

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 Blueevolution 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



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 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 | | | | 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 | Типе | Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многочелювые 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) |
| | | | | куб. фт/ мин | 565 | 812 |
| | | | Низк. | м /мин | 14,0 | 19,0 |
| | | | | куб. фт/ мин | 494 | 671 |
| | Нагрев | Выс. | м /мин | 18,0 | 26,0 | |
| | | | куб. фт/ мин | 636 | 918 | |
| | | Средн. | м /мин | 16,0 (0,000) | 23,0 (0,000) | |
| | | | куб. фт/ мин | 565 | 812 | |
| Низк. | | м /мин | 14,0 | 19,0 | | |
| | | куб. фт/ мин | 494 | 671 | | |
| Fan motor | Скорость | Ступени | | 3 | | |
| | Выход | Выс. | Вт | 48 | 64 | |
| | Phase x Voltage | | V | DC310 | DC325 | |
| | Ток полной нагрузки (FLA) | Охлаждение | A | 0,3 | 0,4 | |
| | | Обогрев | A | 0,4 | | |
| Sound power level | Cooling | дБА | | 61 | 65 | |
| | Heating | дБА | | 61 | 65 | |
| 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 | | DCS601C51 | |
| 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.

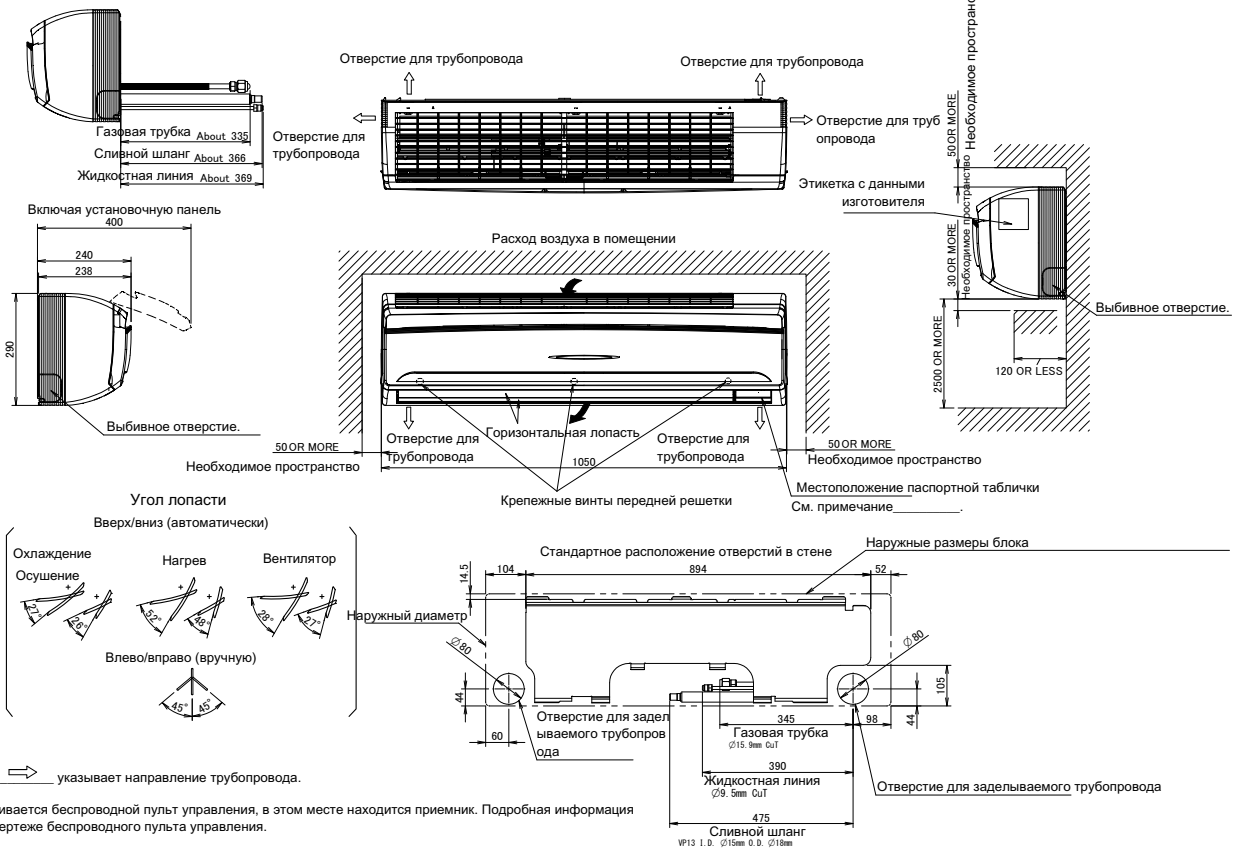
3D106826

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

5

FAA71A



Примечания

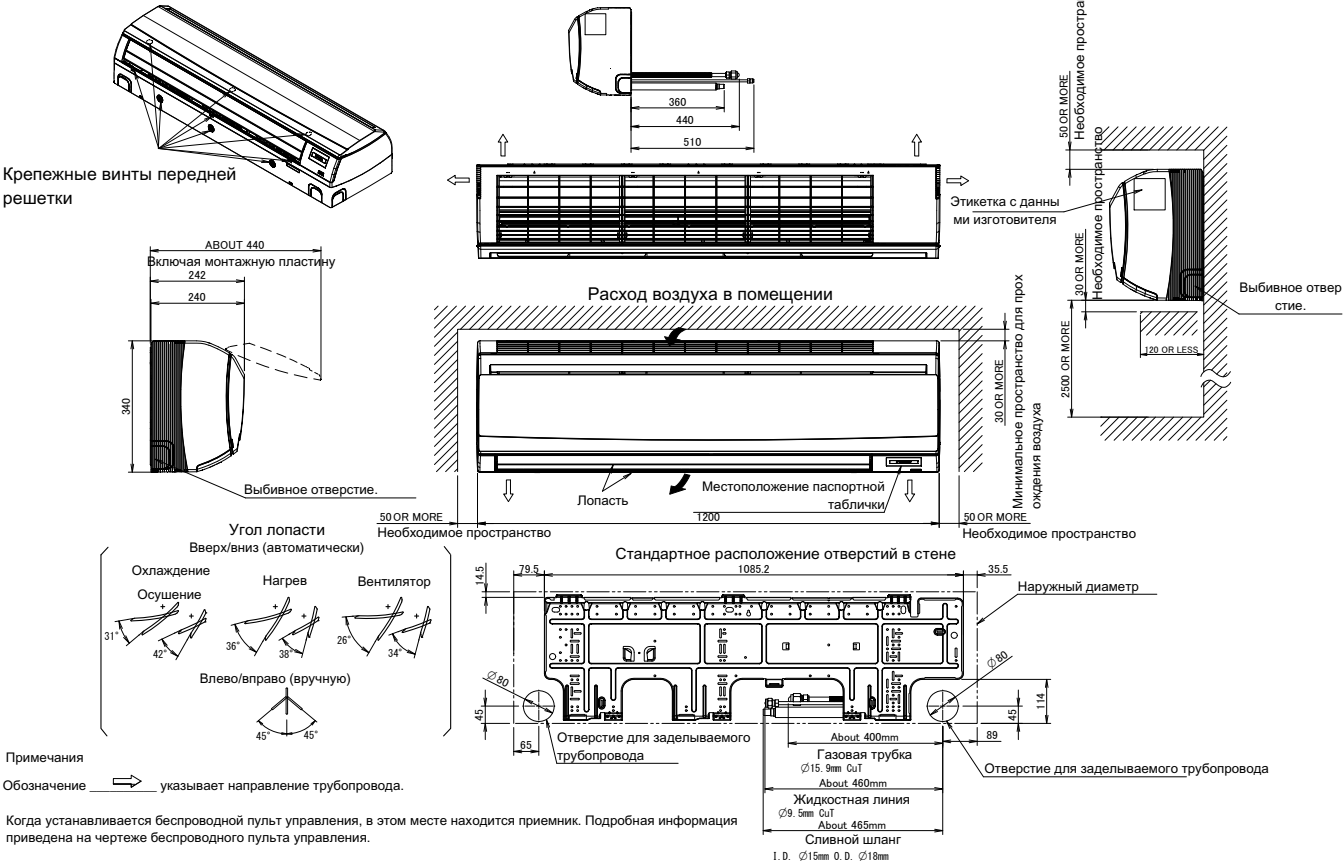
Обозначение \rightarrow указывает направление трубопровода.

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 \rightarrow 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.

