

Блок для закрытой
установки в потолке с
высоким ВСД
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FDA200-250A



FDA200AXVEB
FDA250AXVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FDA200-250A

1	Характеристики FDA200-250A	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Установки защитного устройства	7
4	Опции	8
5	Размерные чертежи	9
6	Центр тяжести	10
7	Схемы трубопроводов	11
8	Монтажные схемы Монтажные схемы - Три фазы	12 12
9	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления	13 13 14
10	Характеристики вентилятора	15

1 Характеристики

1 - 1 FDA200-250A

- › 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



Пульт дистанционного
управления



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика



Комплект
дренажного
насоса



Двухблочная/
трехблочная/
четырёхблочная
конфигурация



Daikin
Residential
Controller
(опция)
(Дополнит.)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FDA200A	FDA250A
Холодопроизводительность	Явная	Ном.	kW		14,60	16,60
	Скрытая	Ном.	kW		4,40	5,40
	Общая	Ном.	kW		19,00	22,00
Теплопроизводительность	Общая	Ном.	kW		22,4	24,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	kW		0,32	0,40
	Нагрев	Ном.	kW		0,32	0,40
Потребляемая мощность - 60 Гц	Охлаждение	Ном.	kW		0,32	0,40
	Нагрев	Ном.	kW		0,32	0,40
Корпус	Цвет				Не окрашен	
	Материал				Плита из оцинкованной стали	
Размеры	Блок	Высота	mm		470	
		Ширина	mm		1.490	
		Глубина	mm		1.100	
	Упакованный блок	Высота	mm		1.319	
		Ширина	mm		1.724	
		Глубина	mm		511	
Масса	Блок		kg		104	115
	Упакованный блок		kg		124	135
Теплообменник	Внутр. длина			mm	1.260	
	Наружная длина			mm	1.260	
	Ряды	Кол-во			2	3
	Шаг ребер			mm	1,40	
	Проходы	Кол-во			16	
	Фронтальная поверхность			m ²	0,850	
	Секции	Кол-во			32	
	Отверстие пустой	Кол-во			0	
	трубной решетки					
	Трубчатый				ø7 Hi-XU	
Вентилятор	Ребро			Тип	Решетчатое оребрение "Raise Lance"	
	Туле				Вентилятор Sirocco	
	Кол-во				2	
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m ³ /min	64,0	69,0
			Средн.	m ³ /min	50	56
			Низк.	m ³ /min	36,0	43,0
	Нагрев	Выс.	Выс.	m ³ /min	64,0	69,0
			Средн.	m ³ /min	50,0	56,0
			Низк.	m ³ /min	36,0	43,0
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Выс.	Pa		250	
		Ном.	Pa		62	
Двигатель вентилятора	Кол-во				1	
	Model				DMUD8C4DK	ERC8804ADS
	Привод				Прямая передача	
	Скорость			Ступени	3	
	Выход	Номинал	W		648	750
	Ток полной нагрузки (FLA)	Охлаждение	A		4,0	4,3
		Обогрев	A		4,0	4,3
	Уровень звуковой мощности			дБА	69,0	71,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБА		43,0	44,0
		Средн.	дБА		39,0	40,0
		Низк.	дБА		36,0	37,0
	Нагрев	Выс.	дБА		43,0	44,0
		Средн.	дБА		39,0	40,0
		Низк.	дБА		36,0	37,0
Хладагент	Тип				R-32 / R-410A	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FDA200A	FDA250A
Подсоединение труб	Жидкость	Тип	Раструб	
		НД	9,52	
	Газ	Тип	Фланец	
		НД	19,1	22,2
	Drain		BSP1	
Теплоизоляция		Трубопроводы для жидкости и газа		
Воздушный фильтр	Тип		Полимерная сетка	
Защитные устройства	Компонент	01	Плавкий предохранитель	
		02	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора	
Системы управления	Wired remote control		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
Упаковка	Материал		Картон + панель OSB + EPS	

Стандартные принадлежности: Винты;Количество: 2;

Стандартные принадлежности: Шайба;Количество: 12;

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Общие меры предосторожности;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Руководство по установке и эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

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

Стандартные принадлежности: Материал кабельного зажима;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Пружинная шайба;Количество: 2;

Стандартные принадлежности: Винт и шайба;Количество: 45;

Стандартные принадлежности: Винт с шестигранной головкой с шайбой;Количество: 49;

Стандартные принадлежности: Винт с шестигранной головкой;Количество: 2;

Электрические параметры			FDA200A	FDA250A
Электропитание	Наименование		VE	
	Фаза		1~	
	Частота		50/60	
	Напряжение		220-240/220	

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FDA200-250A

3

Модель		FDA200AXVEB	FDA250AXVEB
Защитные устройства	Предохранитель печатной платы (привод вентилятора)	250V 20A	250V 20A

4D123971

4 Опции

4 - 1 Опции

FDA-A

Дополнительный комплект	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	KRCS01-6B	✓
Сменный фильтр с долгим сроком службы	BAFL502A250 ④	✓
Камера фильтра	BDD500B250	✓
Комплект дренажного насоса	BDU510B250VM	✓
Адаптер Wi-Fi для смартфонов	BRP069B82 ③	✓
Жгут проводов для беспроводного внешнего датчика температуры	EKEWTSC-1 ⑥	✓

①: Поддерживаются следующие языки:

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

С помощью кабеля персонального компьютера ЕКРССАВ3 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: Option cannot be combined with -BRP069B82-.

