

Технические данные

Угловой потолочный кондиционер
кассетного типа

FXKQ-MAVE

Применяемые системы

VRV® III-S

VRV® III

VRV®-WII

R-410A

2e

СОДЕРЖАНИЕ

FXKQ-MAVE

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Характеристики | 2 |
| | Технические характеристики | 2 |
| | Электрические характеристики | 3 |
| 2 | Безопасность | 4 |
| 3 | Дополнительные функции | 4 |
| 4 | Системы управления | 5 |
| 5 | Таблицы мощности | 6 |
| | Таблицы мощности, охлаждение | 6 |
| | Таблицы мощности, обогрев | 7 |
| 6 | Чертеж в масштабе и центр тяжести | 8 |
| | Чертеж в масштабе | 8 |
| | Центр тяжести | 9 |
| 7 | Схема трубной обвязки | 10 |
| 8 | Монтажная схема | 11 |
| | Монтажная схема | 11 |
| 9 | Данные по шуму | 12 |
| | Данные по уровню шума | 12 |
| | Спектр звукового давления | 13 |
| 10 | Схема потока воздуха | 14 |
| 11 | Установка | 15 |
| | Положение подвешенного болта | 15 |
| | Место для обслуживания | 16 |

1 Характеристики

| 1-1 Технические характеристики | | | | FXKQ25MAVE | FXKQ32MAVE | FXKQ40MAVE | FXKQ63MAVE |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------|-------------|
| Номинальная производительность | Охлаждение | кВт | 2.80 | 3.60 | 4.50 | 7.10 | |
| | Нагрев | кВт | 3.20 | 4.00 | 5.00 | 8.00 | |
| Потребляемая мощность (номинальная) | Охлаждение | кВт | 0.066 | 0.066 | 0.076 | 0.105 | |
| | Нагрев | кВт | 0.046 | 0.046 | 0.056 | 0.085 | |
| Корпус | Материал: Оцинкованная сталь | | | | | | |
| Размеры | Блок | Высота | мм | 215 | 215 | 215 | 215 |
| | | Ширина | мм | 1110 | 1110 | 1110 | 1310 |
| | | Глубина | мм | 710 | 710 | 710 | 710 |
| Вес | Вес установки | | кг | 31 | 31 | 31 | 34 |
| Теплообменник | Размеры | К-во рядов | | 2 | 2 | 2 | 3 |
| | | Шаг оребрения | мм | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 |
| | | Фронтальная поверхность | м ² | 0.180 | 0.180 | 0.180 | 0.226 |
| | | К-во секций | | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Вентилятор | Тип | | | Вентилятор Sirocco | | | |
| | Количество | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Расход воздуха | Охлаждение | Высокий | м ³ /мин | 11.00 | 11.00 | 13.00 | 18.00 |
| | | Низкий | м ³ /мин | 9.00 | 9.00 | 10.00 | 15.00 |
| Вентилятор | Двигатель | Количество | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Модель | | 3D12H1AN1V1 | 3D12H1AN1V1 | 3D12H1AP1V1 | 4D12H1AJ1V1 |
| | | Производительность | Вт | 15 | 15 | 20 | 45 |
| | | Привод | | Прямая передача | | | |
| Хладагент | Наименование | | | R-410A | | | |
| Охлаждение | Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 38.0 | 38.0 | 40.0 | 42.0 |
| | | Низкий | дБ(А) | 33.0 | 33.0 | 34.0 | 37.0 |
| Подсоединение труб | Жидкость (OD) | Тип | | Соединение с развальцовкой | | | |
| | | Диаметр | мм | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 9.5 |
| | Газ | Тип | | Соединение с развальцовкой | | | |
| | | Диаметр | мм | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.9 |
| | Дренаж | Диаметр | мм | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | Тепловая изоляция | | Пенополиэтилен | | | | |
| Декоративная панель | Модель | | | ВУК45FJW1 | ВУК45FJW1 | ВУК45FJW1 | ВУК71FJW1 |
| | Цвет | | | Белый | | | |
| | Размеры | Высота | мм | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | | Ширина | мм | 1240 | 1240 | 1240 | 1440 |
| | | Глубина | мм | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Вес | | | кг | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 9.5 |
| Воздушный фильтр | | | | Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени | | | |
| Регулирование расхода хладагента | | | | Электронный расширительный клапан | | | |
| Регулирование температуры | | | | Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева | | | |
| Устройство | | | | Плавкий предохранитель PCB | | | |
| | | | | Плавкий предохранитель дренажного насоса | | | |
| | | Плавкая вставка двигателя вентилятора | Плавкая вставка двигателя вентилятора | Тепловая защита двигателя вентилятора | Тепловая защита двигателя вентилятора | | |
| Стандартные принадлежности | Стандартные принадлежности | | | Руководство по установке и эксплуатации | | | |
| | | | | Металлический зажим для сливного шланга | | | |
| | | | | Зажимы | | | |
| | | | | Изоляция для подвешенного кронштейна | | | |
| | | | | Монтажное приспособление | | | |
| | | | | Бумажная схема для установки | | | |
| | | | | Сливной шланг | | | |
| | | | | Изоляция фитинга | | | |
| | | | | Уплотнительные подушки | | | |
| | | | | Винты | | | |
| | | | | Шайба | | | |
| | | | | Блокирующая прокладка для воздуховыпускного отверстия | | | |

1 Характеристики

| 1-1 Технические характеристики | FXKQ25MAVE | FXKQ32MAVE | FXKQ40MAVE | FXKQ63MAVE |
|--------------------------------|--|------------|------------|------------|
| Примечания | Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB, температура наружного воздуха: 35°CDB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали) | | | |
| | Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали) | | | |
| | Приведенные мощности представляют собой "нетто"-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока. | | | |
| | Уровни звукового давления измеряются при 220 В | | | |

| 1-2 Электрические характеристики | | | FXKQ25MAVE | FXKQ32MAVE | FXKQ40MAVE | FXKQ63MAVE |
|--|--|----|------------|------------|------------|------------|
| Электропитание | Наименование | VE | | | | |
| | Фаза | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Частота | Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Напряжение | В | 220-240 | | | |
| Ток | Минимальный ток в цепи (MCA) | A | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.50 |
| | Максимальный ток предохранителя (MFA) | A | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 |
| | Ток при полной нагрузке (FLA) | A | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.40 |
| Диапазон напряжений | Минимальный | В | -10% | | | |
| | Максимальный | В | +10% | | | |
| Примечания | Диапазон напряжений: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона. | | | | | |
| | Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. | | | | | |
| | MCA/MFA : MCA = 1,25 x FLA | | | | | |
| | MFA <= 4 x FLA | | | | | |
| | следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А | | | | | |
| | выбрать размер провода на основании MCA | | | | | |
| | вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем | | | | | |
| Более подробно условные соединения приведены на сайте http://extranet.daikineurope.com , выберите "E-data books". Затем щелкните на наименование нужного документа. | | | | | | |

