



Подпотолочный 4-х
поточный тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FUA-A



FUA71AVEB9
FUA100AVEB9
FUA125AVEB9

СОДЕРЖАНИЕ

FUA-A

1	Характеристики FUA-A	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	Схемы внешних соединений	13
10	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	14 14

1 Характеристики

1 - 1 FUA-A

Уникальный блок Daikin для помещений с высоким потолком, без подвесных потолков и свободного пространства на полу

1

- › Система обеспечивает простое охлаждение и отопление помещений с высотой потолков до 3,5 м без потери производительности
- › Простая установка в новых и отремонтированных помещениях
- › 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
- › Раздельное управление заслонками: гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения положения блока!
- › На пульте дистанционного управления можно запрограммировать 5 разных углов наклона воздухораспределительных заслонок от 0 до 60°
- › Стильный современный корпус нейтрального белого цвета (RAL9010) или серо-стального (RAL7011), легко вписывается в любой интерьер
- › Гарантированный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- › Стандартный дренажный насос с высотой подъема 720 мм повышает универсальность и скорость монтажа



Инфраструктурное охлаждение (Стандарт)



Приложение Onesta (Дополнит.)



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Защита от сквозняков



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Раздельное управление заслонками



Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора (3 ступени + автоматич.)



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер (Дополнит.)



Пульт дистанционного управления (Дополнит.)



Проводной пульт дистанционного управления (Дополнит.)



Централизованное управление (Дополнит.)



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Комплект дренажного насоса (Стандарт)



Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная конфигурация

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FUA71A	FUA100A	FUA125A	
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	Ном.	kW	-	-	7,83	
	Скрытая производительность	Ном.	kW	-	-	4,27	
	Общая производительность	Ном.	kW	-	-	12,10	
Теплопроизводительность	Общая производительность	Ном.	kW	-	-	13,5	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	kW	0,109	0,163	0,185	
	Нагрев	Ном.	kW	0,109	0,163	0,185	
Корпус	Цвет	Яркий белый					
	Материал	Полимер					
Размеры	Блок	Высота	mm	198			
		Ширина	mm	950			
		Глубина	mm	950			
	Упакованный блок	Высота	mm	295			
		Ширина	mm	1.026			
		Глубина	mm	1.016			
Масса	Блок		kg	25,0		26,0	
	Упакованный блок		kg	36		38	
Теплообменник	Внутр. длина		mm	2.413		2.360	
	Наружная длина		mm		2.467		
	Ряды	Кол-во		2		3	
	Шаг ребер		mm		1,20		
	Фронтальная поверхность		m ²	0,338		0,330	
	Секции	Кол-во			10		
	Отверстие пустой трубной решетки	Кол-во			0		
	Трубчатый				Hi-XA		
	Ребро	Тип			Multi slit fin		
	Вентилятор	Тип					Турбовентилятор
Кол-во						1	
Расход воздуха		Охлаждение	Выс.	m ³ /min	23,0	31,0	32,5
				cfm	812	1.095	1.148
			Средн.	m ³ /min	19,5	25,5	26,5
			cfm	689	901	936	
		Нагрев	Низк.	m ³ /min	16,0	20,0	20,5
				cfm	565	706	724
Выс.			m ³ /min	23,0	31,0	32,5	
		cfm	812	1.095	1.148		
Вентилятор	Расход воздуха	Средн.	cfm	689	901	936	
		Низк.	m ³ /min	16,0	20,0	20,5	
			cfm	565	706	724	
Двигатель вентилятора	Кол-во					1	
	Model			ARW5203DK		EHD510DDK	
	Привод				Прямая передача		
	Скорость	Ступени			3		
	Фаза x Напряжение		V		DC280V		
	Ток полной нагрузки (FLA)	Охлаждение	A	0,7	1,0	1,1	
		Обогрев	A	0,7	1,0	1,1	
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение		dB(A)	59	64	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dB(A)	41	46	47	
		Средн.	dB(A)	38	42	43	
		Низк.	dB(A)	35	39	40	
	Нагрев	Выс.	dB(A)	41	46	47	
		Средн.	dB(A)	38	42	43	
		Низк.	dB(A)	35	39	40	
Подсоединение труб	Жидкость	Тип		C1220T (соединение раструбом)			
		НД	mm	9,52			
	Газ	Тип		C1220T (соединение раструбом)			
		НД	mm	15,9			
	Дренаж			VP25 (OD Ø32.0)			
Высота подъема дренажа			mm	600			
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка			