③: Option cannot be combined with -KRP4A51, KRP2A51-.

④: Требуется BDD500B250

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

⑥: EKEWTSC-1 — это жгут проводов для подключения опции K.RSS.

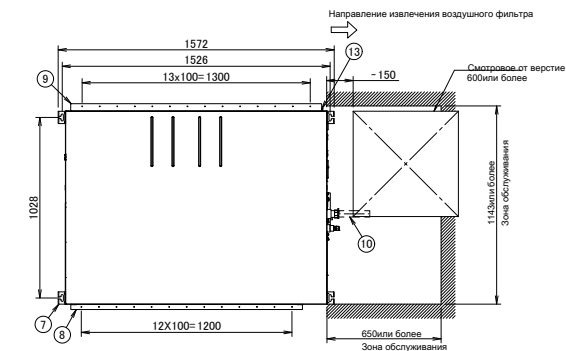
K.RSS — это неофициальная опция. Продажи данной опции производятся под ответственность структурных подразделений компании.

3D124508B

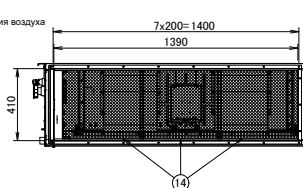
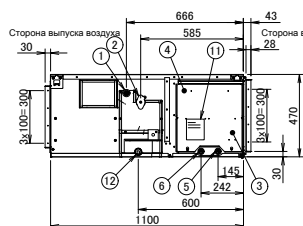
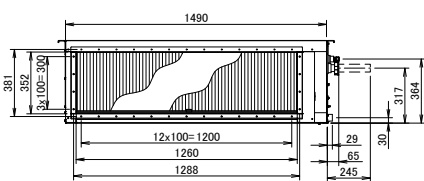
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

FDA-A



Номер	Наименование детали	Описание
1	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с навидными гайками
2	Соединительный порт газовой трубы	Паяное соединение
3	Клемма заземления	Расположенный внутри блока
4	Распределительная коробка	
5	Ввод провода питания	
6	Ввод провода управления	
7	Крышка	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 труба резьба 1 inch(внутренняя)
13	Крышка для технического обслуживания	Воздушный фильтр
14	Воздушный фильтр	



Диаметр соединений трубопроводов		
Внутренний агрегат	Газовая трубка	Жидкостная линия
FDA200AXVEB	Φ19.1	Дополнительная труба Φ9.5
FDA250AXVEB	Φ22.2	Дополнительная труба Φ9.5

Примечания

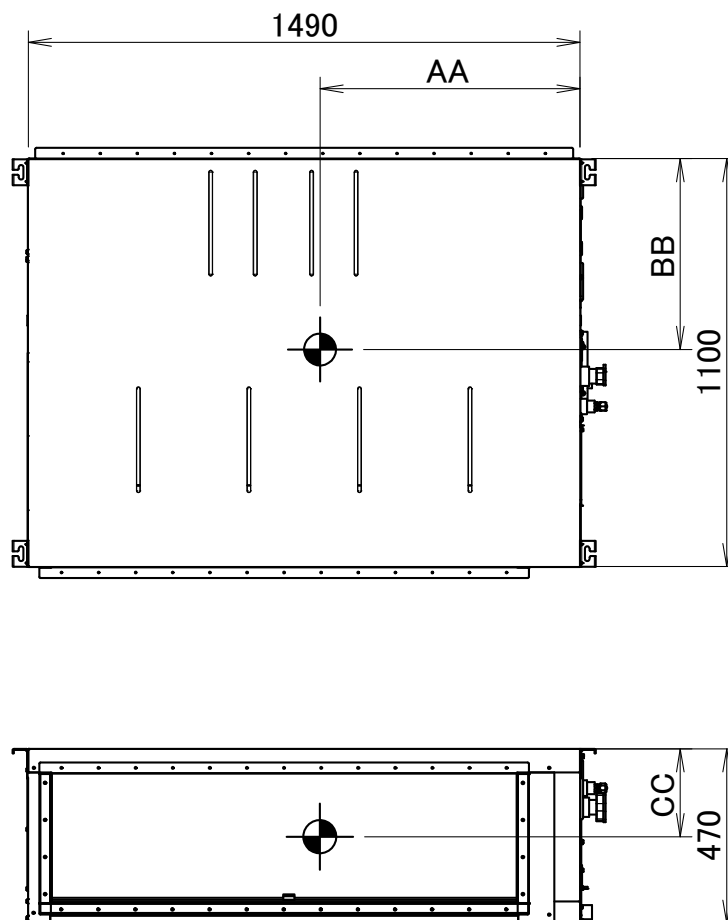
1. Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.

