

Кондиционирование воздуха
Технические данные

FUA-A



- > FUA71AVEB
- > FUA100AVEB
- > FUA125AVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FUA-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	Схемы внешних соединений.....	10
9	Данные об уровне шума	11
	Спектр звукового давления	11

1 Характеристики

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

- Система обеспечивает простое охлаждение и отопление помещений с высотой потолков до 3,5 м без потери производительности
- Простая установка в новых и отремонтированных помещениях
- Унифицированный внутренний блок может использоваться с наружными блоками, работающими на R-32 и R-410A, за счет чего можно сократить номенклатуру складских запасов
- 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 500 мм повышает гибкость и скорость установки



Инфраструктурное охлаждение



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



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Пульт дистанционного управления



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				FUA71A		FUA100A		FUA125A		
Корпус	Цвет			Яркий белый						
	Материал			Полимер						
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина	мм	198/950/950						
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина	мм	295/1.026/1.016						
Вес	Блок		кг	25,0		26,0				
	Упакованный блок		кг	36		38				
Упаковка	Material			Картон + дерево + EPS				-		
Heat exchanger	Внутр. длина		мм	2.413		2.360				
	Наружная длина		мм	2.467						
	Ряды	Количество		2		3				
	Шаг ребер		мм	1,20						
	Лицевая сторона		м	0,338		0,330				
	Ступени	Количество		10						
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0						
	Tube type			Hi-XA						
	Ребро	Type		Multi slit fin						
Воздушный фильтр	Type			Полимерная сетка						
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор						
	Количество			1						
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	23,0		31,0		32,5	
				фт3/мин	812		1.095		1.148	
			Средн.	м /мин	19,5 (0,000)		25,5 (0,000)		26,5 (0,000)	
				фт3/мин	689		901		936	
		Низк.	м /мин	16,0		20,0		20,5		
			фт3/мин	565		706		724		
		Нагрев	Выс.	м /мин	23,0		31,0		32,5	
				фт3/мин	812		1.095		1.148	
	Средн.		м /мин	19,5 (0,000)		25,5 (0,000)		26,5 (0,000)		
			фт3/мин	689		901		936		
	Низк.	м /мин	16,0		20,0		20,5			
		фт3/мин	565		706		724			
Двигатель вентилятора	Количество			1						
	Model			ARW5203DK		EHDS10DDK				
	Привод			Прямая передача						
	Скорость	Ступени		3						
	Phase x Voltage		В	DC280V						
	Ток полной нагрузки (FLA)	Охлаждение	А	0,7		1,0		1,1		
		Обогрев	А	0,7		1,0		1,1		
	Sound power level	Cooling		дБ(А)	59		64		65	
Heating		дБ(А)	59		64		-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.	дБ(А)	41/38 (0,000)/35		46/42 (0,000)/39		47/43 (0,000)/40		
	Нагрев	Выс./Средн./Низк.	дБ(А)	41/38/35		46/42/39		47/43/40		
Подсоединение труб	Liquid	Тип/OD	мм	C1220T (соединение раструбом)/9,52						
	Газ	Тип/НД	мм	C1220T (соединение раструбом)/15.9						
	Дренаж			VP25 (OD Ø32.0)						
Высота подъема дренажа			мм	600						

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Теплоизолированная труба; Количество : 3;
 Стандартные аксессуары : Хомуты; Количество : 10;
 Стандартные аксессуары : Хомут для шланга; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Уплотнительный материал; Количество : 4;
 Стандартные аксессуары : Крепежная пластина шайбы; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Дренажное сочленение; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Нетканое полотно; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Шайба; Количество : 8;
 Стандартные аксессуары : Крепежный винт для сливного шланга; Количество : 5;

2-2 Электрические параметры			FUA71A	FUA100A	FUA125A
Ток - 50 Гц	Максимальный рабочий ток	A	0,9	1,3	1,4

3 Опции

3 - 1 Опции

FUA-A

Дополнительный комплект			Наименование продукта
Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха			KDBHP49B140
Декоративная панель			KDBTP49B140
Сменный фильтр с долгим сроком службы			KAFFP551K160
Дистанционное управление	Проводной пульт ДУ		BRC1D528, BRC1E51A7, BRC1E53A7 ⁽¹⁾ , BRC1E53B7 ⁽²⁾ , BRC1E53C7 ⁽³⁾ , BRC1E61
	Беспроводной пульт дистанцио	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
Дистанционный комплект "Включение/Выключение" и "Аварийное выключение"			EKRORO5
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)			KJB311AA
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)			KJB212AA
Адаптер цифрового входа			BRP7A53 ⁽⁵⁾

- 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 6.
- ⑥ Возможно только в сочетании с упрощенным пультом ДУ BRC2/3E52C7.