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Сливной шланг;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Теплоизолированная труба;Количество: 3;

2

Стандартные принадлежности: Хомуты;Количество: 10;

Стандартные принадлежности: Хомут для шланга;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Уплотнительный материал;Количество: 4;

Стандартные принадлежности: Крепежная пластина шайбы;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Дренажное сочленение;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Нетканое полотно;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Шайба;Количество: 8;

Стандартные принадлежности: Крепежный винт для сливного шланга;Количество: 5;

Электрические параметры		FUA71A	FUA100A	FUA125A	
Ток - 50 Гц	Максимальный рабочий ток	A	0,9	1,3	1,4

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FUA-A

3

Защитные устройства		FUA71AVEB(9)	FUA100-125AVEB(9)
Плавкий предохранитель печатной платы		---	---
Предохранитель печатной платы (привод вентилятора)		---	---
Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току	Номинал	0.74А	1.33А
Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	Максимум	108°C	115°C
Предохранитель дренажного насоса		---	---

4D110680B

4 Опции

4 - 1 Опции

FUA-A

Дополнительный комплект		Наименование продукта	
Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха		KDBHP49B140	
Декоративная панель		KDBTP49B140	
Сменный фильтр с долгим сроком службы		KAF5511D160	
Дистанционное управление	Проводной пульт ДУ	BRC1D528, BRC1E53A7 ⁽¹⁾ , BRC1E53B7 ⁽²⁾ , BRC1E53C7 ⁽³⁾ , BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S	
	Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC7CB58
		Только охлаждение	BRC7CB59
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)		BRC2E52C7 ⁽⁴⁾	
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)		BRC3E52C7 ⁽⁴⁾	
Центральный пульт ДУ		DCS302CA51, DCS302CA61	
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301BA51, DCS301BA61	
Таймер расписания		DST301BA51, DST301BA61	
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования		KRP4AA53 ⁽⁵⁾	
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера		KRP1BA97	
Дистанционный датчик		KRCS01-4B	
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)		KJB311AA	
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)		KJB212AA	
Адаптер цифрового входа		BRP7A53 ⁽⁶⁾⁽⁶⁾	
Адаптер Wi-Fi для смартфонов		BRP069A81 ⁽⁸⁾	

- ① Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
- ② Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- ③ Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- ④ Поддерживаются следующие языки:
 Языковой пакет 1: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
 С помощью кабеля персонального компьютера ЕКРССАВ 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.
- ⑤ Требуется монтажная коробка Б.
- ⑥ Возможно только в сочетании сBRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S
- ⑦ Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеBOM (E-BOM).
- ⑧ Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1E*, BRC1H*, BRC7FA*)

