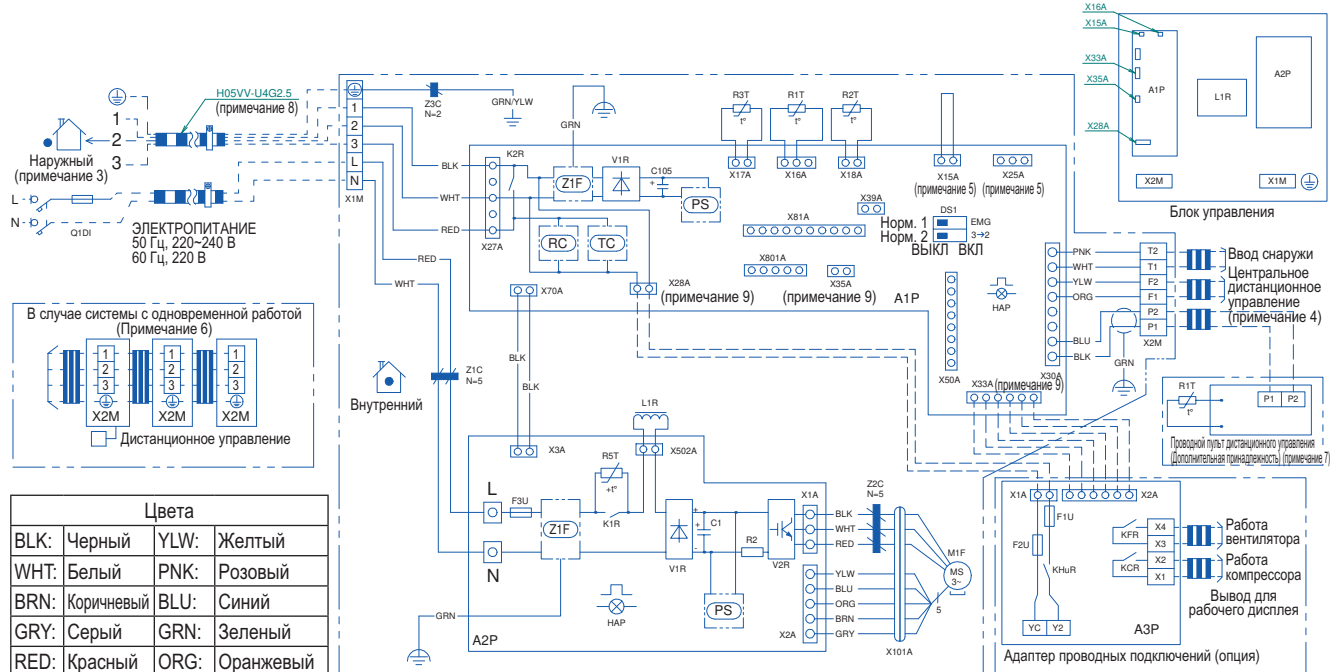


8

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FDA-A



Внутренний блок		X1M	Колodka зажимов (электропитание)
A1P	Печатная панель (управление)	X2M	Колodka зажимов (управление)
A2P	Печатная плата (вентилятор)	Z1C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
C1	Конденсатор	Z2C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
C105	Конденсатор	Z3C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
DS1	DIP-переключатель на плате	Z1F	Шумовой фильтр (с разрядником)
F3U	Предохранитель (T, 20 A, 250 B)	Соединители для опций	
HAP	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)	X25A	Соединитель (дренажный насос)
K1R, K2R	Магнитное реле	X15A	Соединитель (поплавок переключатель)
L1R	Реактор	X16A	Соединитель (наружный проводной датчик температуры)
M1F	Мотор (вентилятор)	X28A	Соединитель (электропитание для проводных подключений)
PS	Импульсный источник питания (A1P, A2P)	X33A	Соединитель (адаптер проводных подключений)
Q1DI	Прерыватель утечки в землю	X35A	Источник питания (адаптер)
R1T	Термистор (всасывание)	Адаптер проводных подключений	
R2T	Термистор (жидкость)	A3P	Плата адаптера
R3T	Термистор (теплообменник)	F1U, F2U	Предохранитель (5 A, 250 B)
R5T	Термистор PTC (ограничения тока)	KHuR	Магнитное реле
RC	Контур приемника	KCR, KFR	Магнитное реле
TC	Контур передатчика	X1~2A	Соединитель
V1R	Диодный мост	Проводной пульт дистанционного управления	
V2R	Модуль питания	R1T	Термистор (воздух)
X1~801A	Соединитель		