1

1

2 Безопасность

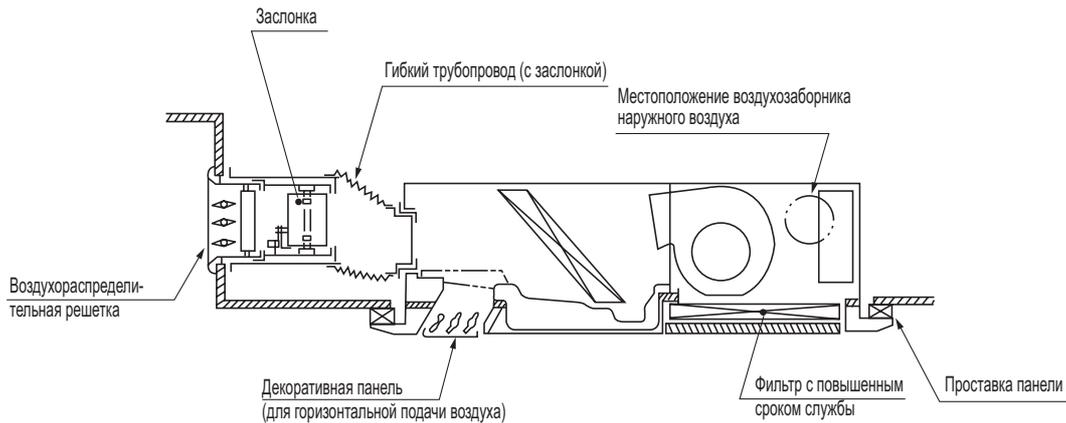
| | | FXKQ25MA | FXKQ32MA | FXKQ40MA | FXKQ63MA |
|---|----|------------|----------|---|----------|
| ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ | | 250 В, 5 А | | | |
| ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА | °C | 146±3 | | - | |
| ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА | °C | - | | ОТКЛЮЧЕНИЕ: 120±5/ ВКЛЮЧЕНИЕ: не более 105 | |
| ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА | °C | 145 | | | |

3D006691K

3 Дополнительные функции

| | FXKQ25MA | FXKQ32MA | FXKQ40MA | FXKQ63MA |
|--|----------|------------|----------|------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | BYK45FJW1 | | BYK71FJW1 |
| ПРОСТАВКА ПАНЕЛИ | | KPBJ52F56W | | KPBJ52F80W |
| СМЕННЫЙ ФИЛЬТР С ПОВЫШЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ | | KAJ521F56 | | KAJ521F80 |
| ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА | | K-HV7AW | | K-HV9AW |
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ С ЗАКРЫТЫМ ОТВЕРСТИЕМ ПОДАЧИ ВОЗДУХА | | KDBJ52F56W | | KDBJ52F80W |
| ГИБКИЙ ВОЗДУХОВОД (С ЗАСЛОНКОЙ) | | KFDJ52F56 | | KFDJ52F80 |

3D037081A



1
2

4 Системы управления

Индивидуальное управление

| | FXKQ25MA | FXKQ32MA | FXKQ40MA | FXKQ63MA |
|--|-------------------|----------|----------|----------|
| ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | | | BRC1D52 | |
| ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | Тепловой насос | | BRC4C61 | |
| | Только охлаждение | | BRC4C63 | |

Централизованные системы управления

| | FXKQ25MA | FXKQ32MA | FXKQ40MA | FXKQ63MA |
|---|----------|----------|-----------|----------|
| ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | | | DCS302C51 | |
| ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ВКЛ./ВЫКЛ | | | DCS301B51 | |
| ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР | | | DST301B51 | |

Прочее

| | FXKQ25MA | FXKQ32MA | FXKQ40MA | FXKQ63MA |
|---|----------|----------|------------|----------|
| ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УВЛАЖНИТЕЛЯ, ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРА | | | KRP1B61* | |
| ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ДО 64 (128) ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ | | | KRP2A61* | |
| ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ | | | KRP4A51* | |
| ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ | | | KRCS01-1 | |
| УСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ DCS302B51 | | | KJB311A | |
| УСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ DCS301B51 | | | KJB212A | |
| СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ DCS301B51 | | | KEK26-1A | |
| АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ (МОНТИРУЕТСЯ ВО ВНУТРЕННЕМ БЛОКЕ) | | | DTA104A61* | |

3D034600C

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Для каждого адаптера, отмеченного звездочкой (*), требуется монтажная коробка.
- 2 В каждой монтажной коробке может быть установлено не более 2х адаптеров.
- 3 В каждом внутреннем блоке можно установить только одну монтажную коробку.