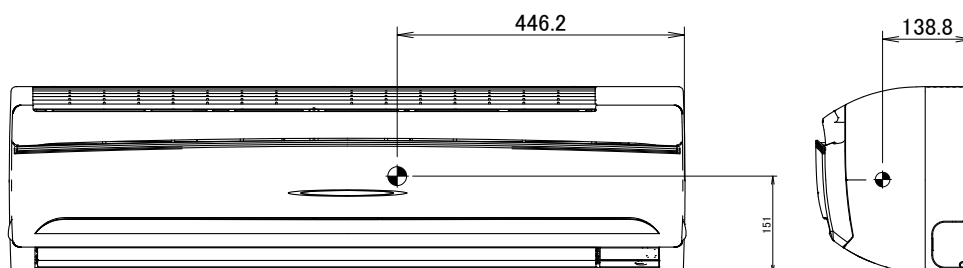
3D106731

6

6 Центр тяжести

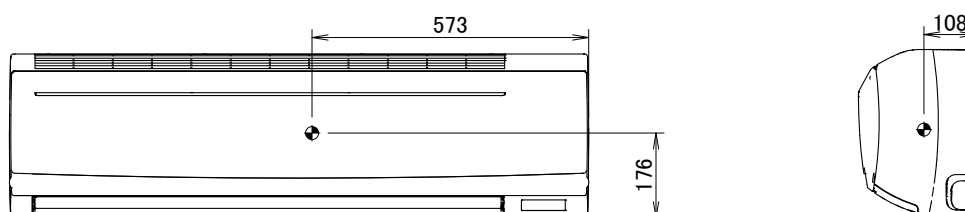
6 - 1 Центр тяжести

FAA71A



3D106837

FAA100A



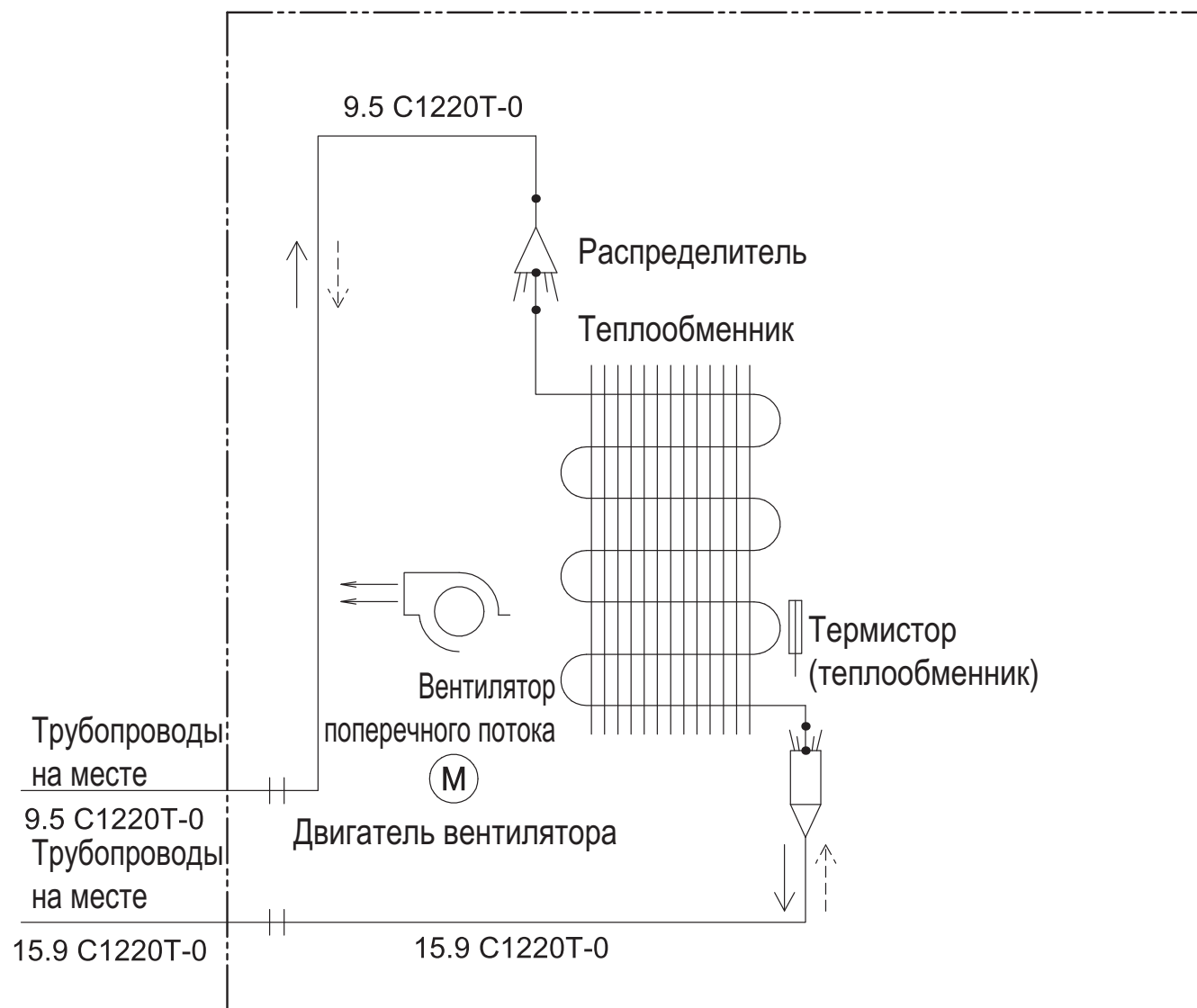
3D106841