ПРИМЕЧАНИЯ

- : контактная группа, □□: соединитель, ■■■: подключения на месте, □□□: короткозамыкающий соединитель
- В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. электрическую схему внутреннего блока.
- Более подробная информация приведена на схеме подключений из комплекта наружного блока.
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством по установке.
- X15A, X25A подключают при использовании комплекта дренажного насоса. Перед установкой комплекта дренажного насоса удалите короткозамыкающий соединитель, подключенный к X15A.
- В случае системы с одновременной работой количество подключаемых внутренних блоков различается в зависимости от используемого наружного блока. Перед подключением проверьте данные по техническому руководству, каталогу и т.д.
- При чередовании основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к пульту дистанционного управления.
- Показан только в случае защищенных труб, при отсутствии защиты используйте H07RN-F.
- X15A, X16A, X25A, X28A, X33A, X35A подключаются при использовании дополнительных принадлежностей (опция).

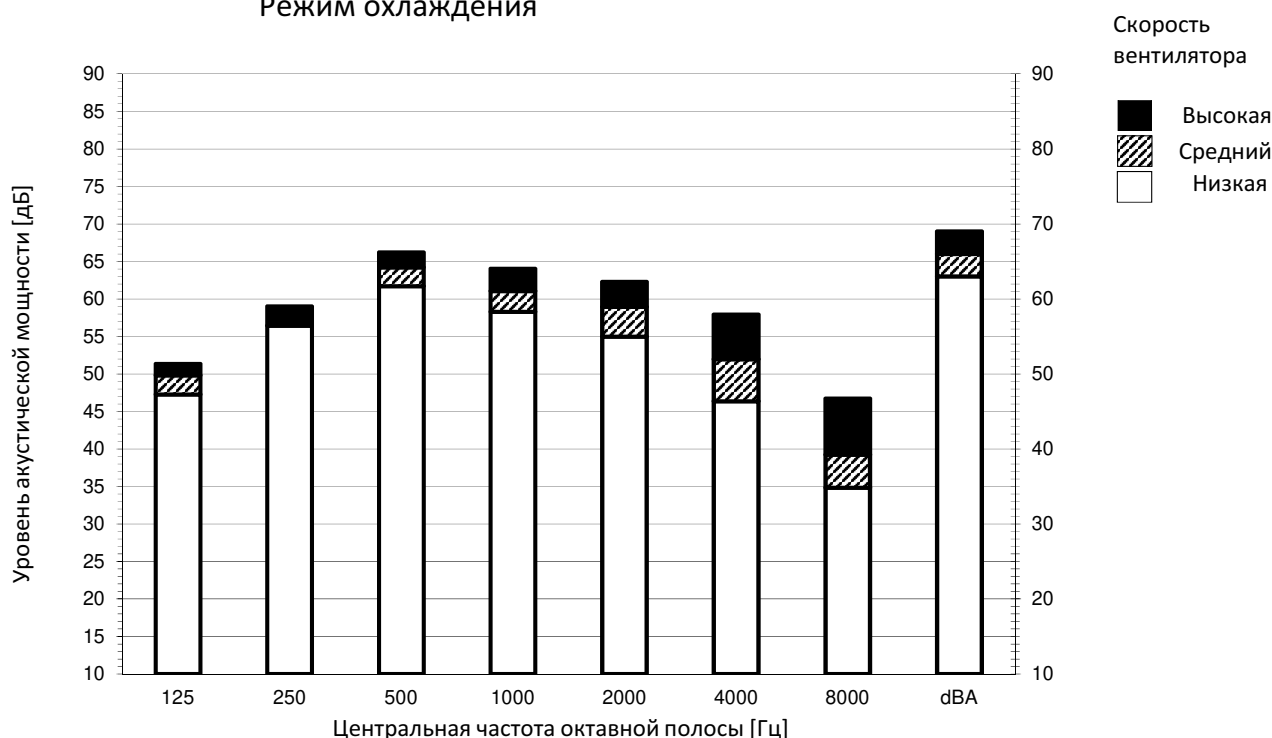
3D123436B

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

FDA200A

Режим охлаждения



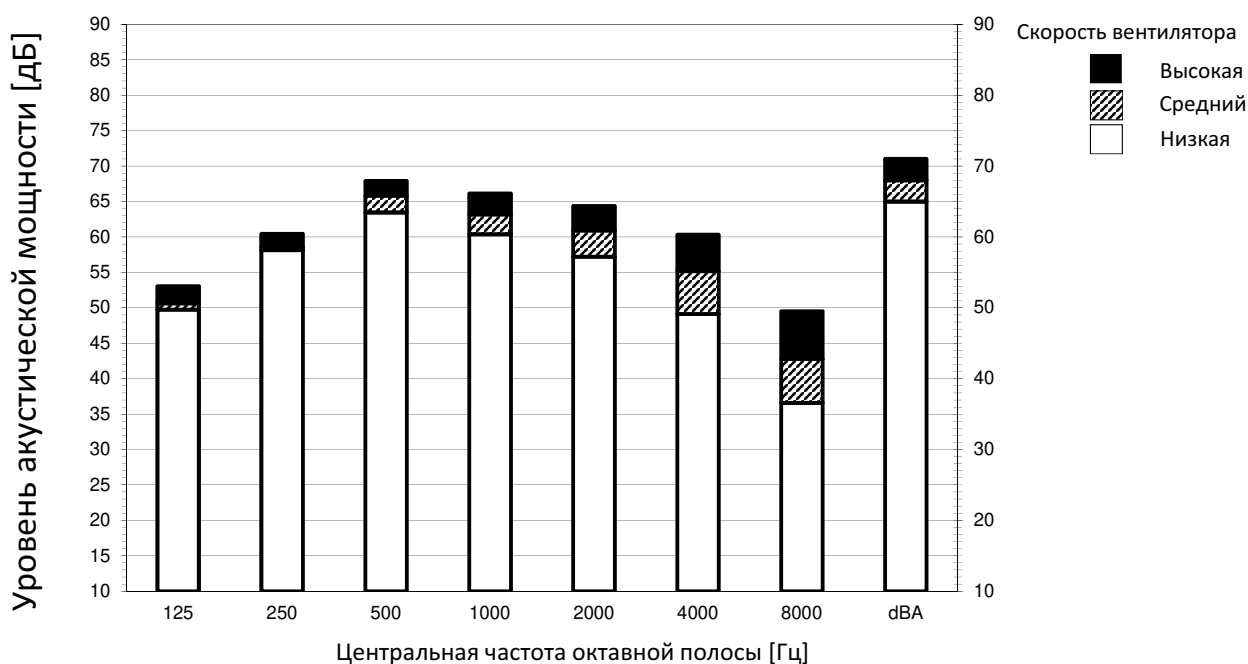
Примечания

- 1 dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- 2 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
- 3 Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D124073