1

4

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

| FXKQ-MA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт; °CDB — температура по сухому термометру; WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Типо-размер | Номи-нальная произ-водитель-ность | Темпе-ратура наруж-ного воздуха | Температура воздуха в помещении | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 14,0WB | | 16,0WB | | 18,0WB | | 19,0WB | | 20,0WB | | 22,0WB | | 24,0WB | |
| | | | 20,0DB | 23,0DB | 26,0DB | 27,0DB | 28,0DB | 30,0DB | 32,0DB | | | | | | | |
| 25 | 2,8 | 10,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,4 | 2,5 | 3,7 | 2,5 |
| | | 12,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,4 | 2,5 | 3,6 | 2,5 |
| | | 14,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,4 | 2,5 | 3,6 | 2,5 |
| | | 16,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,4 | 2,5 | 3,5 | 2,4 |
| | | 18,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,4 | 2,5 | 3,5 | 2,4 |
| | | 20,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,4 | 2,5 | 3,4 | 2,4 |
| | | 21,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,4 | 2,5 | 3,4 | 2,4 |
| | | 23,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,3 | 2,5 | 3,4 | 2,3 |
| | | 25,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,3 | 2,5 | 3,3 | 2,3 |
| | | 27,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,2 | 2,4 | 3,3 | 2,3 |
| | | 29,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,2 | 2,4 | 3,2 | 2,3 |
| | | 31,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,1 | 2,4 | 3,2 | 2,3 |
| | | 33,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,1 | 2,4 | 3,1 | 2,3 |
| | | 35,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 2,4 | 3,1 | 2,3 |
| | | 37,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 2,9 | 2,5 | 3,0 | 2,4 | 3,0 | 2,3 |
| | | 39,0 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 2,9 | 2,5 | 2,9 | 2,3 | 3,0 | 2,2 |
| 32 | 3,6 | 10,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,3 | 2,9 | 4,7 | 2,9 |
| | | 12,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,3 | 2,9 | 4,7 | 2,9 |
| | | 14,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,3 | 2,9 | 4,6 | 2,9 |
| | | 16,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,3 | 2,9 | 4,6 | 2,8 |
| | | 18,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,3 | 2,9 | 4,5 | 2,8 |
| | | 20,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,3 | 2,9 | 4,4 | 2,8 |
| | | 21,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,3 | 2,9 | 4,4 | 2,7 |
| | | 23,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,2 | 2,9 | 4,3 | 2,7 |
| | | 25,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,2 | 2,8 | 4,3 | 2,7 |
| | | 27,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,1 | 2,8 | 4,2 | 2,7 |
| | | 29,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,1 | 2,8 | 4,2 | 2,6 |
| | | 31,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 4,0 | 2,7 | 4,1 | 2,6 |
| | | 33,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 3,9 | 2,7 | 4,0 | 2,6 |
| | | 35,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 2,9 | 3,9 | 2,7 | 4,0 | 2,6 |
| | | 37,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,7 | 2,8 | 3,8 | 2,7 | 3,9 | 2,6 |
| | | 39,0 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 2,7 | 3,7 | 2,8 | 3,8 | 2,7 | 3,8 | 2,6 |
| 40 | 4,5 | 10,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,4 | 3,5 | 5,9 | 3,5 |
| | | 12,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,4 | 3,5 | 5,8 | 3,5 |
| | | 14,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,4 | 3,5 | 5,8 | 3,4 |
| | | 16,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,4 | 3,5 | 5,7 | 3,4 |
| | | 18,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,4 | 3,5 | 5,6 | 3,3 |
| | | 20,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,4 | 3,5 | 5,5 | 3,3 |
| | | 21,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,4 | 3,5 | 5,5 | 3,3 |
| | | 23,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,3 | 3,4 | 5,4 | 3,2 |
| | | 25,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,2 | 3,4 | 5,3 | 3,2 |
| | | 27,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,2 | 3,3 | 5,3 | 3,2 |
| | | 29,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,1 | 3,3 | 5,2 | 3,1 |
| | | 31,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5,0 | 3,2 | 5,1 | 3,1 |
| | | 33,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 4,9 | 3,2 | 5,0 | 3,1 |
| | | 35,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,7 | 3,3 | 4,9 | 3,2 | 5,0 | 3,0 |
| | | 37,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,7 | 3,3 | 4,8 | 3,1 | 4,9 | 3,0 |
| | | 39,0 | 3,0 | 2,6 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,2 | 4,5 | 3,2 | 4,6 | 3,2 | 4,7 | 3,1 | 4,8 | 3,0 |
| 63 | 7,1 | 10,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 8,5 | 5,4 | 9,3 | 5,6 |
| | | 12,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 8,5 | 5,4 | 9,2 | 5,5 |
| | | 14,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 8,5 | 5,4 | 9,1 | 5,4 |
| | | 16,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 8,5 | 5,4 | 9,0 | 5,3 |
| | | 18,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 8,5 | 5,4 | 8,8 | 5,3 |
| | | 20,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 8,5 | 5,4 | 8,7 | 5,2 |
| | | 21,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 8,5 | 5,4 | 8,7 | 5,2 |
| | | 23,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 8,4 | 5,3 | 8,5 | 5,1 |
| | | 25,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 8,3 | 5,3 | 8,4 | 5,0 |
| | | 27,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 8,1 | 5,2 | 8,3 | 5,0 |
| | | 29,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 8,0 | 5,1 | 8,2 | 4,9 |
| | | 31,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 7,9 | 5,1 | 8,1 | 4,9 |
| | | 33,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,6 | 5,2 | 7,8 | 5,0 | 7,9 | 4,8 |
| | | 35,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,5 | 5,2 | 7,7 | 5,0 | 7,8 | 4,8 |
| | | 37,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,4 | 5,1 | 7,5 | 4,9 | 7,7 | 4,8 |
| | | 39,0 | 4,8 | 4,0 | 5,7 | 4,5 | 6,6 | 5,0 | 7,1 | 5,1 | 7,2 | 5,0 | 7,4 | 4,9 | 7,6 | 4,7 |