2D123907

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FDA-A

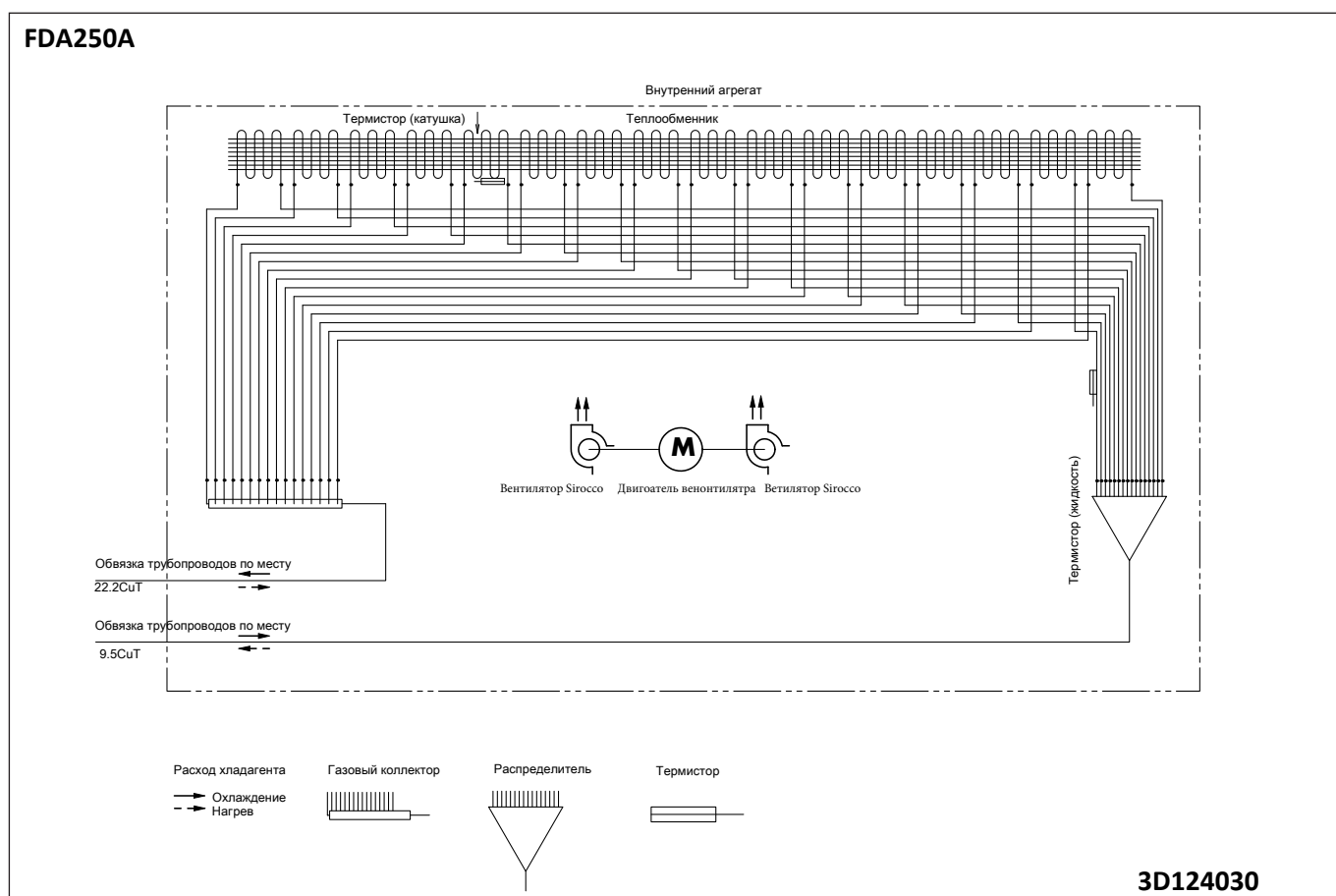
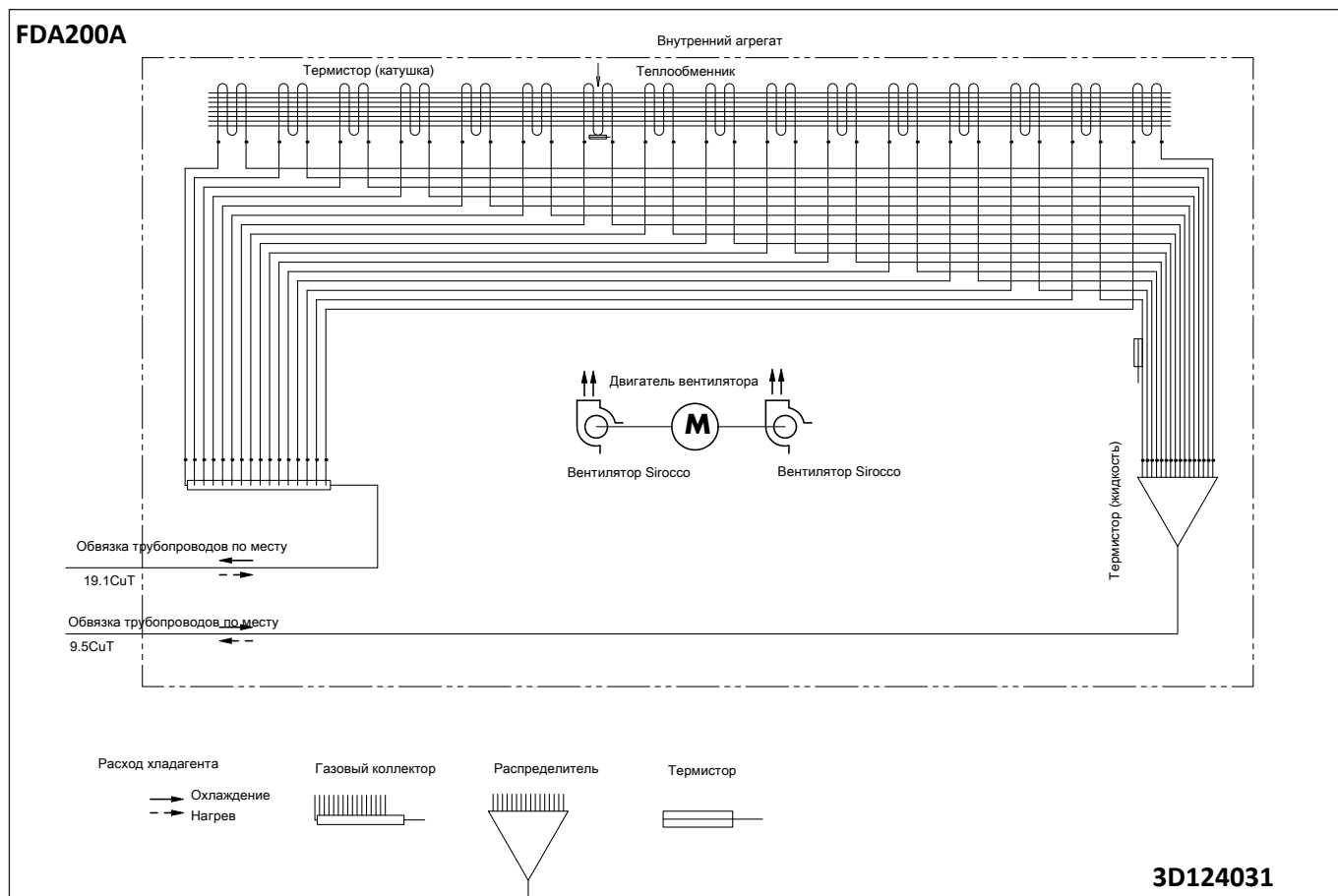