3D109747

4 - 1 Размерные чертежи

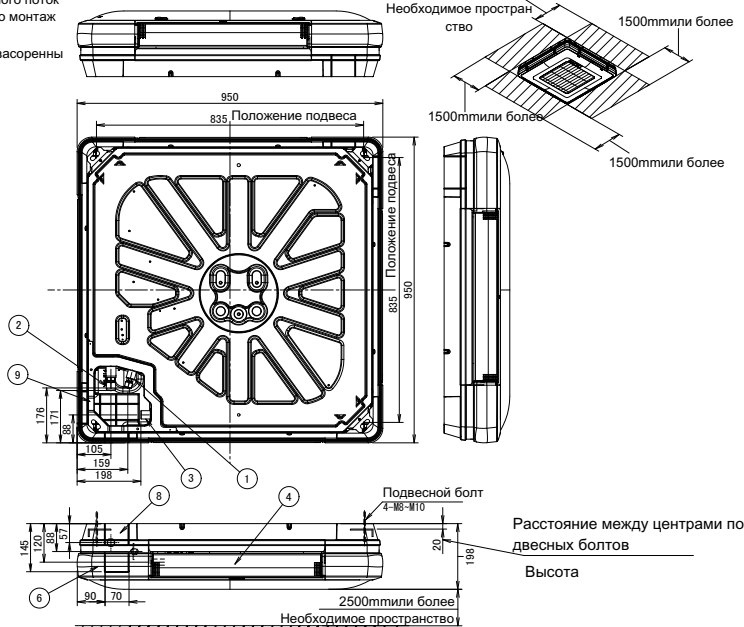
Примечания

- При закрытии отверстия для выпуска воздуха требуется промежуток 30 мм или более. (Примечание 3)

Табличка с наименованием бренда

Табличка с наименованием бренда

Примечание2



Дренажный трубопровод может подниматься на 600мм относительно верхней поверхности бл
ока.

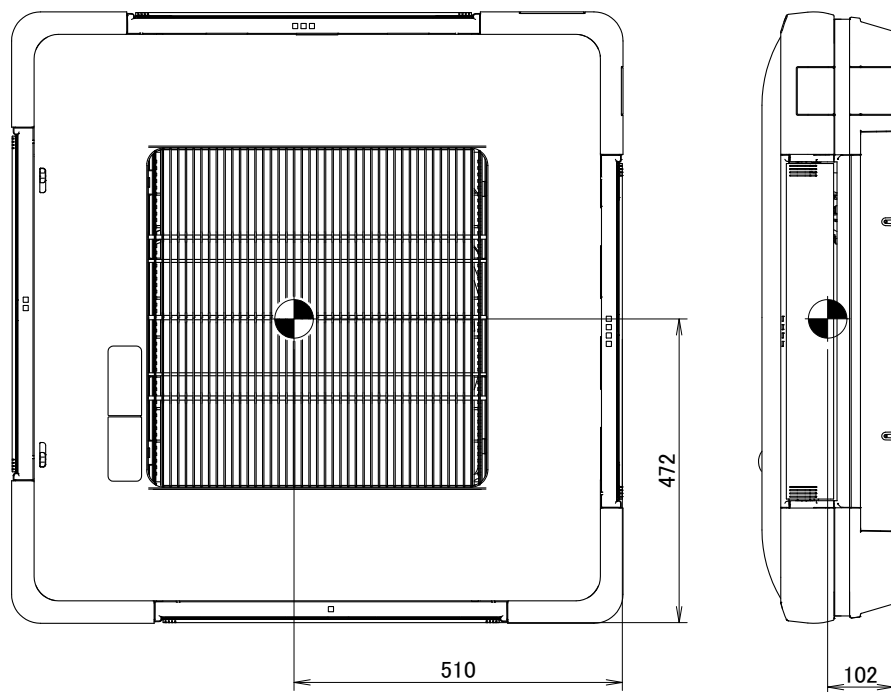
10	Комплект для соединения труб (соединение снизу вверх)	Соединение с накладными гайками 15.
11	Соединение дренажной трубы (наружный диаметр 26)	
9	Крышка трубопровода (верхняя)	
8	Соединение трубопроводовReag	Проводка
7	Соединение трубопроводовight	Проводка
6	Угловая декоративная крышка	
5	Воздухозаборная 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