CA03A095

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, обогрев

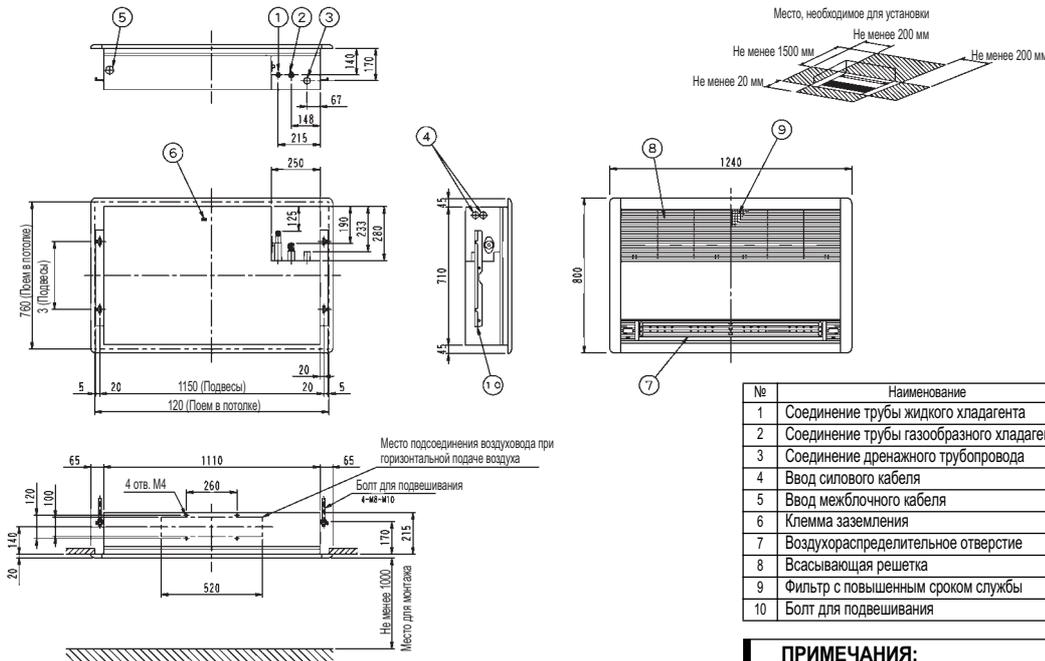
| FXKQ-MA | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|------|------|------|------|------|
| Типоразмер | Номинальная производительность | Температура наружного воздуха | | Температура воздуха в помещении, °C по сухому термометру | | | | | |
| | | | | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0 |
| | | °C по сухому термометру | °C по влажному термометру | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 25 | 3,2 | -19,8 | -20,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| | | -18,8 | -19,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| | | -16,7 | -17,0 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| | | -14,7 | -15,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 |
| | | -12,6 | -13,0 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| | | -10,5 | -11,0 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| | | -9,5 | -10,0 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| | | -8,5 | -9,1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | | -7,0 | -7,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| | | -5,0 | -5,6 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| | | -3,0 | -3,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| | | 0,0 | -0,7 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,8 |
| | | 3,0 | 2,2 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,8 |
| | | 5,0 | 4,1 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 |
| | | 7,0 | 6,0 | 3,4 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 |
| | | 9,0 | 7,9 | 3,5 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 |
| | | 11,0 | 9,8 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 |
| 13,0 | 11,8 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | | |
| 15,0 | 13,7 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | | |
| 32 | 4,0 | -19,8 | -20,0 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| | | -18,8 | -19,0 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| | | -16,7 | -17,0 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,5 |
| | | -14,7 | -15,0 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| | | -12,6 | -13,0 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| | | -10,5 | -11,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | | -9,5 | -10,0 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 3,0 |
| | | -8,5 | -9,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| | | -7,0 | -7,6 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| | | -5,0 | -5,6 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| | | -3,0 | -3,7 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| | | 0,0 | -0,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,5 |
| | | 3,0 | 2,2 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,7 | 3,5 |
| | | 5,0 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 |
| | | 7,0 | 6,0 | 4,2 | 4,2 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 |
| | | 9,0 | 7,9 | 4,3 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 |
| | | 11,0 | 9,8 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 |
| 13,0 | 11,8 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | | |
| 15,0 | 13,7 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | | |
| 40 | 5,0 | -19,8 | -20,0 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| | | -18,8 | -19,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | | -16,7 | -17,0 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| | | -14,7 | -15,0 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| | | -12,6 | -13,0 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| | | -10,5 | -11,0 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| | | -9,5 | -10,0 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| | | -8,5 | -9,1 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| | | -7,0 | -7,6 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | | -5,0 | -5,6 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| | | -3,0 | -3,7 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| | | 0,0 | -0,7 | 4,7 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,4 |
| | | 3,0 | 2,2 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 4,7 | 4,4 |
| | | 5,0 | 4,1 | 5,1 | 5,1 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 |
| | | 7,0 | 6,0 | 5,2 | 5,2 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 |
| | | 9,0 | 7,9 | 5,4 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 |
| | | 11,0 | 9,8 | 5,6 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 |
| 13,0 | 11,8 | 5,6 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 | | |
| 15,0 | 13,7 | 5,6 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 | | |
| 63 | 8,0 | -19,8 | -20,0 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| | | -18,8 | -19,0 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| | | -16,7 | -17,0 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | | -14,7 | -15,0 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| | | -12,6 | -13,0 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| | | -10,5 | -11,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,9 |
| | | -9,5 | -10,0 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | | -8,5 | -9,1 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| | | -7,0 | -7,6 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 |
| | | -5,0 | -5,6 | 6,8 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| | | -3,0 | -3,7 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| | | 0,0 | -0,7 | 7,5 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,0 |
| | | 3,0 | 2,2 | 7,9 | 7,8 | 7,8 | 7,7 | 7,5 | 7,0 |
| | | 5,0 | 4,1 | 8,1 | 8,1 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 |
| | | 7,0 | 6,0 | 8,4 | 8,4 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 |
| | | 9,0 | 7,9 | 8,7 | 8,5 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 |
| | | 11,0 | 9,8 | 8,9 | 8,5 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 |
| 13,0 | 11,8 | 9,0 | 8,5 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 | | |
| 15,0 | 13,7 | 9,0 | 8,5 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 | | |

CA03A095

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

FXKQ25,32,40MA



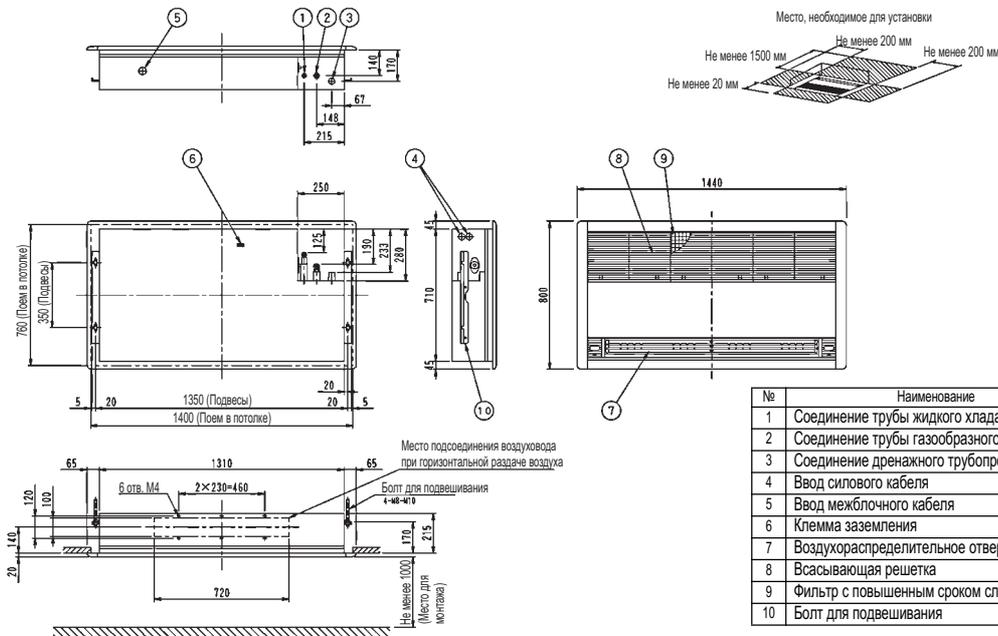
| № | Наименование | Описание |
|----|---|----------------------------------|
| 1 | Соединение трубы жидкого хладагента | Ø 6,4 с развальцовкой |
| 2 | Соединение трубы газообразного хладагента | Ø 12,7 с развальцовкой |
| 3 | Соединение дренажного трубопровода | VP25 (н.д. Ø 32) |
| 4 | Ввод силового кабеля | |
| 5 | Ввод межблочного кабеля | |
| 6 | Клемма заземления | В распределительный коробке (M4) |
| 7 | Воздухораспределительное отверстие | |
| 8 | Всасывающая решетка | |
| 9 | Фильтр с повышенным сроком службы | |
| 10 | Болт для подвешивания | |

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Расположение паспортных табличек.
 - Паспортная табличка кассетного блока: на нижней части кожуха вентилятора за воздухозаборной решеткой.
 - Паспортная табличка декоративной панели: на сервисной крышке за всасывающей решеткой.
- При установке дополнительного оборудования см. установочные чертежи.

