

Кондиционирование воздуха
Технические данные

FAA-A



- > FAA71AUVEB
- > FAA100AUVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FAA-A

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

1 Характеристики

Для помещений без подвесных потолков и свободного пространства на полу

- Плоская, стильная лицевая панель отлично вписывается в любой интерьер и легко моется
- 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
- Сниженное потребление энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока специальной конструкции
- Воздух комфортно распределяется вверх и вниз благодаря 5 различным углам подачи воздуха, которые можно запрограммировать на пульте дистанционного управления
- Техобслуживание может легко выполняться с лицевой стороны блока
- Многовариантная установка благодаря тому, что самый крупный блок весит всего 17 кг, а подключение труб может быть выполнено с нижней, левой или правой стороны блока

1



Инфраструктурное охлаждение



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Автоматическое изменение положения жалюзийной решетки



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт 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				FAA71A	FAA100A	
Корпус	Цвет			Яркий белый		
	Материал			Полимер		
Размеры	Блок	Высота/Ширина/ Глубина	mm	290/1.050/238	340/1.200/240	
	Упакованный блок	Высота/Ширина/ Глубина	mm	366/1.147/337	429/1.310/325	
Вес	Блок		kg	13,0	17,0	
	Упакованный блок		kg	19	24	
Теплообменник	Ребро	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многослойные ребра и трубки Hi-XB)			
Fan	Тип			Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях		
	Количество			1		
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	18,0	26,0
				куб. фт/ мин	636	918
			Средн.	м /мин	16 (0,000)	23 (0,000)
		Нагрев	Выс.	м /мин	18,0	26,0
				куб. фт/ мин	636	918
			Средн.	м /мин	16,0 (0,000)	23,0 (0,000)
	Fan motor	Скорость	Ступени		3	
		Выход	Выс.	Вт	48	64
Sound power level	Cooling			дБА	61	
	Heating			дБА	61	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средн./ Низк.	дБА	45/42 (0,000)/40	49/45 (0,000)/41	
	Нагрев	Выс./Средн./ Низк.	дБА	45/42/40	49/45/41	
Хладагент	Тип			R-410A / R-32		
Подсоединения труб	Жидкость	Тип/OD	mm	Раструб/9,52		
	Газ	Тип/НД	mm	Раструб/15.9		
	Дренаж			VP13 (I.D. 13/O.D. 18)		
	Теплоизоляция			Пенополистирол/полиэтилен		
2-2 Электрические параметры				FAA71A	FAA100A	
Power supply	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Voltage		V	220-240		

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FAA-A

3

Защитные устройства		71	100
FAA~AUVEB	Предохранитель двигателя вентилятора (на проводе)	250V, 3.15A	250V, 3.15A

Примечания

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

4D109496

4 Опции

4 - 1 Опции

FAA-A

			FAA71AUVEB	FAA100AUVEB
1	Дистанционное управление	Беспроводной	Работа теплового насоса	
		Проводной	Только охлаждение	
			BRC7EB518	BRC7EB519
			BRC1E53A7 ⁽¹⁾⁽⁴⁾ , BRC1E53B7 ⁽²⁾⁽⁴⁾ , BRC1E53C7 ⁽³⁾⁽⁴⁾	
2	Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)		BRC2E52C7 ⁽⁵⁾	
3	Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)		BRC3E52C7 ⁽⁵⁾	
4	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования (2)		KRP4AA51 ⁽⁶⁾	
5	Монтажный шкаф для печатной платы адаптера		KRP4AA93 ⁽⁶⁾	
6	Центральный пульт ДУ		DCS302CA51	
6-1	Распределительный шкаф с зажимом заземления (Зколодок)		KJB311AA	
7	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301BA51	
8-1	Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)		KJB212AA	
8-2	Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройства)		KEK26-1A	
9	Таймер расписания		DST301BA51	
10	Дистанционный датчик		KRC501-4B	
11	Комплект сливных пробок		K-KDU572EVE	
12	iTouch Controller		DCS601CS1	
13	Адаптер цифрового входа		BRP7A51 ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	

(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) Includes duty rotation functionality

(5) Поддерживаются следующие языки:

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

С помощью кабеля персонального компьютера ЕКРССАВЗ 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.