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

FAA-A

Внутренний элемент



Поток хладагента

→ Охлаждение

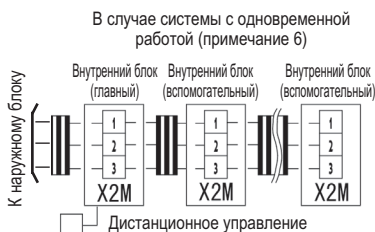
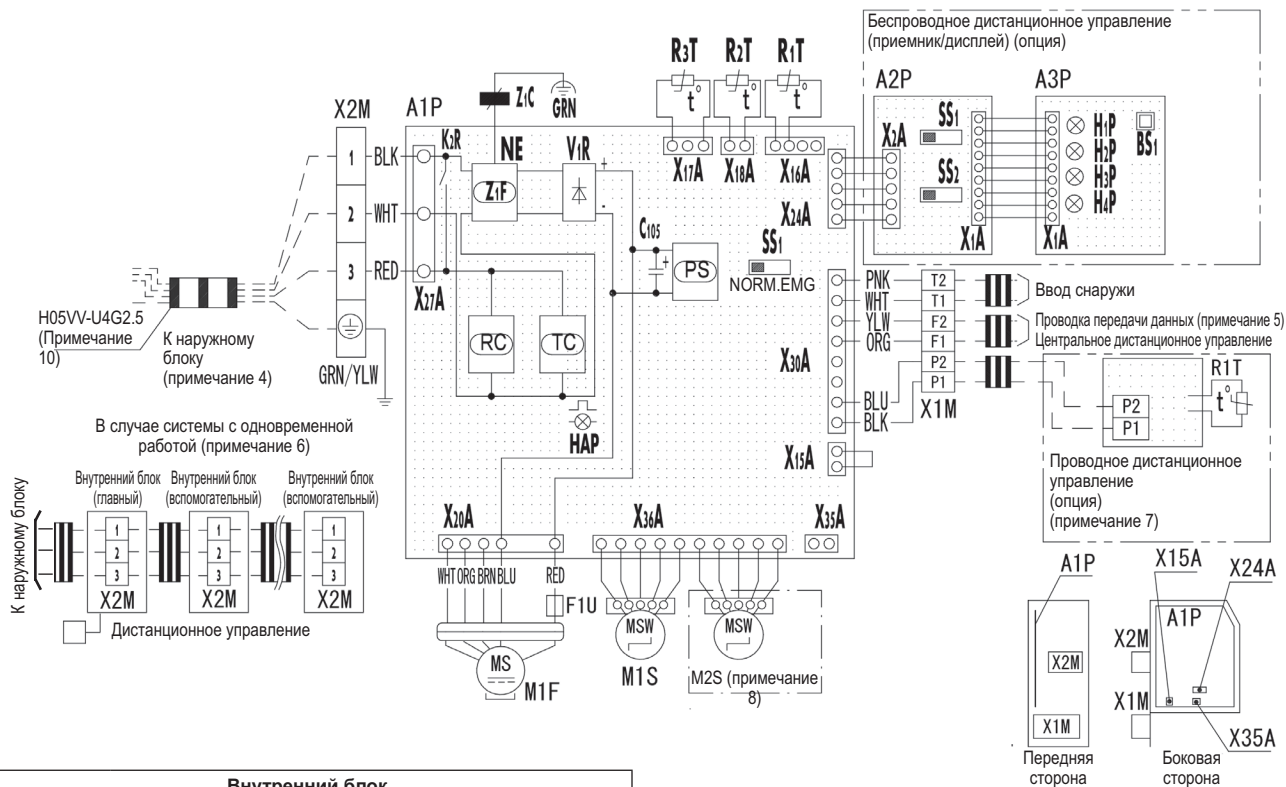
---→ Нагрев

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.