FDA250A

Режим охлаждения



Примечания

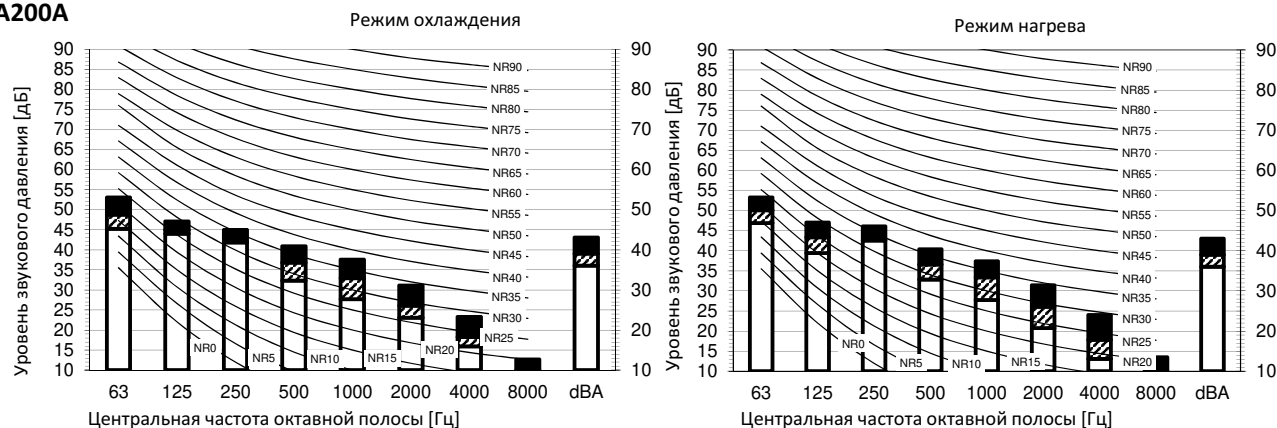
- 1 dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- 2 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
- 3 Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D124074

8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления

FDA200A



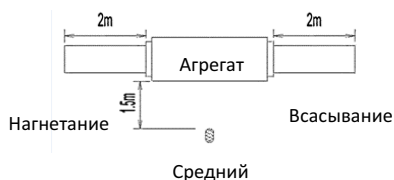
Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	43,0	39,0	36,0

Нагрев Общее значение, дБ

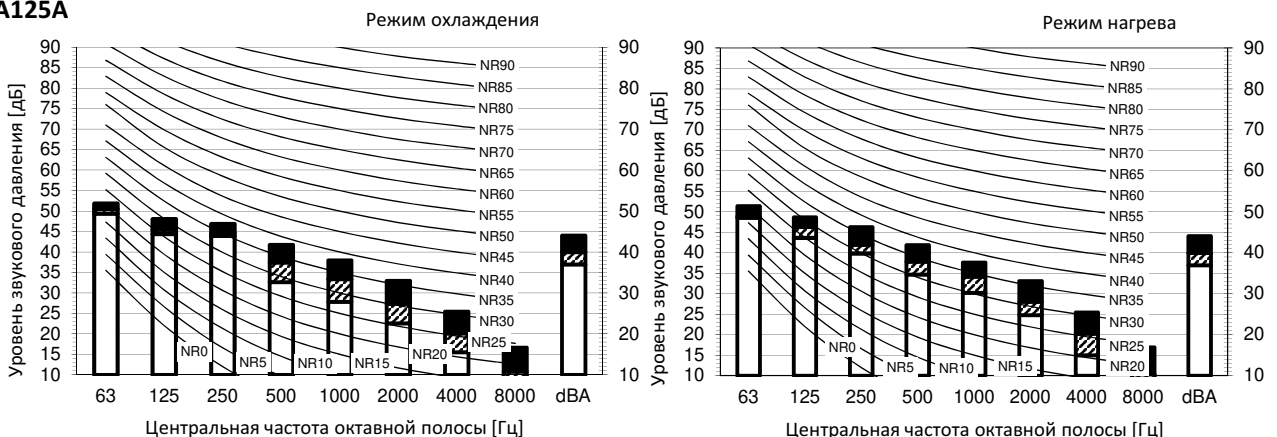
A	B	C	D
dBA	43,0	39,0	36,0

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D124075

FDA125A



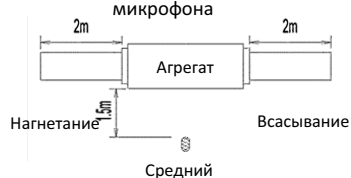
Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	44,0	40,0	37,0