3D038840

FXKQ63MA



| № | Наименование | Описание |
|----|---|----------------------------------|
| 1 | Соединение трубы жидкого хладагента | Ø 9,5 с развальцовкой |
| 2 | Соединение трубы газообразного хладагента | Ø 15,9 с развальцовкой |
| 3 | Соединение дренажного трубопровода | VP25 (н.д. Ø 32) |
| 4 | Ввод силового кабеля | |
| 5 | Ввод межблочного кабеля | |
| 6 | Клемма заземления | В распределительный коробке (M4) |
| 7 | Воздухораспределительное отверстие | |
| 8 | Всасывающая решетка | |
| 9 | Фильтр с повышенным сроком службы | |
| 10 | Болт для подвешивания | |

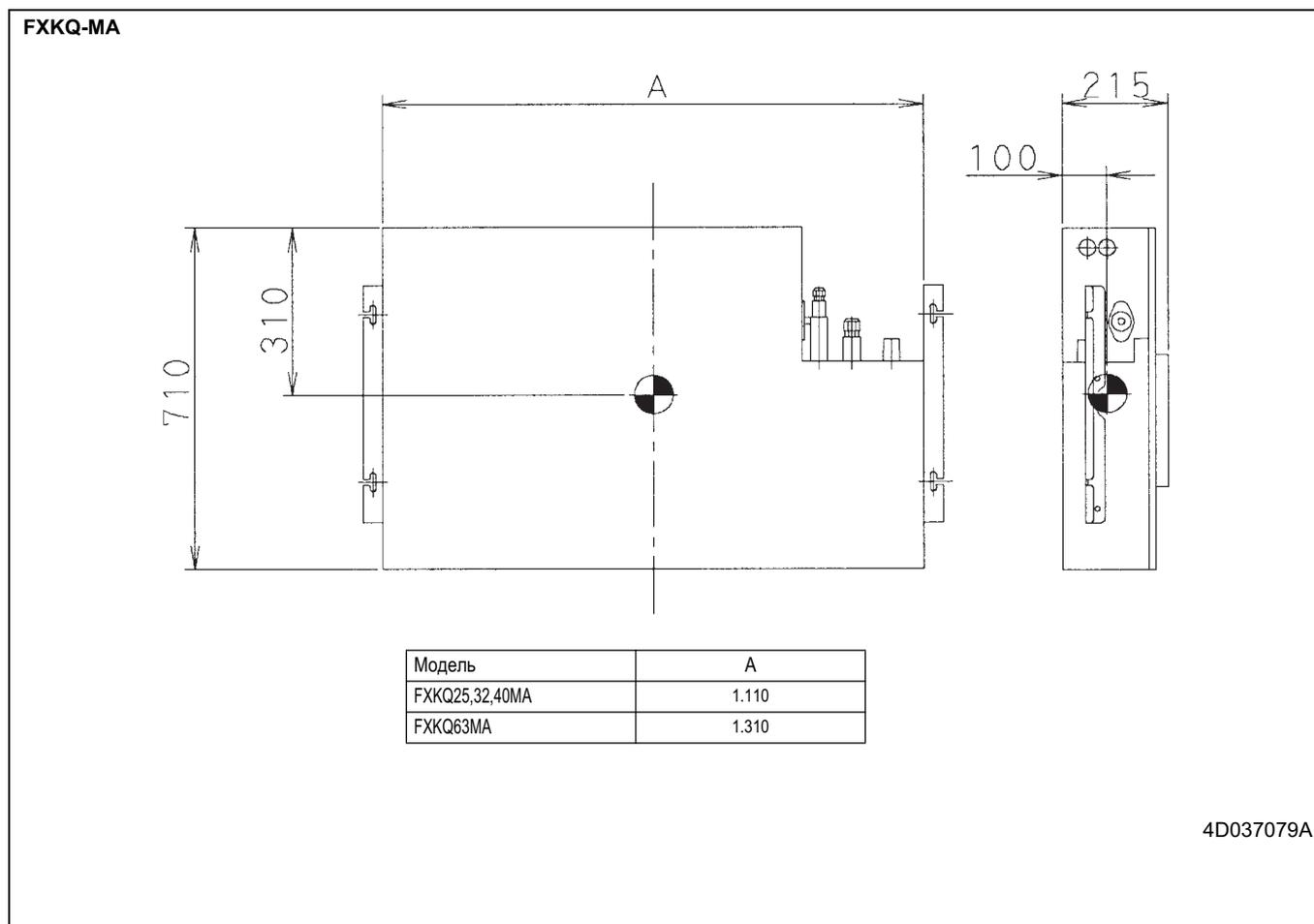
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Расположение паспортных табличек.
 - Паспортная табличка кассетного блока: на нижней части кожуха вентилятора за воздухозаборной решеткой.
 - Паспортная табличка декоративной панели: на сервисной крышке за всасывающей решеткой.
- При установке дополнительного оборудования см. установочные чертежи.

3D038841

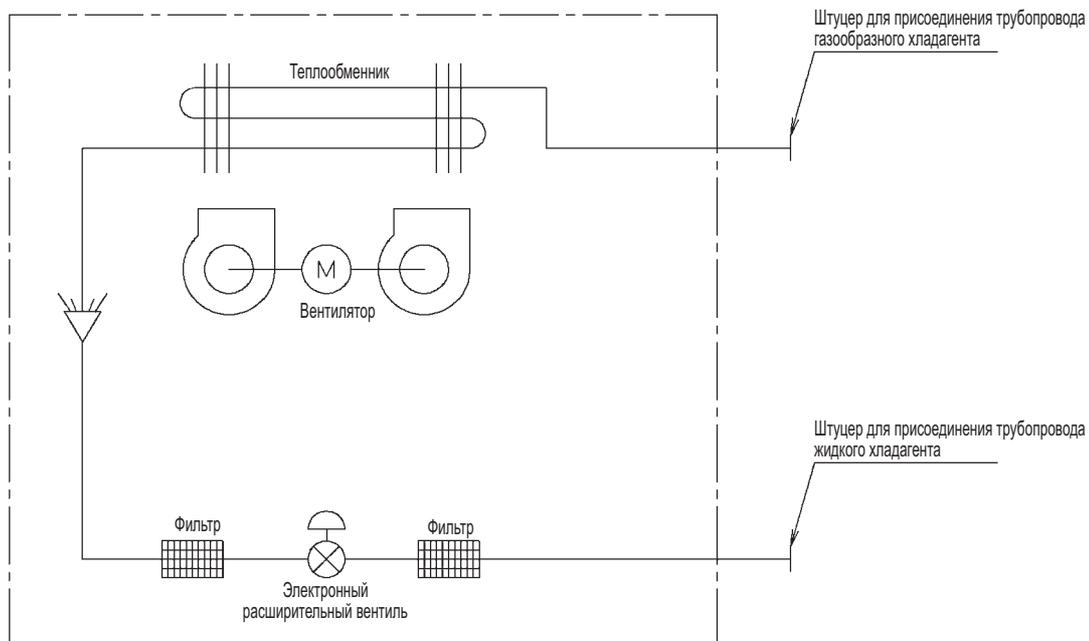
6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 2 Центр тяжести