(6) Требуется монтажная коробка б.

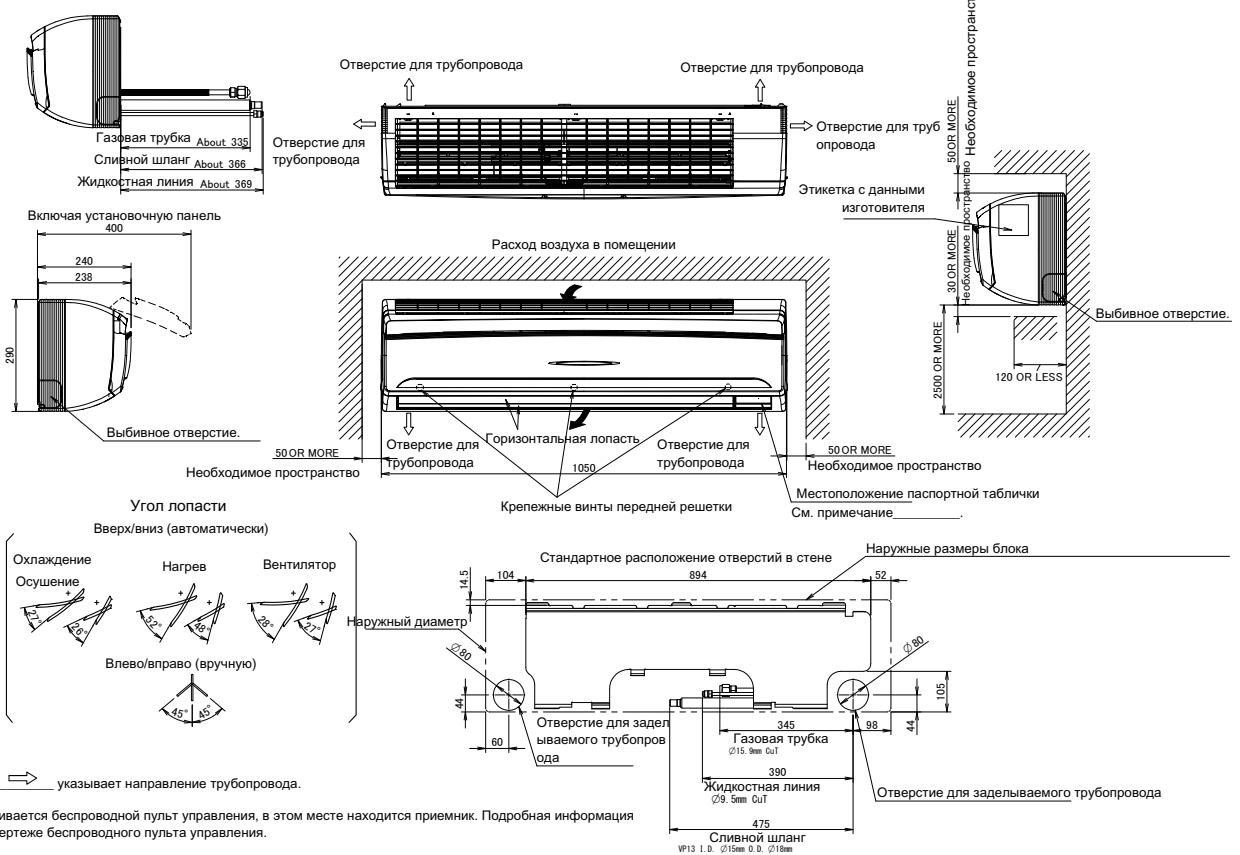
(7) Возможно только в сочетании с упрощенным пультом ДУ BRC2/3E52C7.