Модель	AA	BB	CC
FDA200AXVEB	680	500	235
FDA250AXVEB	700	510	255

4D123974

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

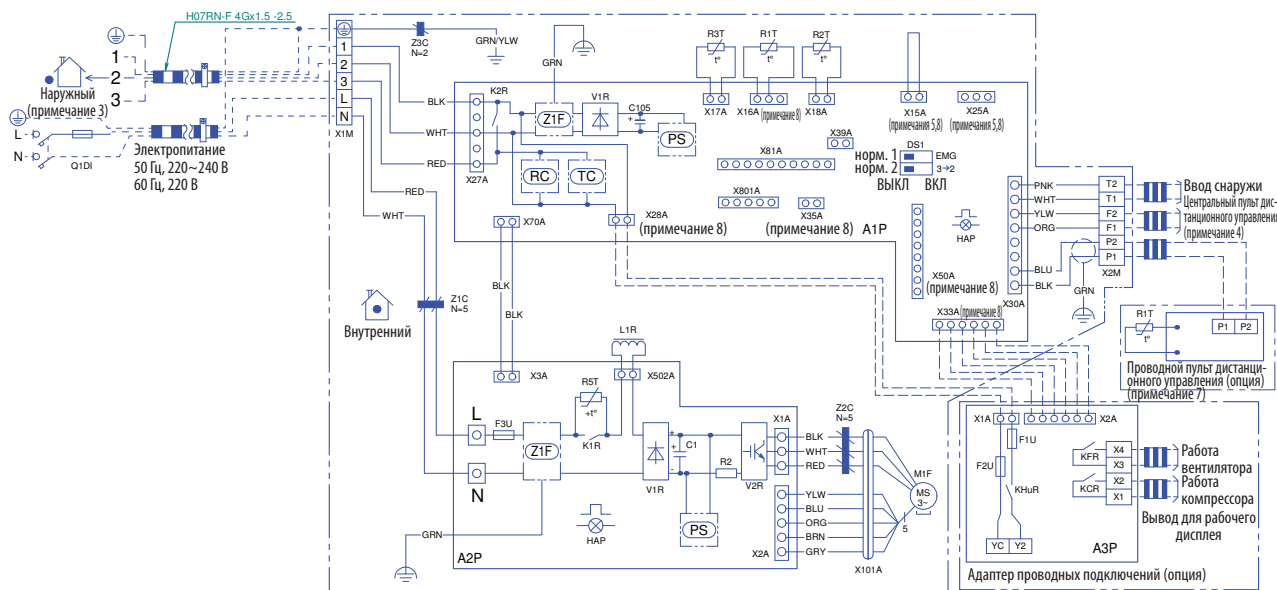


8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

FDA200-250A

Электрическая схема

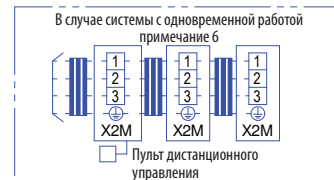
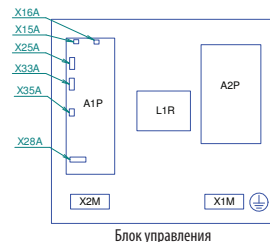