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	44,0	40,0	37,0

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D124076

9 Характеристики вентилятора

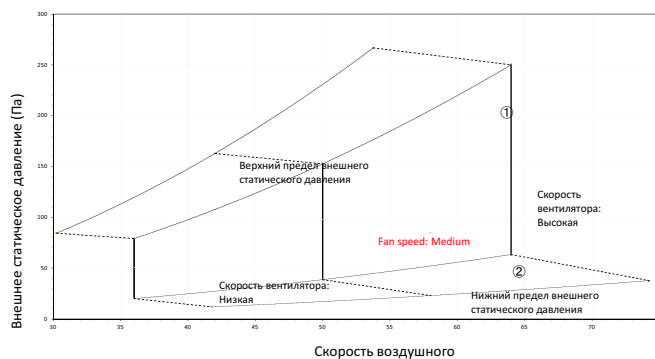
9 - 1 Характеристики вентилятора

FDA200A

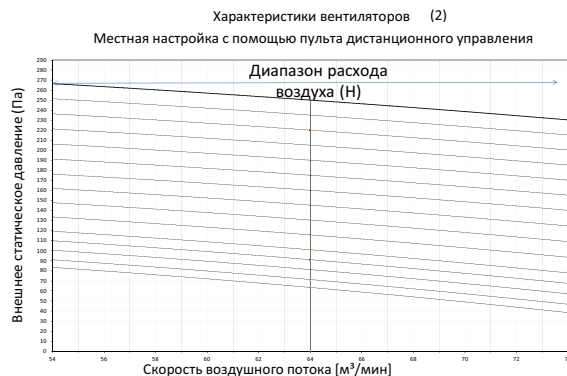


Отметка		ESP [Па]
①	Максимум	250
②	-	160
③	Стандарт	62

Характеристики вентиляторов (3)
Автоматическая регулировка воздушного потока

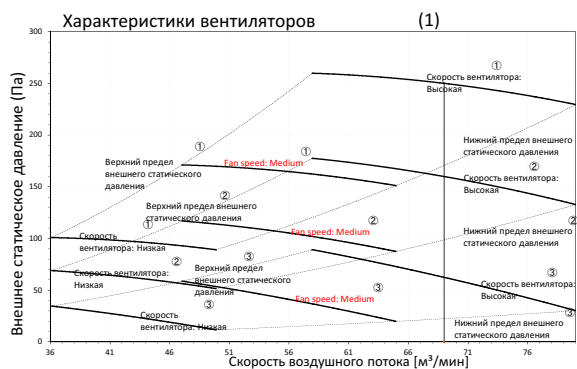


- ① Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- ② Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока



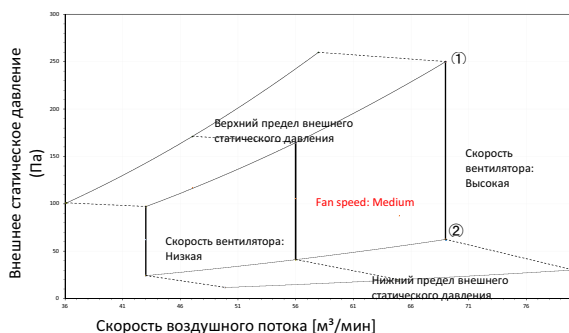
4D124460

FDA250A

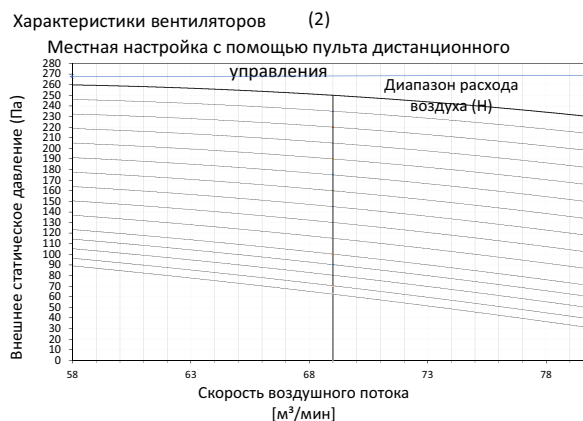


Отметка		ESP [Па]
①	Максимум	250
②	-	160
③	Стандарт	62

Характеристики (3)
Автоматическая регулировка воздушного



- ① Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- ② Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока



4D124478

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



EEDRU19

12/19



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.