3D109747B

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

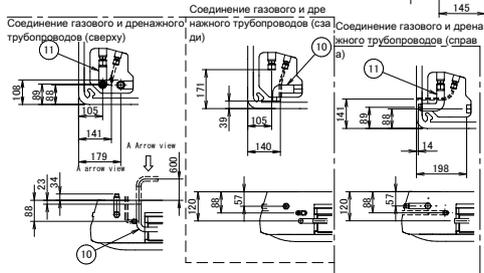
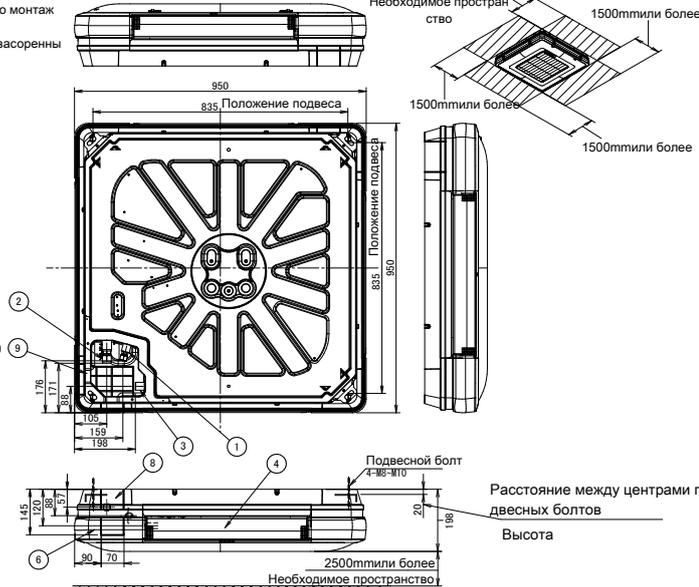
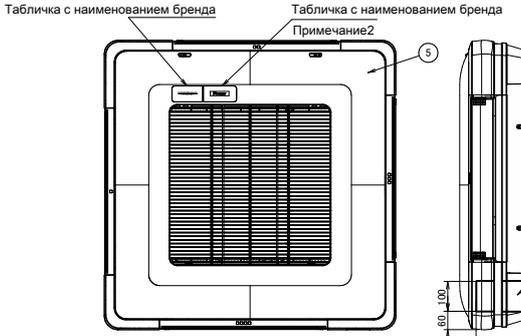
FUA-A

Примечания

1. Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
2. Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.
3. При закрытии воздуховыпускной решетки в случае 2-направленного потока или 3-направленного потока существуют ограничения на направление подключения трубопроводов. См. руководство по монтажу.
4. Не размещайте предметы под внутренним агрегатом. В случае высокой влажности (>80%), засоренных дренажных отверстий или загрязненных воздушных фильтров может капать конденсат.

При закрытии отверстия для выпуска воздуха требуется промежуток 30мм или более.

(Примечание 3)



Дренажный трубопровод может подниматься на 600мм относительно верхней поверхности блока.

11	Комплект для L-образного соединения трубопроводов (направление потока вверх)	Соединение с накидными гайками 15.9
10	Соединение дренажной трубы (наружный диаметр 26)	
9	Крышка трубопровода (верхняя)	
8	Соединение трубопроводовRear	Проводка
7	Соединение трубопроводовRight	Проводка
6	Угловая декоративная крышка	
5	Воздухозаборная решетка	
4	Отверстие для выпуска воздуха	
3	Дренажный разъем	VP20
2	Соединение трубопровода газообразного хладагента, конус 15.9	
1	Соединение трубопровода жидкого хладагента, конус 9.5	

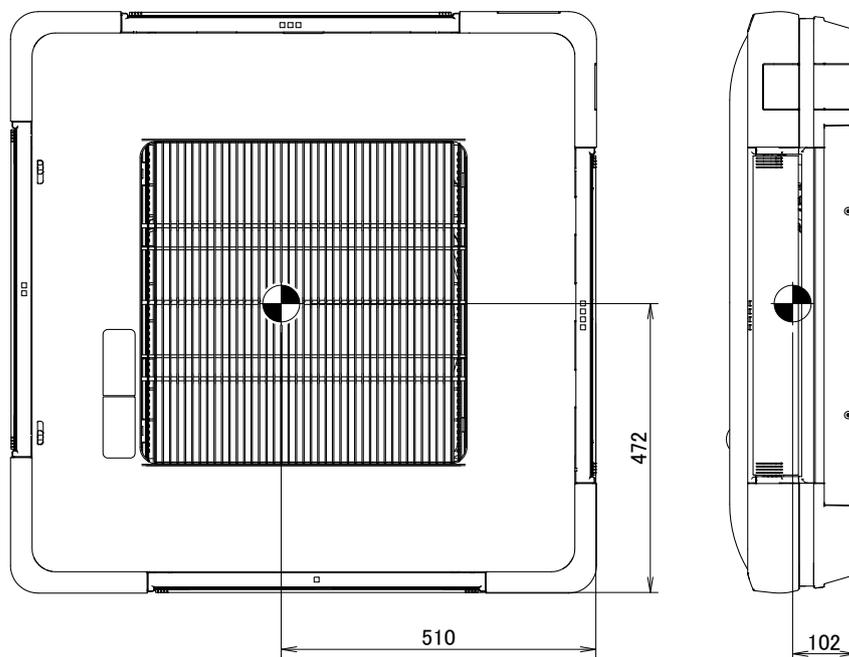
3D106356

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FUA-A

6

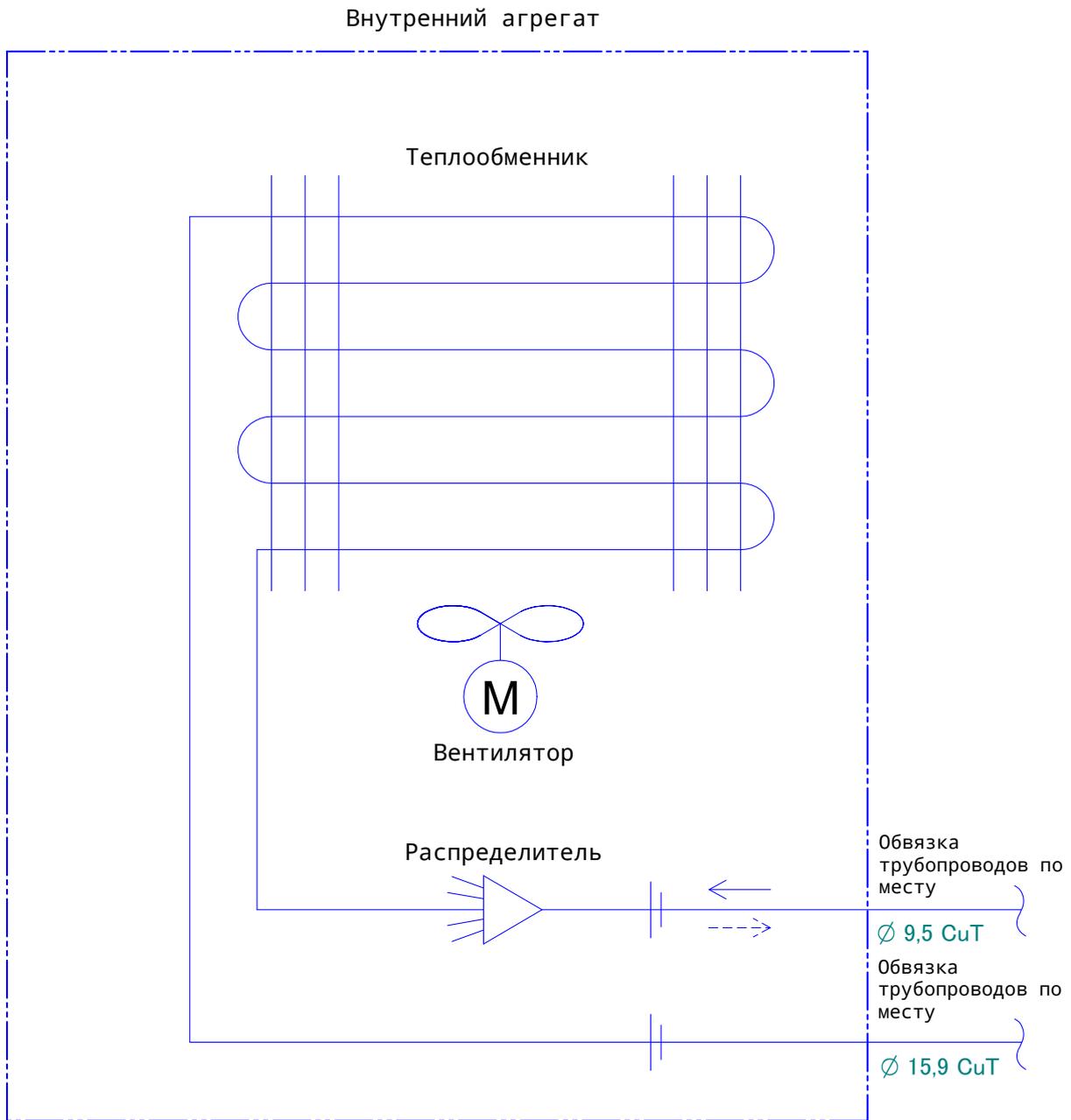


3D106830

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

FUA-A



Расход хладагента

—> Охлаждение

- - -> Нагрев

4D106632A

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

8

FUA-A

BLK: черные
RED: красный
BLU: синий
WHT: белый

YLW: желтый
GRN: зеленый
BRN: коричневый
PNK: розовый

Наружный (примечание 3)

Н05VW-U4G2.5 (Примечание 7)

В случае системы с одновременной работой (Примечание 5)

Пульт дистанционного управления

Электрическая схема

Внутренний блок		Примечания	
A1P	Печатная плата	PS	Контур электропитания
A2P	Печатная плата	RC	Контур приема сигнала
C105	Конденсатор (M1F)	TC	Контур передачи сигнала
DS1	DIP-переключатель на плате	Соединитель для опций	
HAP	Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый)	X24A	Соединитель (беспроводной пульт ДУ)
K2R	Магнитное реле	X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)	Беспроводной пульт ДУ (Приемник/дисплей)	
M1P	Мотор (дренажный насос)	A3P	Печатная плата
M1~4S	Мотор (поворачивающая заслонка)	A4P	Печатная плата
R1T	Термистор (воздух)	BS1	Кнопка (вкл/выкл)
R2T-R3T	Термистор (теплообменник)	H1P	Контрольный индикатор (вкл: красный)
S1L	Поплавковый переключатель	H2P	Контрольный индикатор (таймер: зеленый)
V1R	Диодный мост	H3P	Контрольный индикатор (сигнал фильтра: красный)
X1M	Клеммная колодка	H4P	Контрольный индикатор (размораживание: оранжевый)
X2M	Клеммная колодка	SS1	Селекторный переключатель (осн./доп.)
Z1F	Шумовой фильтр	SS2	Селекторный переключатель (установка адреса в беспроводной сети)
Z1C	Ферритовый сердечник	Проводной дистанционный контроллер	
Z2C	Ферритовый сердечник	R1T	Термистор (воздушный)

ПРИМЕЧАНИЯ

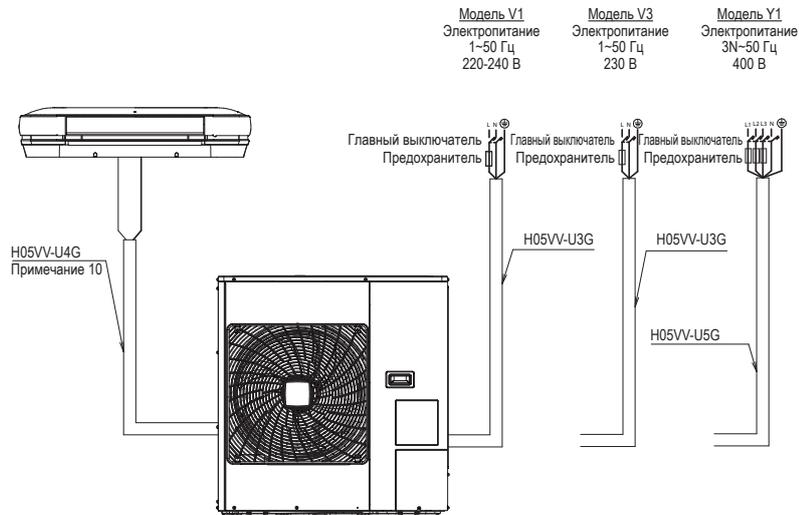
- Клеммная колодка, : Соединитель, : Подключение на месте, : Подключение на месте, : Короткозамыкающий соединитель
- В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. электрическую схему внутреннего блока.
- Более подробная информация приведена на схеме подключений из комплекта наружного блока.
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством по установке.
- 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.
- При смене основного/дополнительного 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.

3D110940A

9 Схемы внешних соединений

9 - 1 Схемы внешних соединений

FUA-A



ПРИМЕЧАНИЯ

1. — Кабели электропитания.
— Кабели управления.
2. Все приобретаемые на месте кабели и материалы должны удовлетворять требованиям нормативных документов.
3. Используйте только медные проводники.
4. Более подробная информация приведена на электрической схеме каждого блока.
5. Обязательно установите выключатель и предохранитель на линии подачи электропитания каждого элемента оборудования.
6. Подключение проводки и компонентов на месте должны выполняться квалифицированным электриком.
7. Блок должен быть заземлен в соответствии с требованиями нормативных документов.
8. На приведенной электрической схеме показаны лишь основные точки соединения, а не все детали данной установки.
9. Запрещается использовать силовое подключение блока для электропитания другого оборудования.
10. Показан только в случае защищенных труб.
11. При отсутствии защиты используйте H07RN-F.

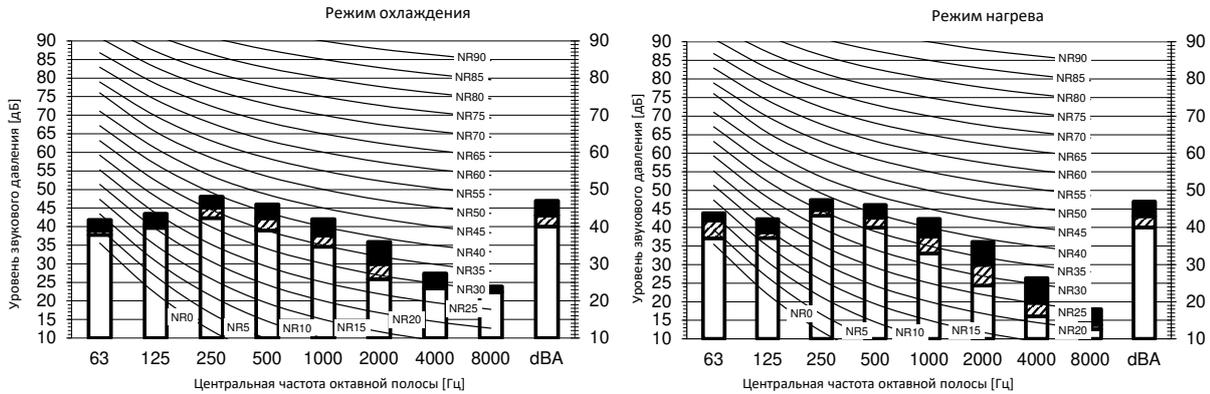
4D106337

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

10

FUA125A9



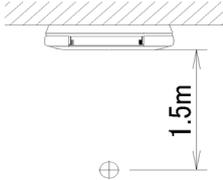
Обозначен

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

A Накиль Скорость вентилятора

- B Высокая
- C Средний
- D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение				
Общее значение, дБ				
A	B	C	D	
dBA	47	43	40	

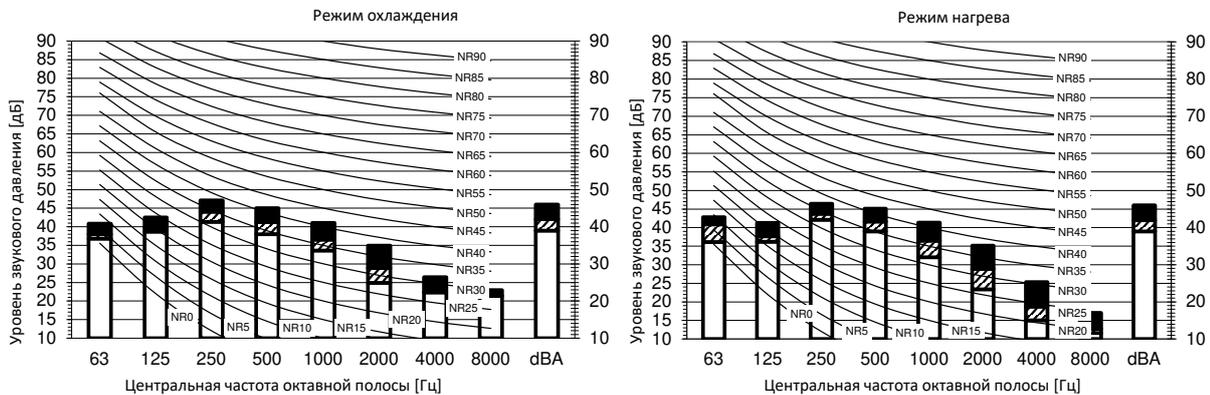
Нагрев				
Общее значение, дБ				
A	B	C	D	
dBA	47	43	40	