3D106826

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

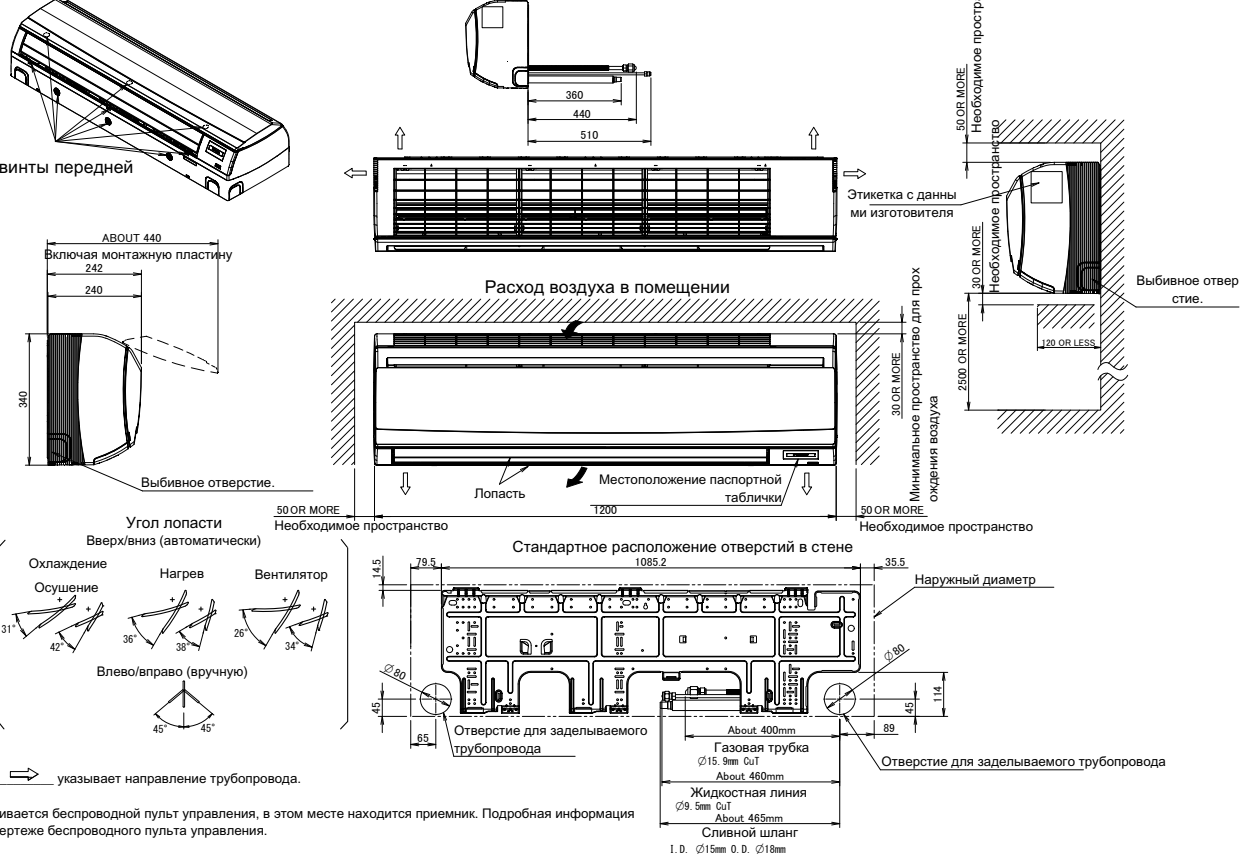
FAA71A



Примечания
 Обозначение указывает направление трубопровода.
 Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.
 Не размещайте предметы под внутренним агрегатом. В случае высокой влажности (>80%), засоренных дренажных отверстий или загрязненных воздушных фильтров может капать конденсат.