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

FUA-A



3D106830

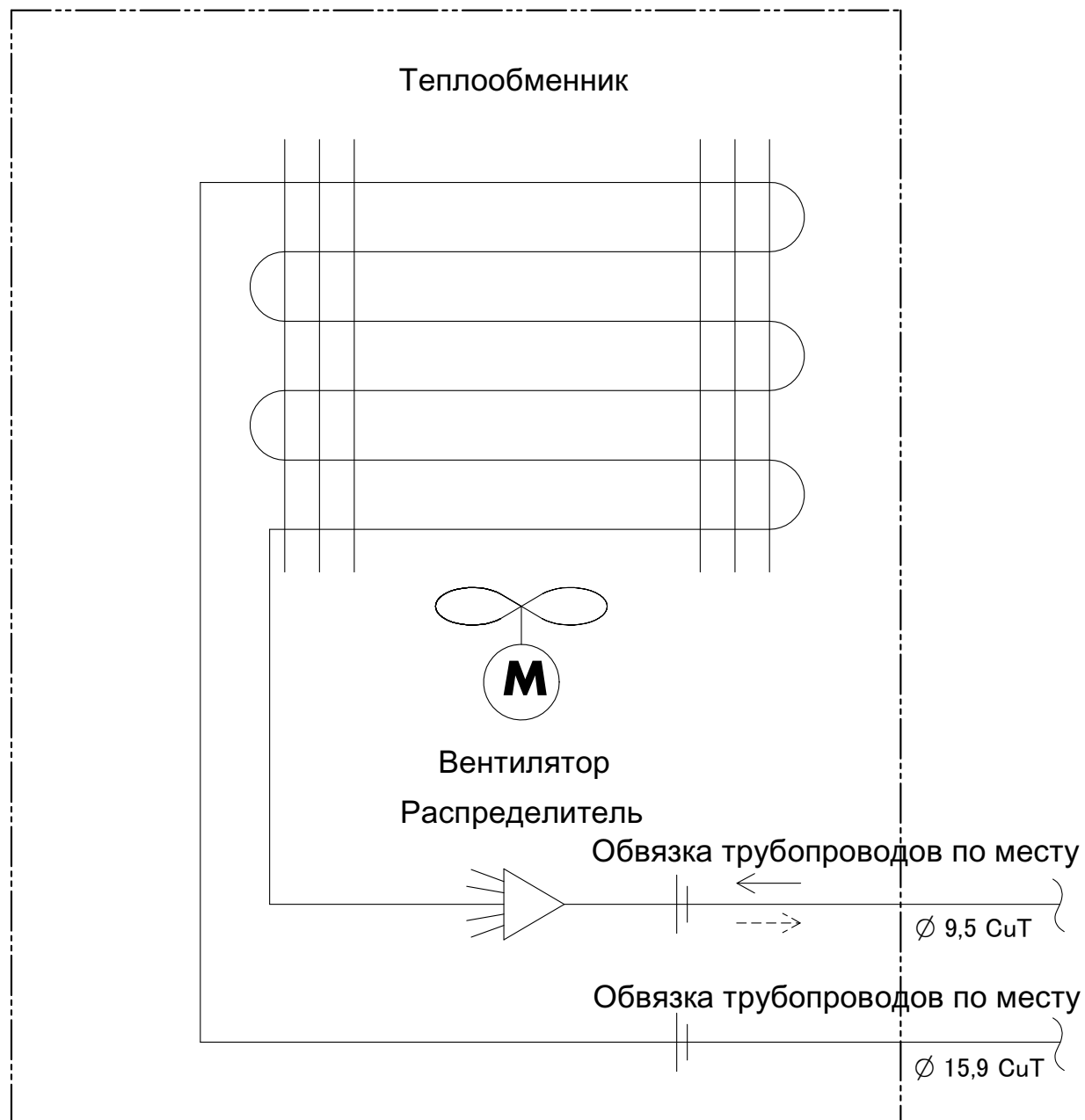
6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FUA-A