7 Схема трубной обвязки

FXKQ-MA



Диаметры соединительных патрубков трубопроводов хладагента

| Модели | Газ | Жидкость |
|----------------|--------|----------|
| FXKQ25,32,40MA | ø 12,7 | ø 6,4 |
| FXKQ63MA | ø 15,9 | ø 9,5 |

4D034245A

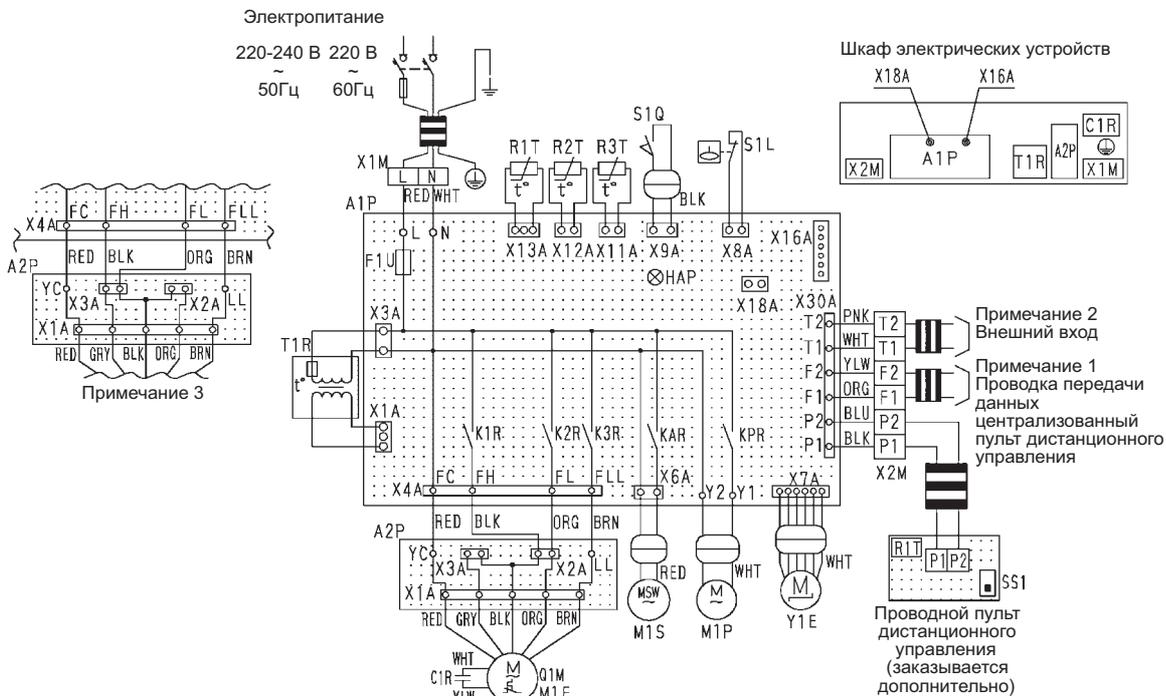
1

7

8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема

FXKQ-MA



| Внутренний блок | | R1T | Термистор (воздух) |
|-----------------|---|---|---|
| A1P | Печатная плата | R2T•R3T | Термистор (Змеевик) |
| A2P | Клеммная колодка | S1Q | Концевой выключатель (Поворотные заслонки) |
| C1R | Конденсатор (M1F) | T1R | Трансформатор (220-240 В/22 В) |
| F1U | Плавкий предохранитель (⊙, 5А, 250В) | X1M | Клеммная колодка (Питание) |
| HAP | Светоизлучающий диод (индикатор-зеленый) | X2M | Клеммная колодка (Управление) |
| K1R-K3R | Магнитное реле (M1F) | Y1E | Электронный расширительный клапан |
| KAR | Магнитное реле (M1S) | Проводной пульт дистанционного управления | |
| KPR | Магнитное реле (M1P) | R1T | Термистор (воздух) |
| M1F | Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока) | SS1 | Селекторный переключатель (Г лавн./подчин.) |
| M1P | Электродвигатель (дренажный насос) | Соединитель для дополнительных элементов | |
| M1S | Электродвигатель (перемещающаяся заслонка) | X16A | Соединитель (Проводной адаптер) |
| Q1M | Термовыключатель (M1F, встроенный) | X18A | Соединитель (Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.) |

- : Клеммная колодка
- : Соединитель
- : Клемма
- : Местная проводка

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА :

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

ПРИМЕЧАНИЯ

- При использовании централизованного пульта дистанционного управления, подсоединить его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями.
- При внешнем подсоединении входной проводки, управление аварийным Выкл или Вкл/Выкл можно выполнять с пульта дистанционного управления. Более подробное описание см. в инструкциях по установке, поставляемых в комплекте с блоком.
- В случае высокого ВСД, заменить подсоединение проводки с X2A на X3A.
- Используйте только провода с медными жилами.

3D039564B

9 Данные по шуму

9 - 1 Данные по уровню шума

FXKQ-MA

| Модель | Уровень звукового давления — 220 В | | Уровень звукового давления — 240 В | | Уровень звуковой мощности |
|----------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| | Высокая скорость | Низкая скорость | Высокая скорость | Низкая скорость | |
| FXKQ25MA | 38 | 33 | 40 | 35 | * |
| FXKQ32MA | 38 | 33 | 40 | 35 | * |
| FXKQ40MA | 40 | 34 | 42 | 36 | * |
| FXKQ63MA | 42 | 37 | 44 | 39 | * |