3D106796

FAA100A



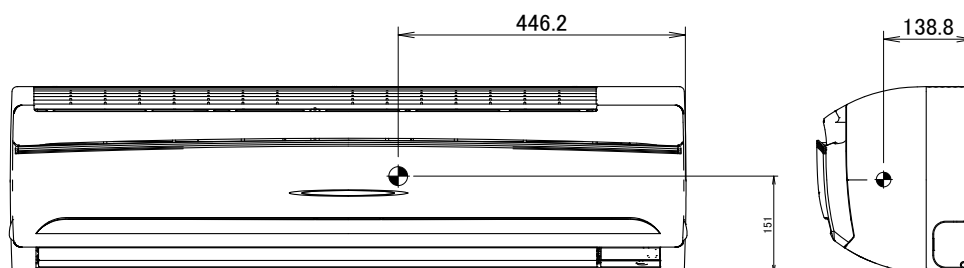
Примечания
 Обозначение указывает направление трубопровода.
 Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.
 Не размещайте предметы под внутренним агрегатом. В случае высокой влажности (>80%), засоренных дренажных отверстий или загрязненных воздушных фильтров может капать конденсат.

3D106731

6 Центр тяжести

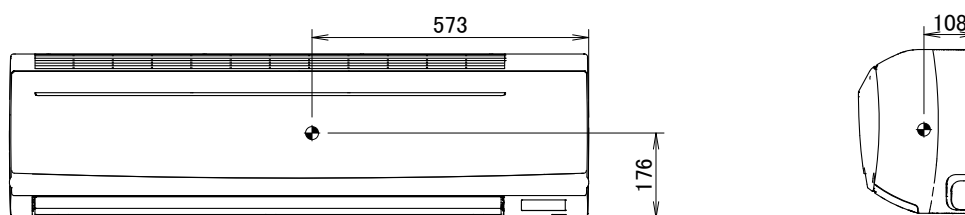
6 - 1 Центр тяжести

FAA71A



3D106837

FAA100A



3D106841

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

FAA-A

Внутренний элемент



Поток хладагента

—> Охлаждение

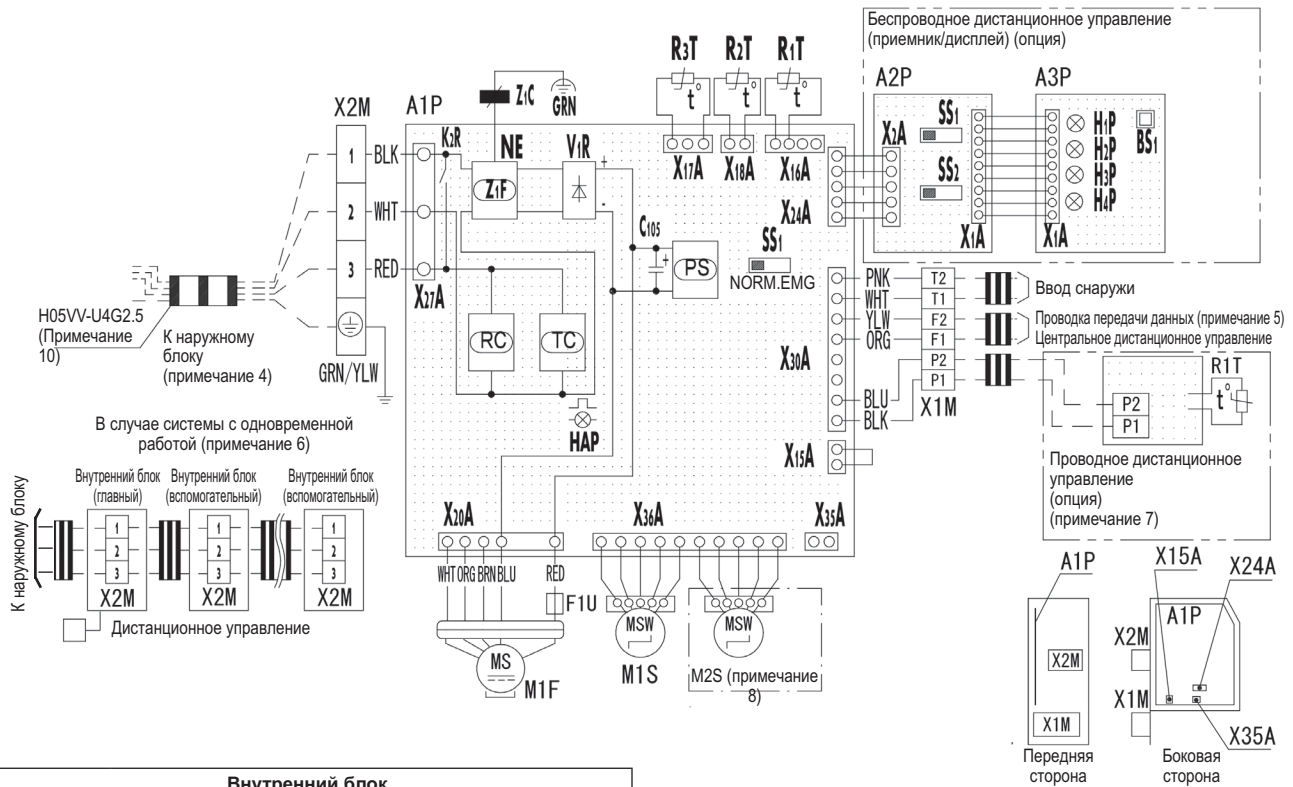
- - -> Нагрев

4D107908

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FAA-A



Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
C105	Конденсатор
F1U	Предохранитель 3,15 А
HAP	Магнитное реле
K2R	Магнитное реле
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)
M1S	Двигатель (поворачивающая задвижка)
M2S	Двигатель (поворачивающая задвижка)
R1T	Термистор (воздушный)
R2T - R3T	Термистор (змеевик)
SS1	Селекторный переключатель (опасность)
V1R	Диодный мост
X1M	Клеммная колодка (дистанционное управление)
X2M	Клеммная колодка (проводка передачи данных)
Z1C	Ферритовый сердечник (шумового фильтра)
Z1F	Шумовой фильтр
PS	импульсный источник питания
RC	Контур приемника сигнала
TC	Контур передачи сигнала
Беспроводное дистанционное управление (приемник/дисплей)	
A2P	Печатная плата

QR-код (размер 10x10 или более)
 Данные: DWG. № без обозначения редакции
 Пример: 3D108175-1
 (примечания 11, 12, 13)

A3P	Печатная плата
BS1	Кнопка-переключатель (вкл/выкл)
H1P	Контрольная лампа (вкл - красный)
H2P	Контрольная лампа (таймер - зеленый)