6

Внутренний агрегат



Расход хладагента

→ Охлаждение

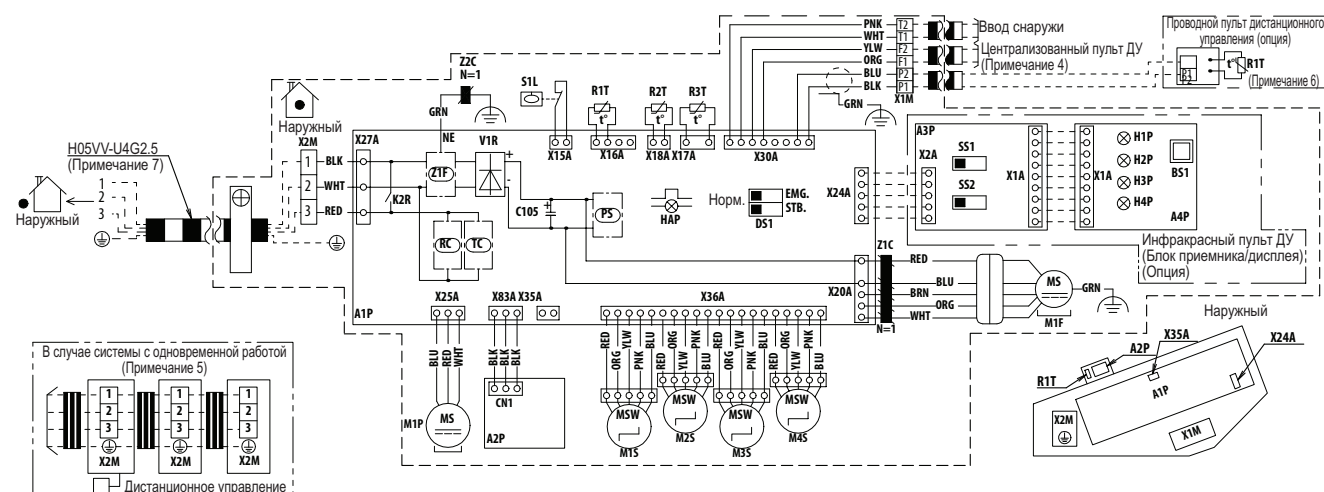
---→ Нагрев

4D106632

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FUA-A



Внутренний блок			
A1P	Печатная плата	PS	Контур питания
A2P	Печатная плата	RC	Контур приемника сигнала
C105	Конденсатор (M1F)	TC	Передача сигнала
DS1	DIP-переключатель на плате мигающего индикатора	Соединитель для опций	
HAP	Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый)	X24A	Соединитель (ИК дистанционное управление)
K2R	Магнитное реле	X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)	Инфракрасное дистанционное управление (приемник/дисплей)	
M1P	Двигатель (дренажный насос)	A3P	Печатная плата
M1~4S	Двигатель (поворачивающая задвижка)	A4P	Печатная плата
R1T	Термистор (воздушный)	BS1	Кнопка (вкл/выкл)
R2T-R3T	Термистор (теплообменник)	H1P	Контрольная лампа (вкл: красный)
S1L	ПОПЛАВКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	H2P	Контрольная лампа (таймер: зеленый)
V1R	Диодный мост	H3P	Контрольная лампа (сигнал фильтра: красный)
X1M	КОНТАКТНАЯ ГРУППА	H4P	Контрольная лампа (размораживание: оранжевый)
X2M	Контактная группа	SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
Z1F	Шумовой фильтр	SS1	Селекторный переключатель (установка беспроводного адреса)
Z1C	Ферритовый сердечник	Дистанционное управление	
Z2C	Ферритовый сердечник	R1T	Термистор (воздушный)