ПРИМЕЧАНИЯ

1. : колодка зажимов, : соединитель, : подключение на месте, : короткозамыкающий соединитель
2. В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. электрическую схему внутреннего блока.
3. Более подробная информация приведена на электрической схеме из комплекта наружного блока.
4. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством по установке.
5. X15A, X25A подключают при использовании комплекта дренажного насоса. Перед установкой комплекта дренажного насоса удалите короткозамыкающий соединитель, подключенный к X15A.
6. В случае системы с одновременной работой количество подключаемых внутренних блоков различается в зависимости от используемого наружного блока. См. технические материалы, каталоги и т.д. перед подключением.
7. При смене основного/дополнительного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к пульту дистанционного управления
8. X15A, X16A, X25A, X28A, X33A, X35A, X50A (повторно) подключаются при использовании аксессуаров (опций).

Цвета проводов

BLK	: Черный	YLW	: Желтый
WHT	: Белый	PNK	: Розовый
BRN	: Коричневый	BLU	: Синий
GRY	: Серый	GRN	: Зеленый
RED	: Красный	ORG	: Оранжевый



Внутренний блок			
A1P	Печатная плата (управление)	X1M	Колодка зажимов (электропитание)
A2P	Печатная плата (вентилятор)	X2M	Колодка зажимов (управление)
C1	Конденсатор	Z1C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
C105	Конденсатор	Z2C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
DS1	DIP-переключатель на плате	Z3C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
F3U	Предохранитель (T, 20 A, 250 В)	Z1F	Шумовой фильтр (с разрядником)
HAP	Светодиод (Монитор сервиса - зеленый)	Соединители для опций	
K1R, K2R	Магнитное реле	X25A	Соединитель (дренажный насос)
L1R	Реактор	X15A	Соединитель (поплавок переключатель)
M1F	Мотор (вентилятор)	X16A	Соединитель (наружный проводной датчик температуры)
PS	Импульсный источник питания (A1P, A2P)	X28A	Соединитель (электропитание для проводных подключений)
Q1DI	Прерыватель утечки в землю	X33A	Соединитель (адаптер для проводки)
R1T	Термистор (всасывание)	X35A	Электропитание (адаптер)
R2T	Термистор (жидкость)	X50A	Соединитель (адаптер WLAN)
R3T	Термистор (теплообменник)	Адаптер для электропроводки	
R5T	Термистор PTC (ограничения тока)	A3P	Адаптер платы
RC	Контур приемника	F1U, F2U	Предохранитель (5 A, 250 В)
TC	Контур передатчика	KNuR	Магнитное реле
V1R	Диодный мост	KCR, KFR	Магнитное реле
V2R	Модуль питания	X1~2A	Соединитель
X1~801A	Соединитель	Проводной пульт дистанционного управления	
		R1T	Термистор (воздух)