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый 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

3D109827A

FUA100A9



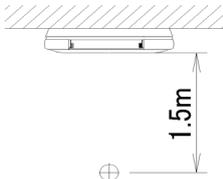
Обозначен

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

A Накиль Скорость вентилятора

- B Высокая
- C Средний
- D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение				
Общее значение, дБ				
A	B	C	D	
dBA	46	42	39	

Нагрев				
Общее значение, дБ				
A	B	C	D	
dBA	46	42	39	

Примечания

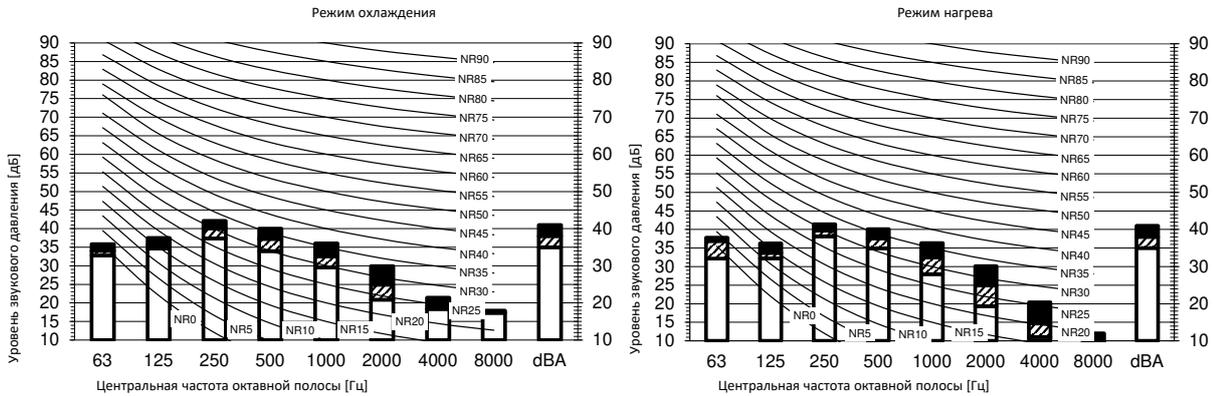
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D109826A

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

FUA71A9



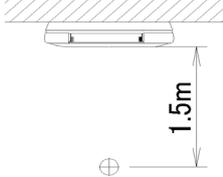
Обозначен

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

A Накиль Скорость вентилятора

- B Высокая
- C Средний
- D Низкая

Местоположение микрофона



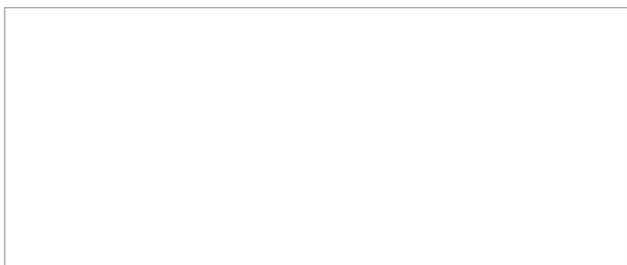
Охлаждение		Общее значение, дБ			
A	B	C	D		
dBA	41	38	35		

Нагрев		Общее значение, дБ			
A	B	C	D		
dBA	41	38	35		

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый 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

3D109825A



EEDRU22

12/2022



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.