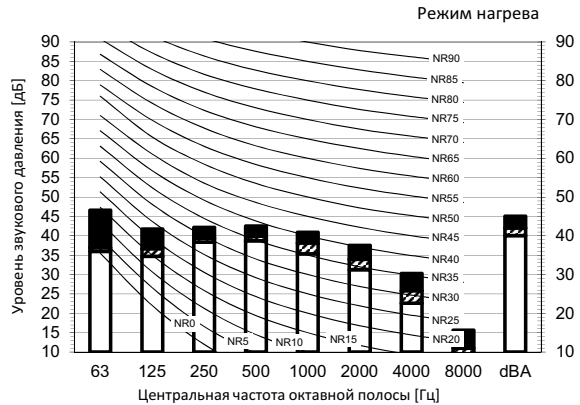
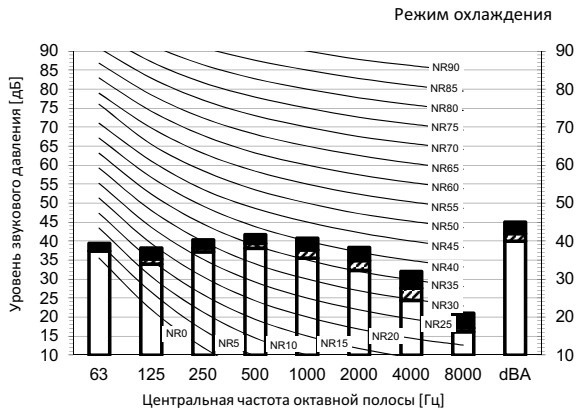
3D108175E

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

9

FAA71A



Обозначение

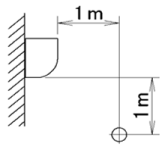
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A Накопль
- B Скорость вентилятора: Высокая
- C Скорость вентилятора : Средний
- D Скорость вентилятора: Низкая

| 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 |

Местоположение микрофона

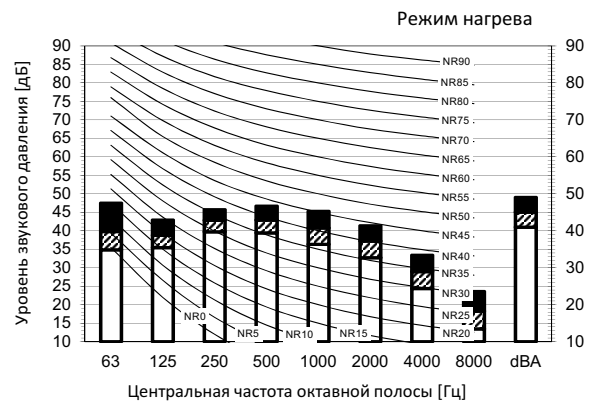
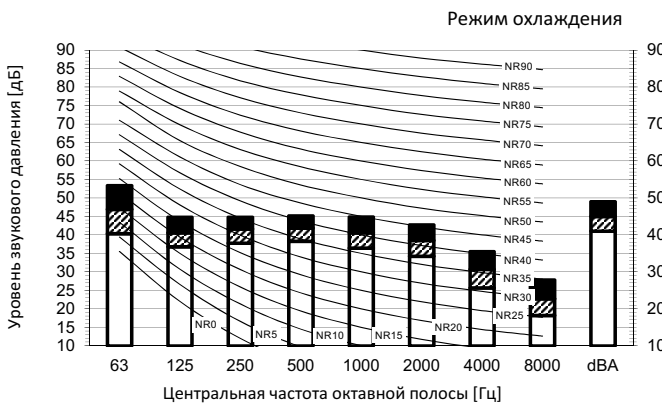


Примечания

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).

3D109451

FAA100A



Обозначение

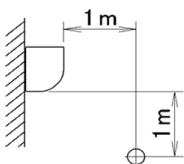
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A Накопль
- B Скорость вентилятора: Высокая
- C Скорость вентилятора : Средний
- D Скорость вентилятора: Низкая

| 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 |

Местоположение микрофона



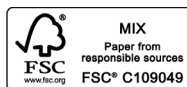
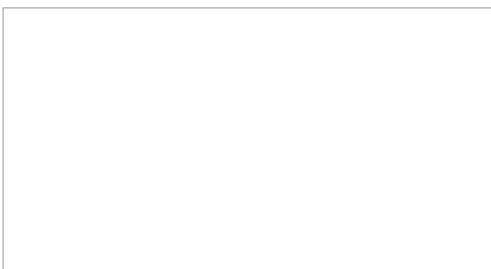
Примечания

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).

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.