ПРИМЕЧАНИЯ

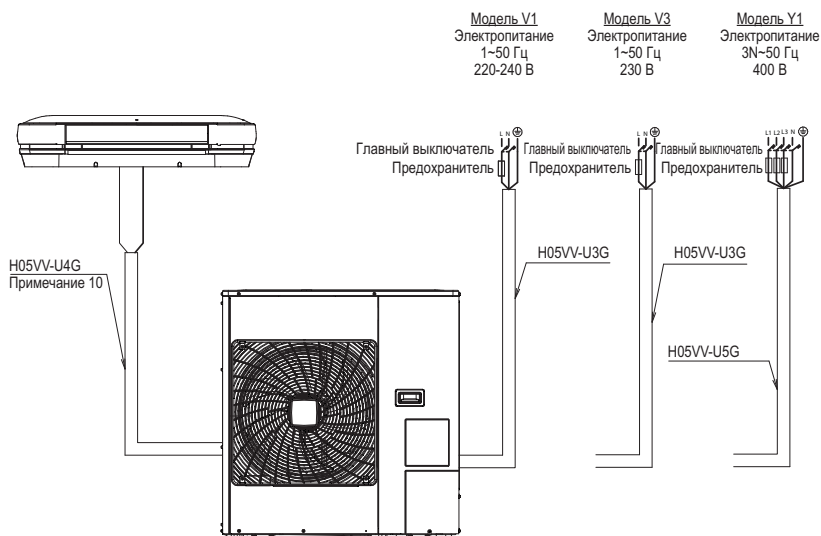
- : контактная группа, □□□: соединитель, --□□□--: подключения на месте, □□□: короткозамыкающий соединитель
- В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. электрическую схему внутреннего блока.
- Более подробная информация приведена на схеме проводки, прикрепленной к наружному блоку.
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями 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 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.
- Цвета: BLK: Черный, RED: Красный, BLU: Синий, WHT: Белый, YLW: Желтый, GRN: Зеленый, BRN: Коричневый, PNK: Розовый.

3D108172B

8 Схемы внешних соединений

8 - 1 Схемы внешних соединений

FUA-A



ПРИМЕЧАНИЯ

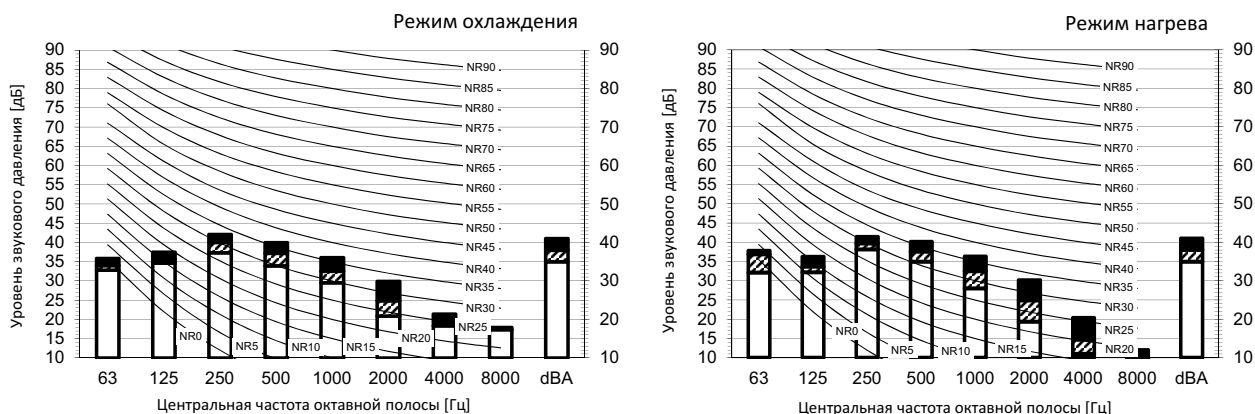
1. — Кабели электропитания.
— Кабели управления.
2. Все приобретаемые на месте кабели и материалы должны удовлетворять требованиям нормативных документов.
3. Используйте только медные проводники.
4. Более подробная информация приведена на электрической схеме каждого блока.
5. Обязательно установите выключатель 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

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

FUA71A



Обозначение

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

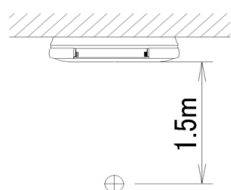
A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

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

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

Местоположение микрофона

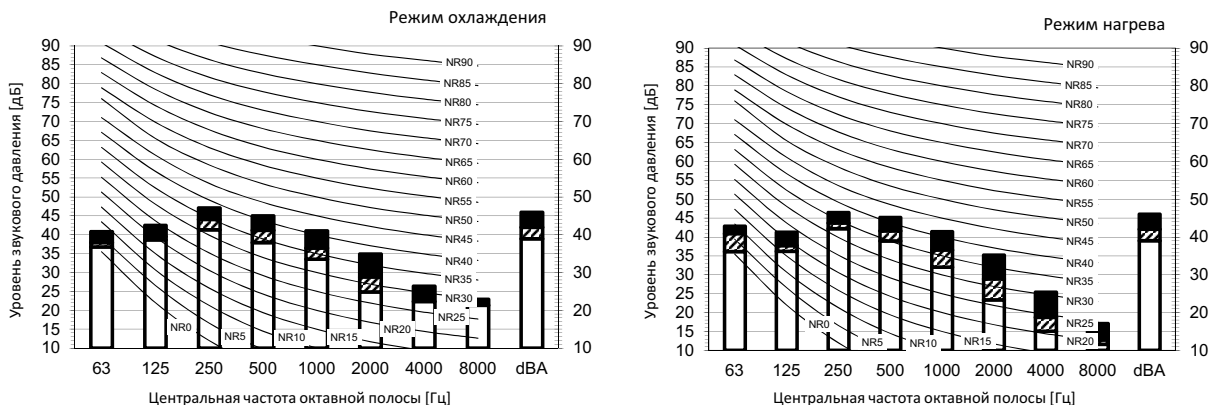


Примечания

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

3D109825

FUA100A



Обозначение

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

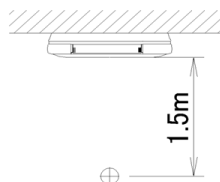
A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

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

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

Местоположение микрофона



Примечания

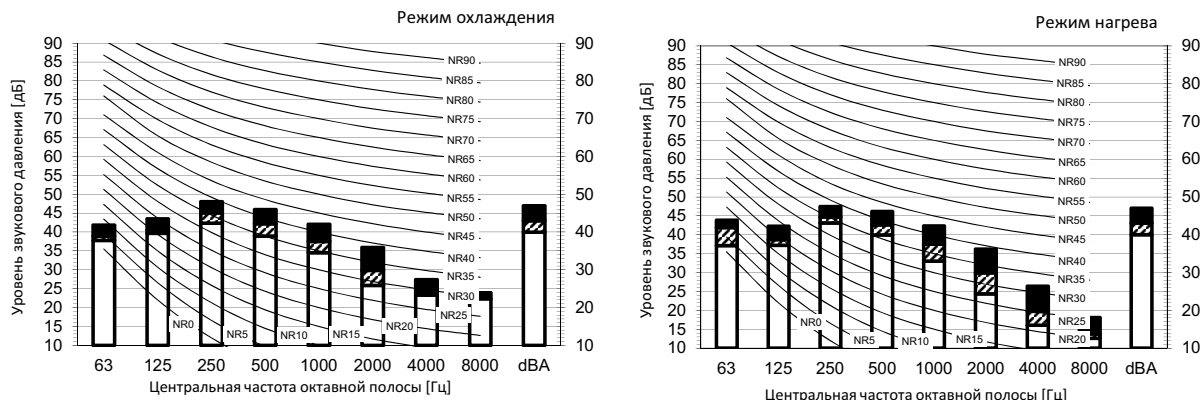
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D109826

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

FUA125A



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

3D109827



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



EEDRU18

12/17



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.