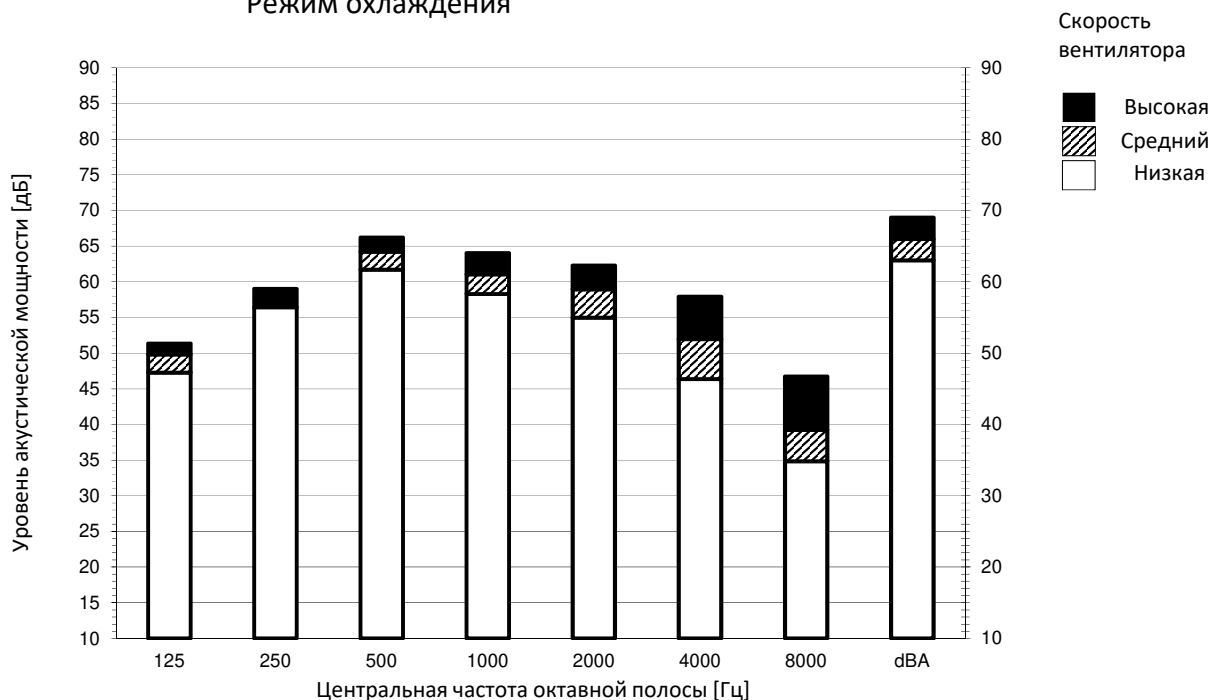
3D123436C

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

FDA200A

Режим охлаждения



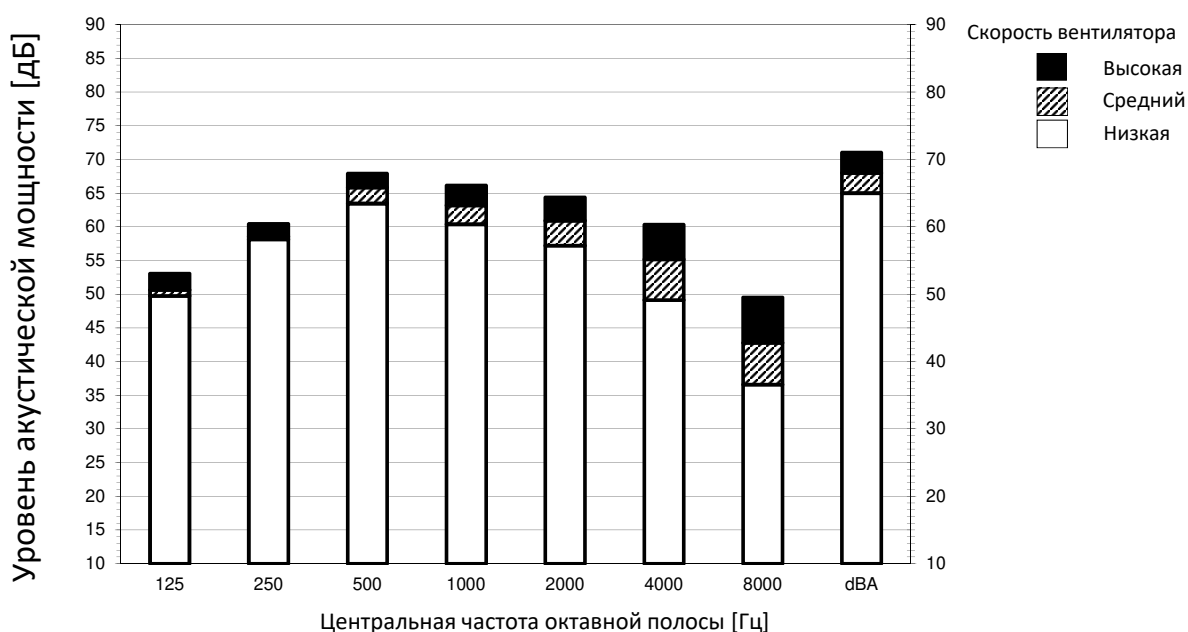