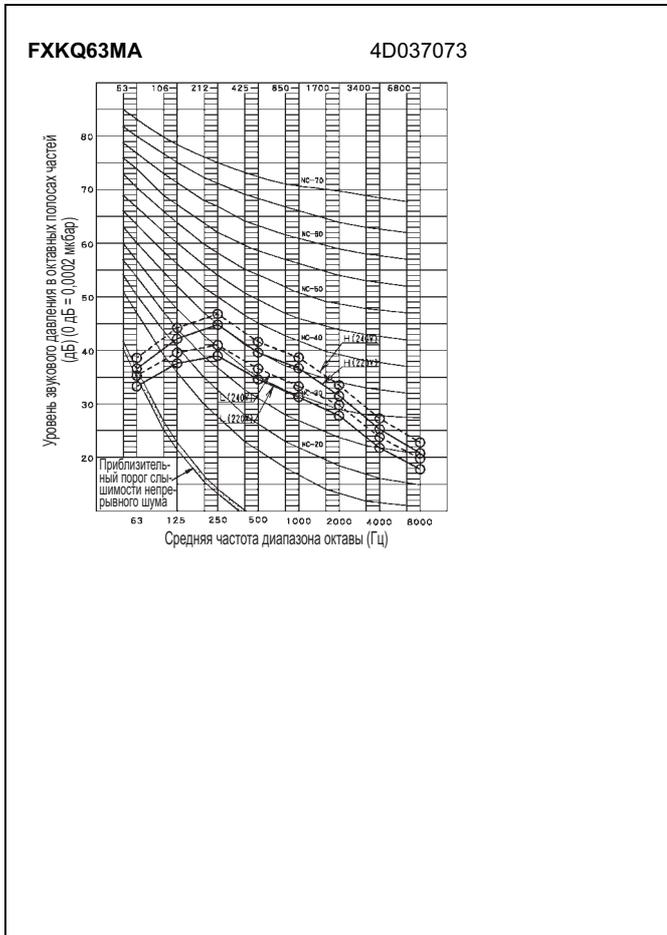
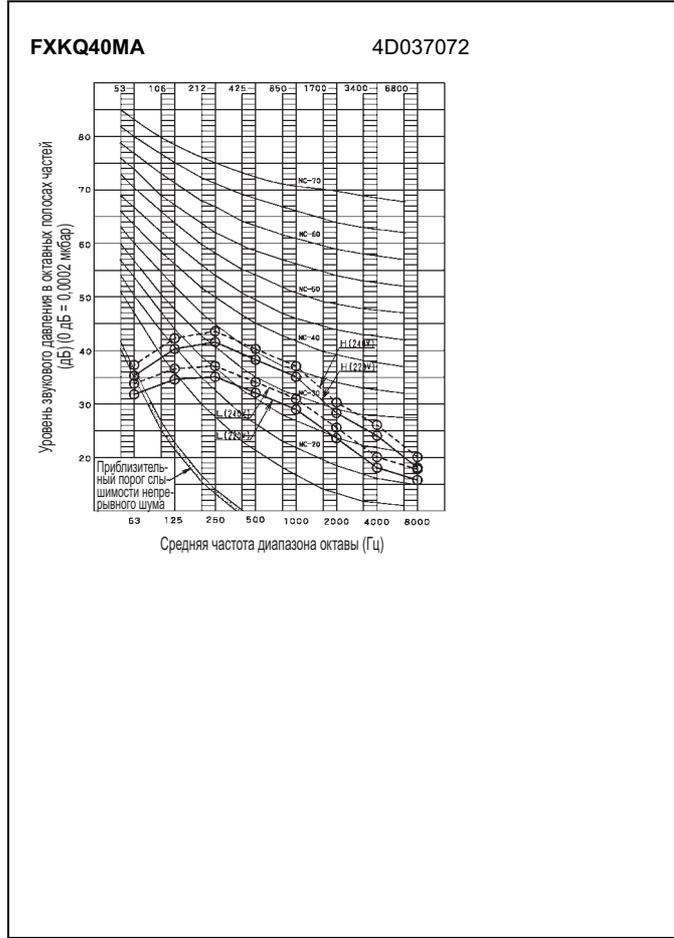
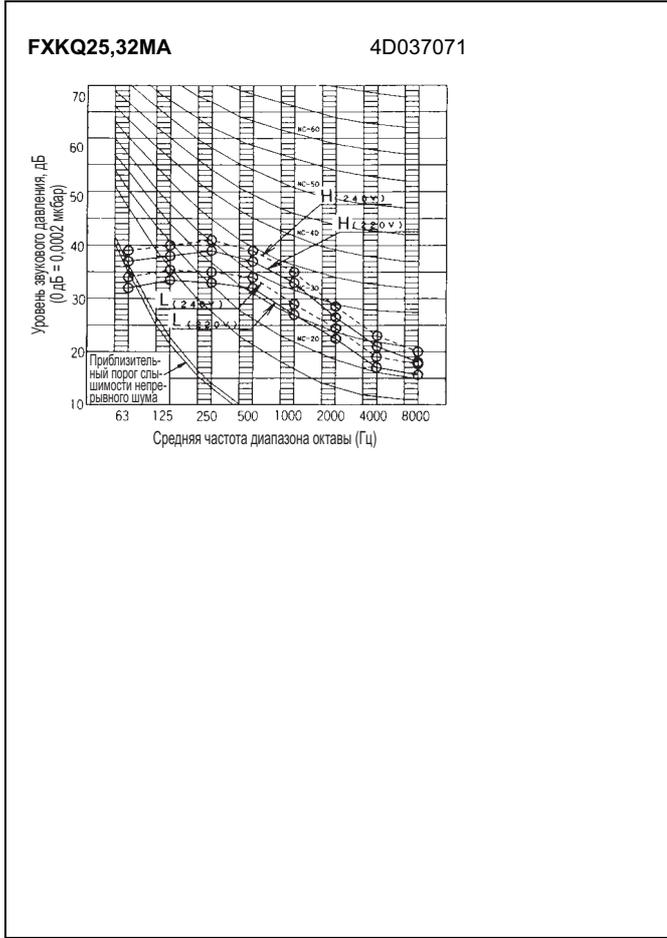
* Данные на момент издания каталога отсутствовали.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Начало отсчета 0 дБ = 0,0002 мкбар.
- 2 Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и условий окружающей среды.
- 3 Представленные данные получены путем измерений в безэховой камере.

9 Данные по шуму

9 - 2 Спектр звукового давления

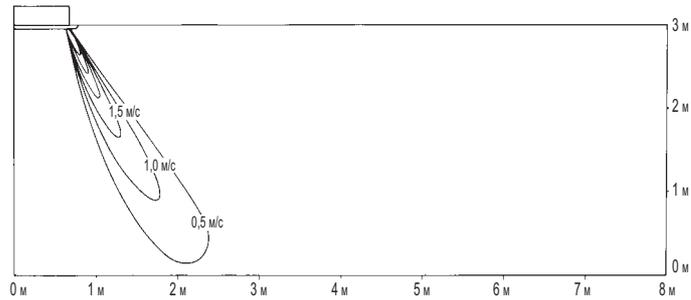


10 Схема потока воздуха

FXKQ63MA

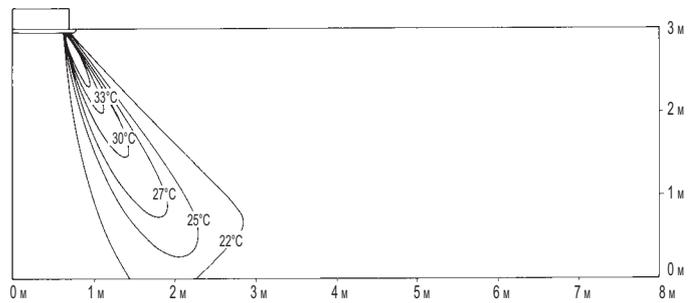
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Нисходящая раздача воздуха