H3P	Контрольная лампа (сигнал фильтра - красный)
H4P	Контрольная лампа (размораживание - оранжевый)
SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
SS2	Селекторный переключатель (установка беспроводного адреса)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздушный)
Соединитель для опций	
X15A	Соединитель (поплавок переключатель)
X24A	Соединитель (беспроводное дистанционное управление)
X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)

ПРИМЕЧАНИЯ

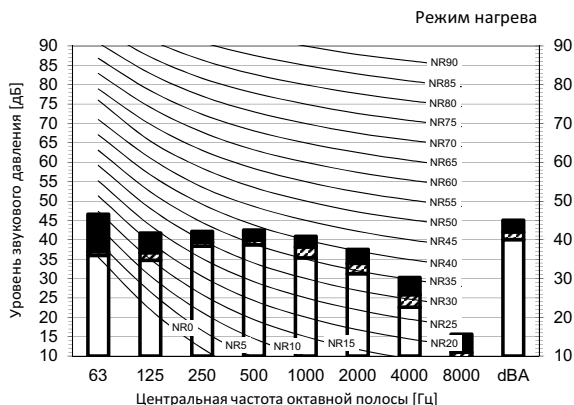
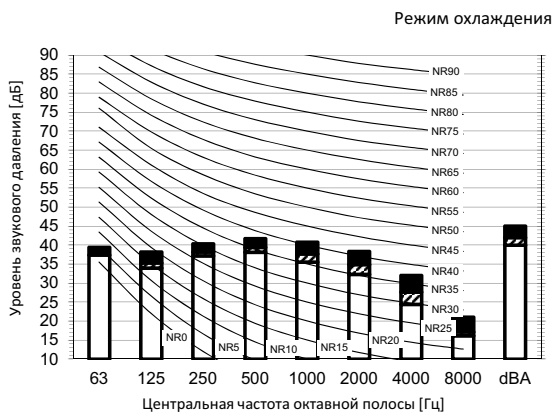
- : клеммная колодка, ○□□, □□: соединитель, □□□: короткозамыкающий соединитель
- ⊞: подключения на месте
- В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. только электрическую схему внутреннего блока.
- Более подробная информация приведена на схеме проводки, прикрепленной к наружному блоку.
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством по установке.
- При использовании в комбинированной системе других соединительных блоков перед началом выполнения подключений проверьте данные по техническим руководствам и каталогам.
- При замене основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к пульту дистанционного управления.
- M2S предназначен только для класса 100.
- Обозначения: BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, PNK: розовый, YLW: желтый, GRN: зеленый, ORG: оранжевый, BRN: коричневый
- Показан только в случае защищенных труб. При отсутствии защиты используйте H07RN-F.
- Полиэстеровая пленка, t=50 мкм, основание: белое, буквы и линия: черные
- Размеры этикетки: 104 x 175
- Прорезь с задней стороны (заклеена бумагой) должна располагаться на расстоянии 58 мм от верхнего края.

3D108175E

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

FAA71A



Обозначение

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

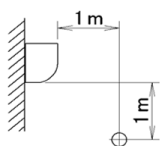
A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора : Средний

D Скорость вентилятора: Низкая

Местоположение микрофона



Примечания

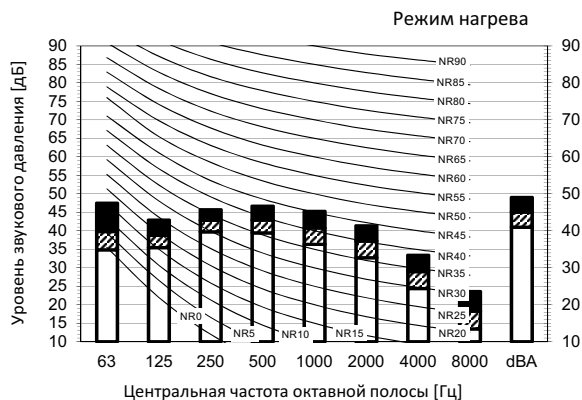
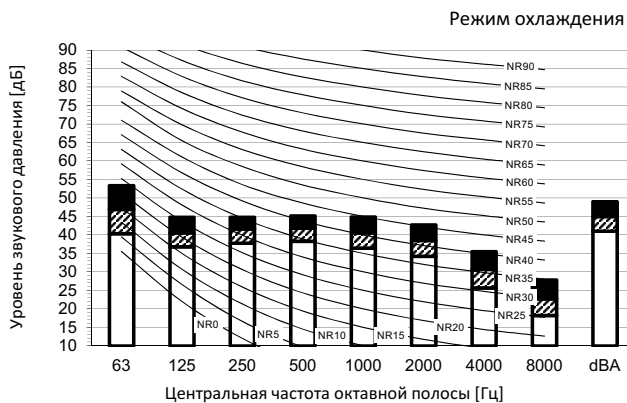
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера
6. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

Общее значение, дБ			
Охлаждение		Нагрев	
A	B	C	D
dBA	45	42	40

Общее значение, дБ			
Охлаждение		Нагрев	
A	B	C	D
dBA	45	42	40

3D109451

FAA100A



Обозначение

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

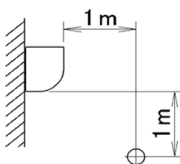
A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора : Средний

D Скорость вентилятора: Низкая

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

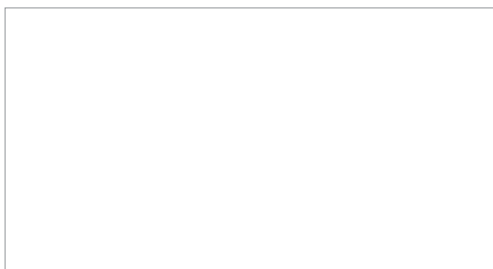
Общее значение, дБ			
Охлаждение		Нагрев	
A	B	C	D
dBA	49	45	41

Общее значение, дБ			
Охлаждение		Нагрев	
A	B	C	D
dBA	49	45	41

3D109452



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



EEDRU18 01/18



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.