Примечания

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



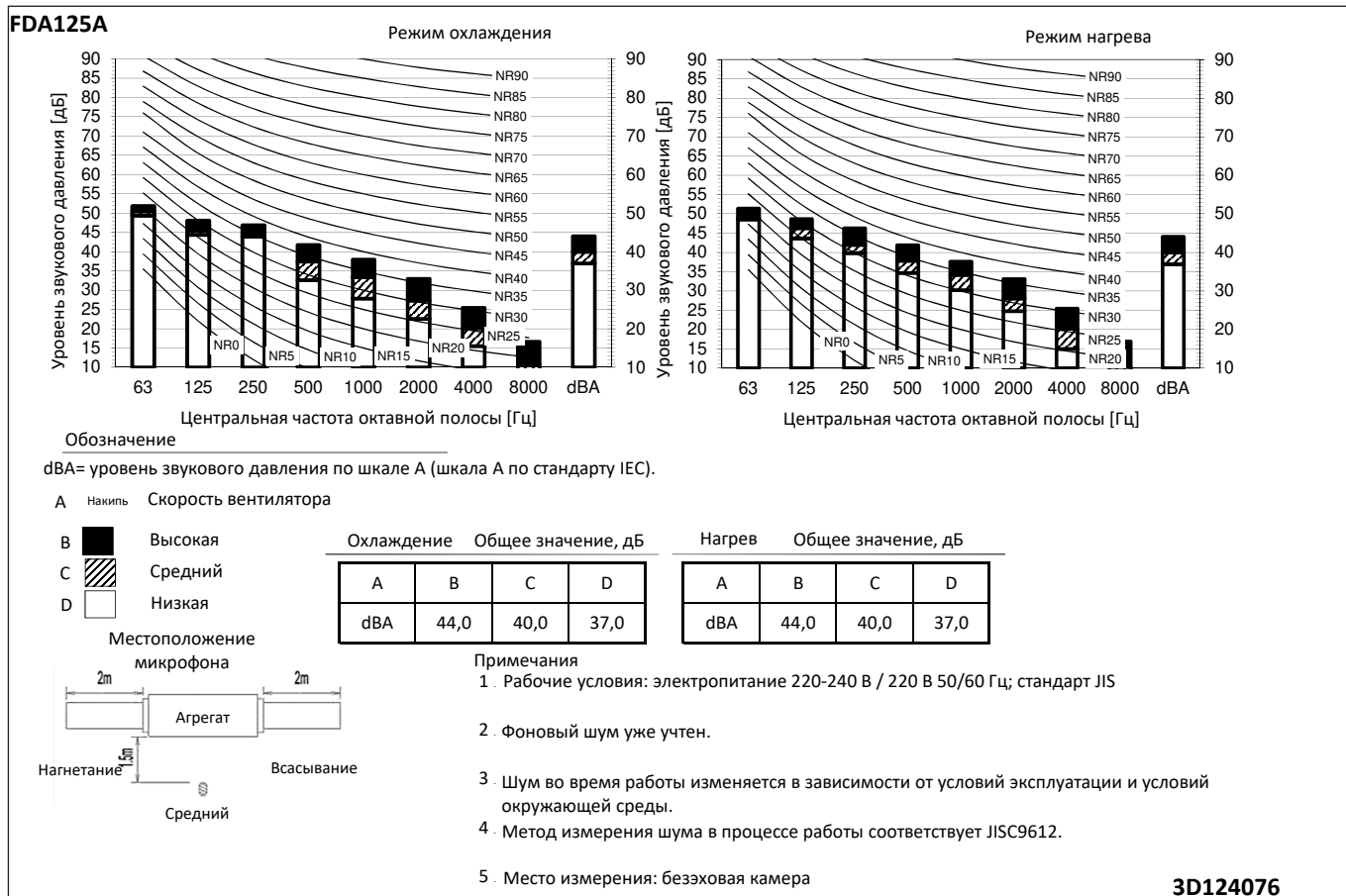
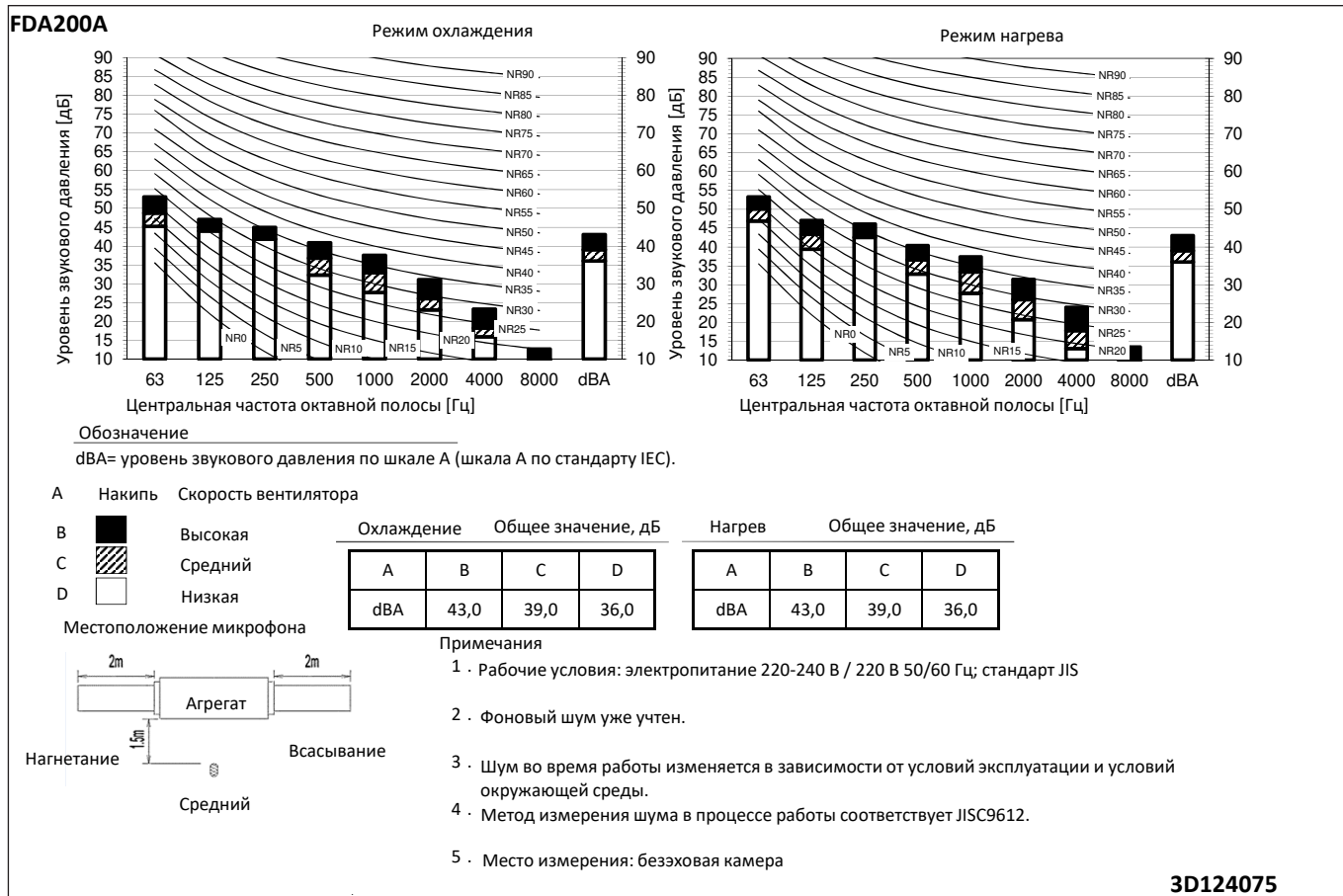
Примечания

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

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления



10 Характеристики вентилятора

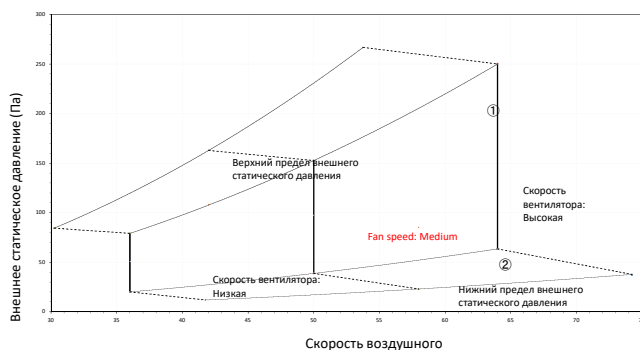
10 - 1 Характеристики вентилятора

FDA200A

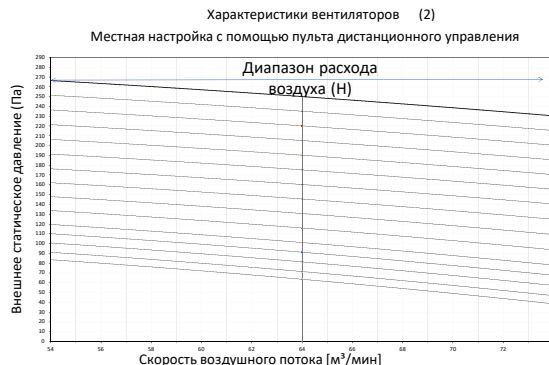


Отметка	ESP (Па)
①	Максимум 250
②	- 160
③	Стандарт 62

Характеристики вентиляторов (3)
Автоматическая регулировка воздушного потока

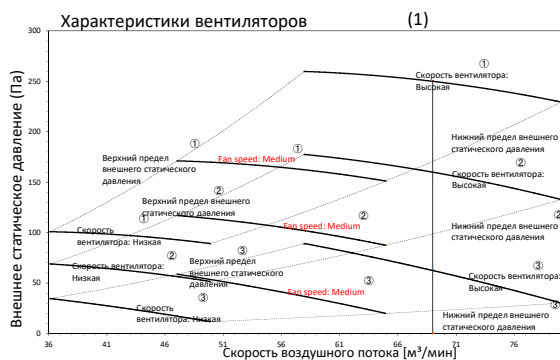


- ① Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- ② Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока



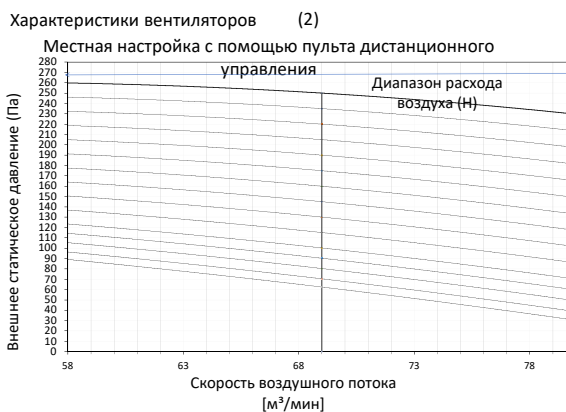
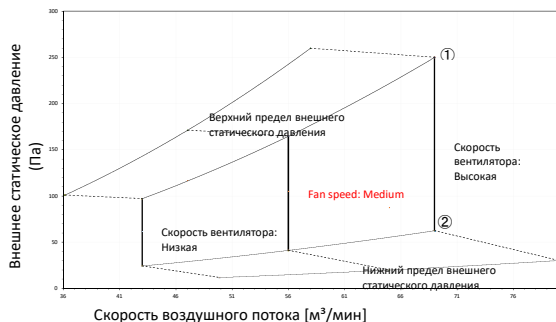
4D124460

FDA250A



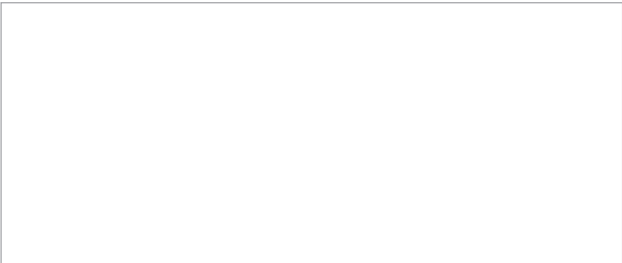
Отметка	ESP (Па)
①	Максимум 250
②	- 160
③	Стандарт 62

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



EEDRU23

02/2023



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.