Распределение температуры при нагреве

Нисходящая раздача воздуха

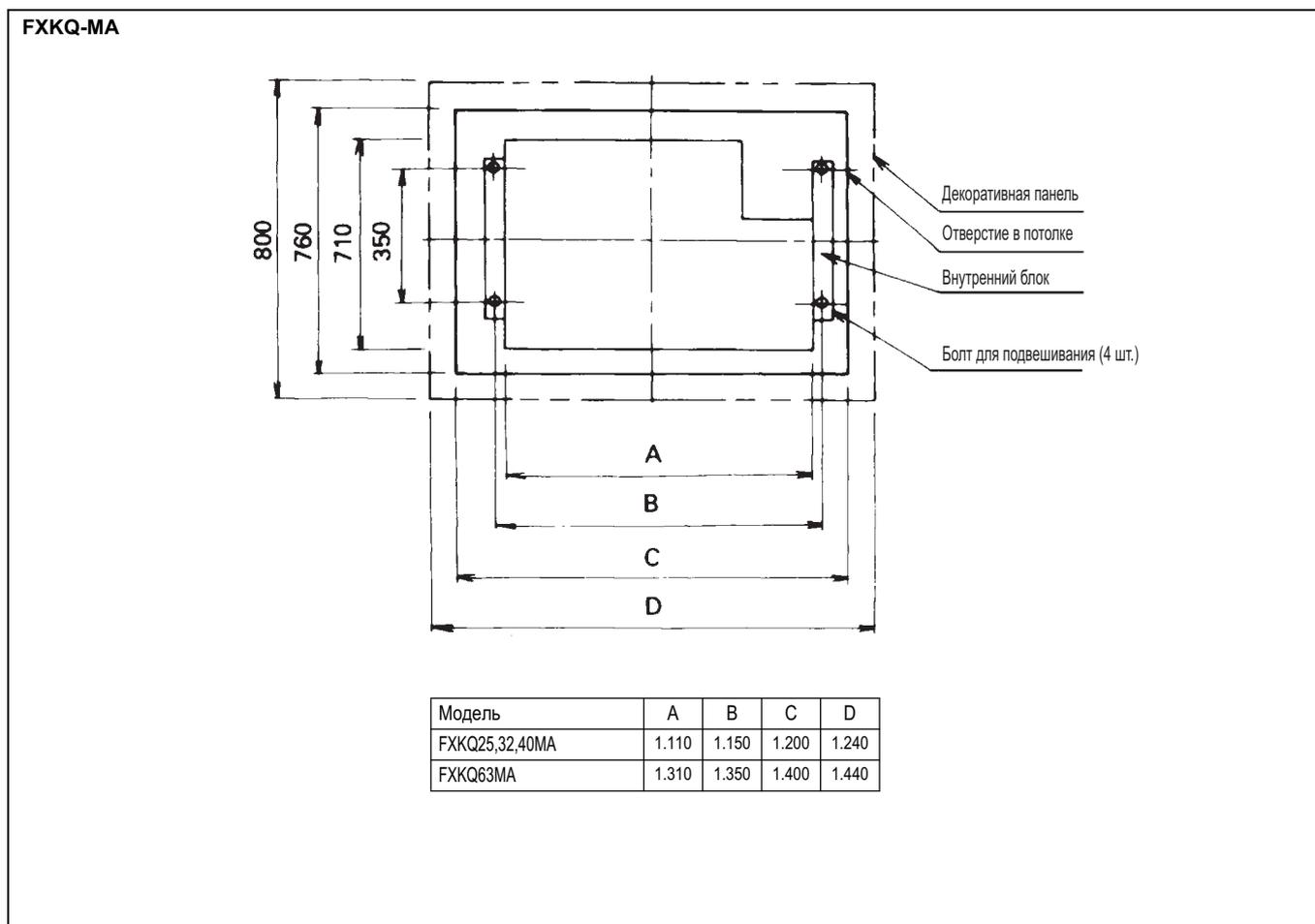


ПРИМЕЧАНИЯ

Стандартная высота установки блока с 2-поточной подачей воздуха равна максимум 3 м. Здесь показано распределение значений при высоте потолка 3 м.

11 Установка

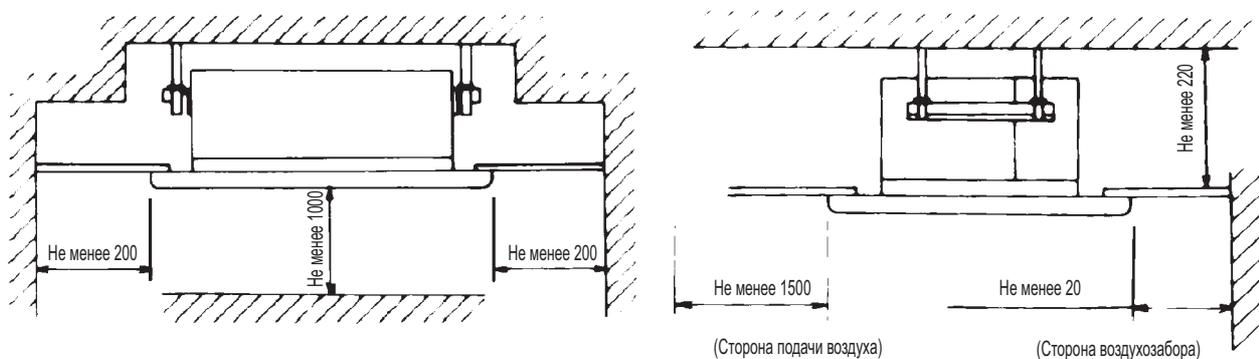
11 - 1 Положение подвесного болта



11 Установка

11 - 2 Место для обслуживания

FXKQ-MA



1
11

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Приведенные выше значения соответствуют минимально допустимым значениям.

2e

VRV III-S
VRV III
VRV-WII

In all of us,
a green heart



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем.

В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду.

Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



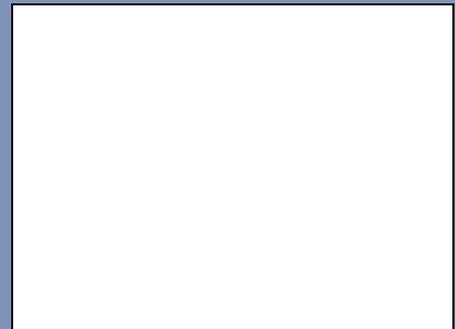
ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



Блоки от фирмы Daikin Europe NV удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации 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 содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



EEDRU08-204 • 02/2008 • Copyright © Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU07-200.
Подготовлено в Бельгии компанией Lamoo (www.lamooprint.be),
интерес которой к экологическим вопросам представлен в системах EMAS и ISO 14001.
Ответственный редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende