

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

FVQ-B

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split
Sky Air

R-410A

Split - Sky Air

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.



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.



Компания Daikin Europe N.V. 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.



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



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT.

"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 Ostend, Belgium

www.daikin.eu

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

FVQ-B

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split
Sky Air

R-410A

СОДЕРЖАНИЕ

FVQ-B

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Характеристики | 5 |
| 2 | Характеристики | 6 |
| | Только для внутренних блоков | 6 |
| | Технические характеристики | 6 |
| | Электрические характеристики | 7 |
| 3 | Безопасность | 8 |
| 4 | Дополнительные функции | 9 |
| 5 | Чертеж в масштабе и центр тяжести | 10 |
| | Чертеж в масштабе | 10 |
| 6 | Схема трубной обвязки..... | 11 |
| 7 | Монтажная схема | 12 |
| | Монтажная схема | 12 |
| | Схема внешних соединений | 13 |
| 8 | Данные по шуму | 14 |
| | Спектр звукового давления | 14 |

1 Характеристики

- Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков
- Очень эффективный для использования в помещениях с высоким потолком
- Тихая работа: снижение уровня звукового давления до 35 дБА (класс 71)
- Функция автоматического распределения воздуха обеспечивает эффективное распределение воздуха и температуры в помещении.

1



дополнительно

2 Технические характеристики

| 2-1 ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ | | | FVQ71BV1B | FVQ100BV1B | FVQ125BV1B |
|-----------------------------------|------------|-----|-----------|------------|------------|
| Номинальная потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 0.175 | 0.320 | 0.365 |
| | Обогрев | кВт | 0.175 | 0.320 | 0.365 |

| 2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | FVQ71BV1B | FVQ100BV1B | FVQ125BV1B |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------|------------|---------------|
| Корпус | Цвет | | | Белый | | |
| Размеры | Упаковка | Высота | мм | 1,996 | | |
| | | Ширина | мм | 732 | 732 | 732 |
| | | Глубина | мм | 509 | 589 | 589 |
| | Блок | Высота | мм | 1,850 | | |
| | | Ширина | мм | 600 | 600 | 600 |
| | | Глубина | мм | 270 | 350 | 350 |
| Вес | Вес | кг | 39 | 46 | 47 | |
| | Масса брутто | кг | 77 | 84 | 87 | |
| Теплообменник | Размеры | Длина | мм | 476 | 476 | 476 |
| | | К-во рядов | | 2 | 2 | 2x3 |
| | | Шаг оребрения | мм | 1.75 | 1.75 | 2x1.75 |
| | | К-во заходов | | 9 | 11 | 11 |
| | | Фронтальная поверхность | м ² | 0.40 | 0.44 | 0.44 (0.22x2) |
| | | К-во секций | | 40 | 44 | 2x22 |
| | | Пустое отверстие трубной доски | | | | 4 |
| | Ребро | Тип | Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многожалоузные ребра и трубки Hi-XSS) | | | |
| Вентилятор | Тип | | | Вентилятор Sirocco | | |
| | Количество | | | 1 | 1 | 1 |
| Расход воздуха | Охлаждение | Высокий | м ³ /мин | 18 | 28 | 32 |
| | | Низкий | м ³ /мин | 14 | 22 | 25 |
| | Обогрев | Высокий | м ³ /мин | 18 | 28 | 32 |
| | | Низкий | м ³ /мин | 14 | 22 | 25 |
| Вентилятор | Двигатель | Количество | | 1 | 1 | 1 |
| | | Модель | | QS37A1AM | QS37A2AM | QS37A2AM |
| | | Число ступеней | | 4 | 4 | 4 |
| | | Производительность (высокая) | Вт | 39 | 46 | 47 |
| Охлаждение | Уровень звуковой мощности | Высокий | дБ(А) | 54 | 60 | 62 |
| | | Низкий | дБ(А) | 48 | 54 | 56 |
| | Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 42 | 48 | 50 |
| | | Низкий | дБ(А) | 36 | 42 | 44 |
| Обогрев | Уровень звуковой мощности | Высокий | дБ(А) | 54 | 60 | 62 |
| | | Низкий | дБ(А) | 48 | 54 | 56 |
| | Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 42 | 48 | 50 |
| | | Низкий | дБ(А) | 36 | 42 | 44 |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | |

2 Технические характеристики

| 2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | FVQ71BV1B | FVQ100BV1B | FVQ125BV1B |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|---|------------|------------|
| Подсоединение труб | Жидкость (OD) | Тип | Раструб | | |
| | | Диаметр (OD) мм | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Газ | Тип | Раструб | | |
| | | Диаметр (OD) мм | 15.9 | 15.9 | 15.9 |
| Дренаж | Диаметр (OD) мм | В.Д. 20/Н.Д. 26 | | | |
| Тепловая изоляция | | | Пенополистирол / пенополиэтилен | | |
| Воздушный фильтр | | | Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени | | |
| Стандартные принадлежности | Элемент | | Руководство по эксплуатации | | |
| | | | Инструкции по установке | | |
| | | | Монтажный кронштейн | | |
| | | | Сквозной защитный резиновый вкладыш | | |
| | | | вкладыш | | |
| | | | Изоляция фитинга | | |
| | | | Подкладка пульта управления | | |
| | | | Крышка пульта дистанционного управления | | |
| | | | Зажимы | | |
| | | | Винты | | |
| Схема установки | | | | | |

| 2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | FVQ71BV1B | FVQ100BV1B | FVQ125BV1B |
|----------------------------------|------------|----|-----------|------------|------------|
| Электропитание | Фаза | | 1~ | | |
| | Частота | Гц | 50 | 50 | 50 |
| | Напряжение | В | 220-240 | | |

3 Безопасность

| Защитные устройства | | 71 | 100 | 125 |
|---------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| FVQ-V1B | Тепловая защита двигателя вентилятора °C | Выкл.: 130±5 | Выкл.: 130±5 | Выкл.: 130±5 |

4D013856F

4 Дополнительные функции

4

| Название опции \ Название модели | FVQ71~100~125BV1B |
|--|-------------------|
| Запасной фильтр длительного срока службы | KAFJ95L160 |
| Установка часов обратного отсчета времени | BRC15A51 |
| Централизованный пульт дистанционного управления ※ 1 | DCS302CA51 |
| Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ. ※ 1 | DCS301BA51 |
| Программируемый таймер ※ 1 | DST301BA51 |
| Микропроцессорный сенсорный контроллер ※ 1 | DCS601C51 |
| Пульт дистанционного управления для 2 систем дистанционного управления | BRC1C61 |
| Проводной адаптер ※ 2 | KRP1BA57 |
| Адаптер группового управления ※ 2 | KRP4AA52 |
| Адаптер интерфейса для серии Sky Air | DTA112BA51 |
| Установочный блок для PCB адаптера | KRP4A95 |

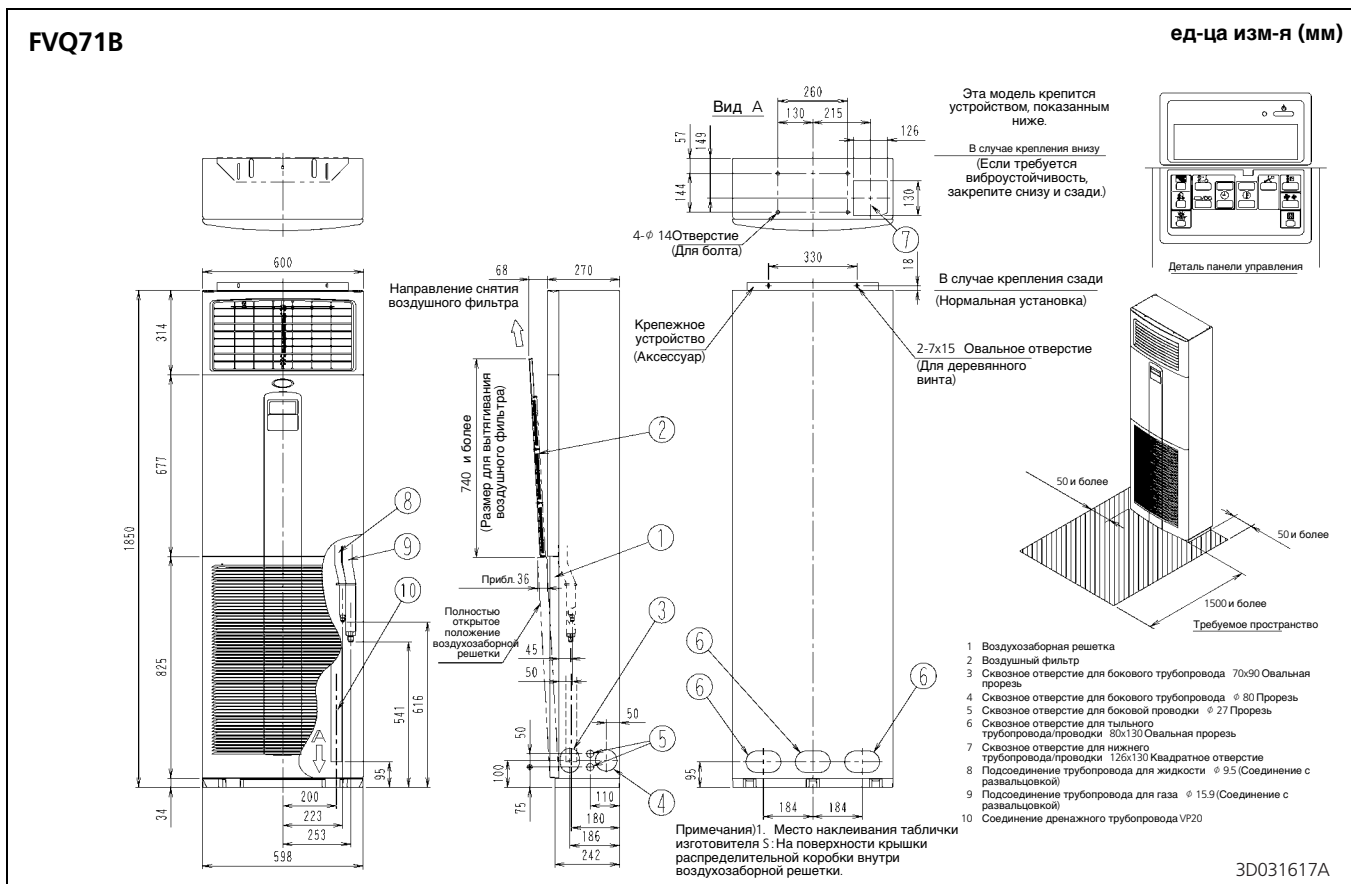
※ 1 Требуется адаптер интерфейса для серии Sky Air (DTA112BA51).

※ 2 Необходим установочный блок для адаптера PCB (KRP4A95).

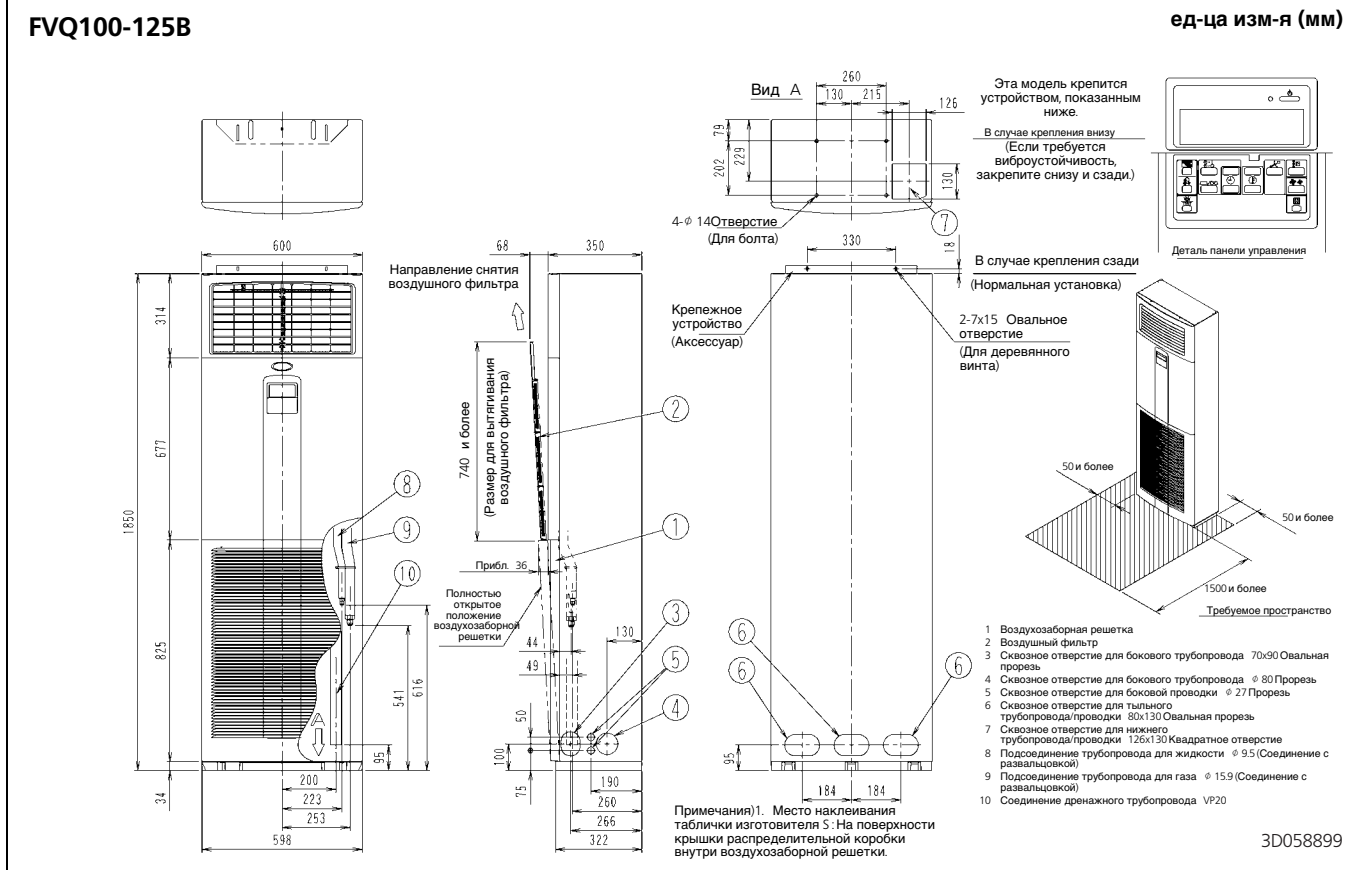
4D060354

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

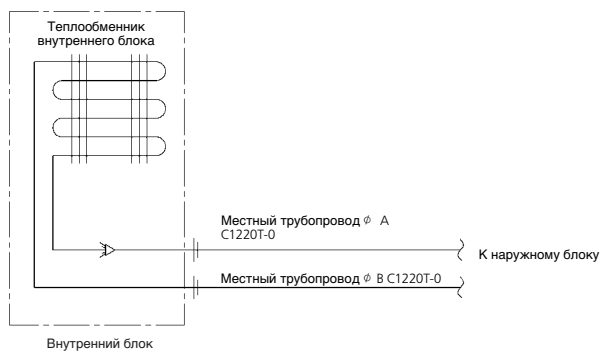


5



6 Схема трубной обвязки

6

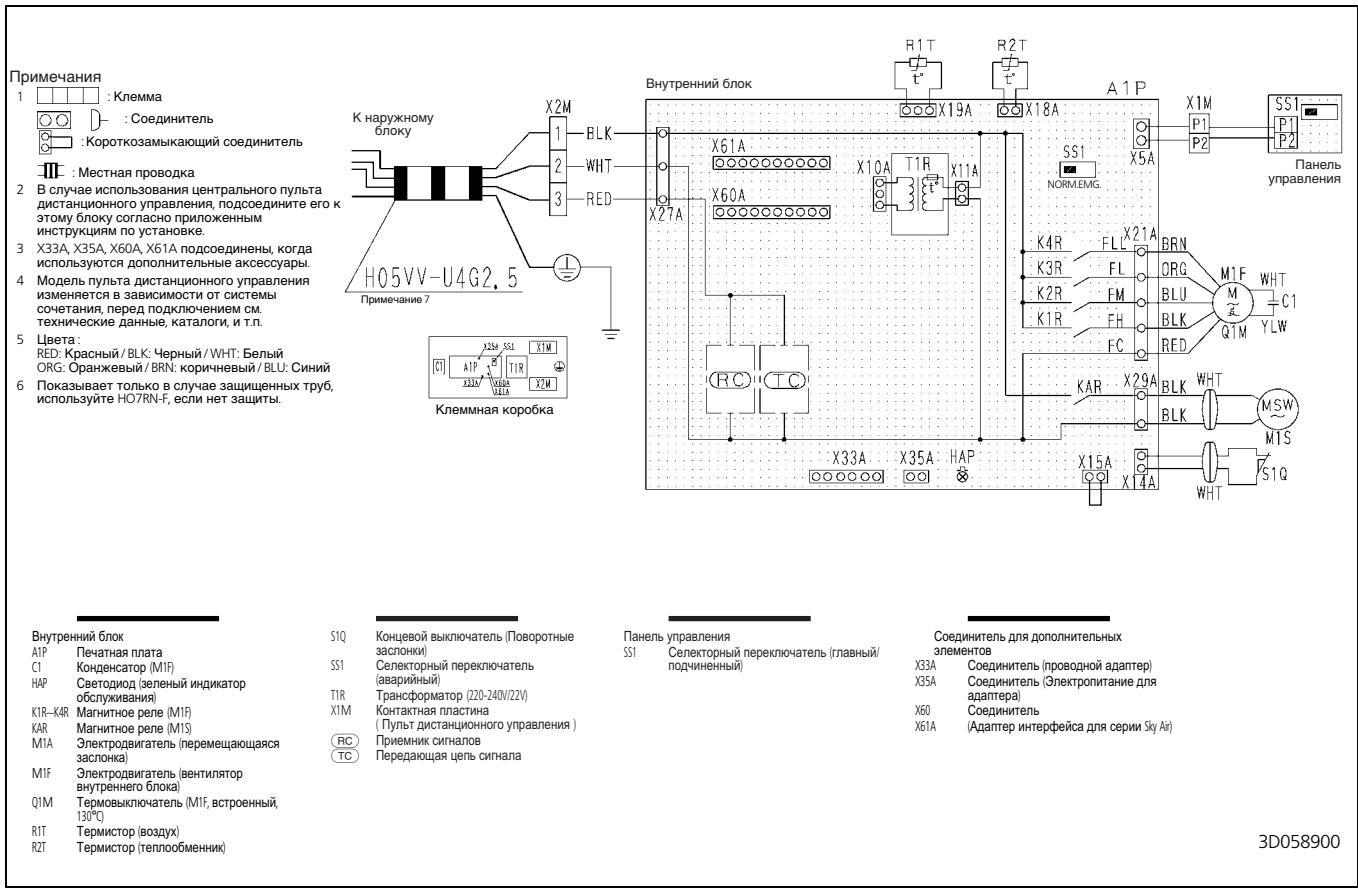


| Модель | A | B |
|-------------------|-----|------|
| FVQ71,100,125BV1B | 9.5 | 15.9 |

4D037995H

7 Монтажная схема

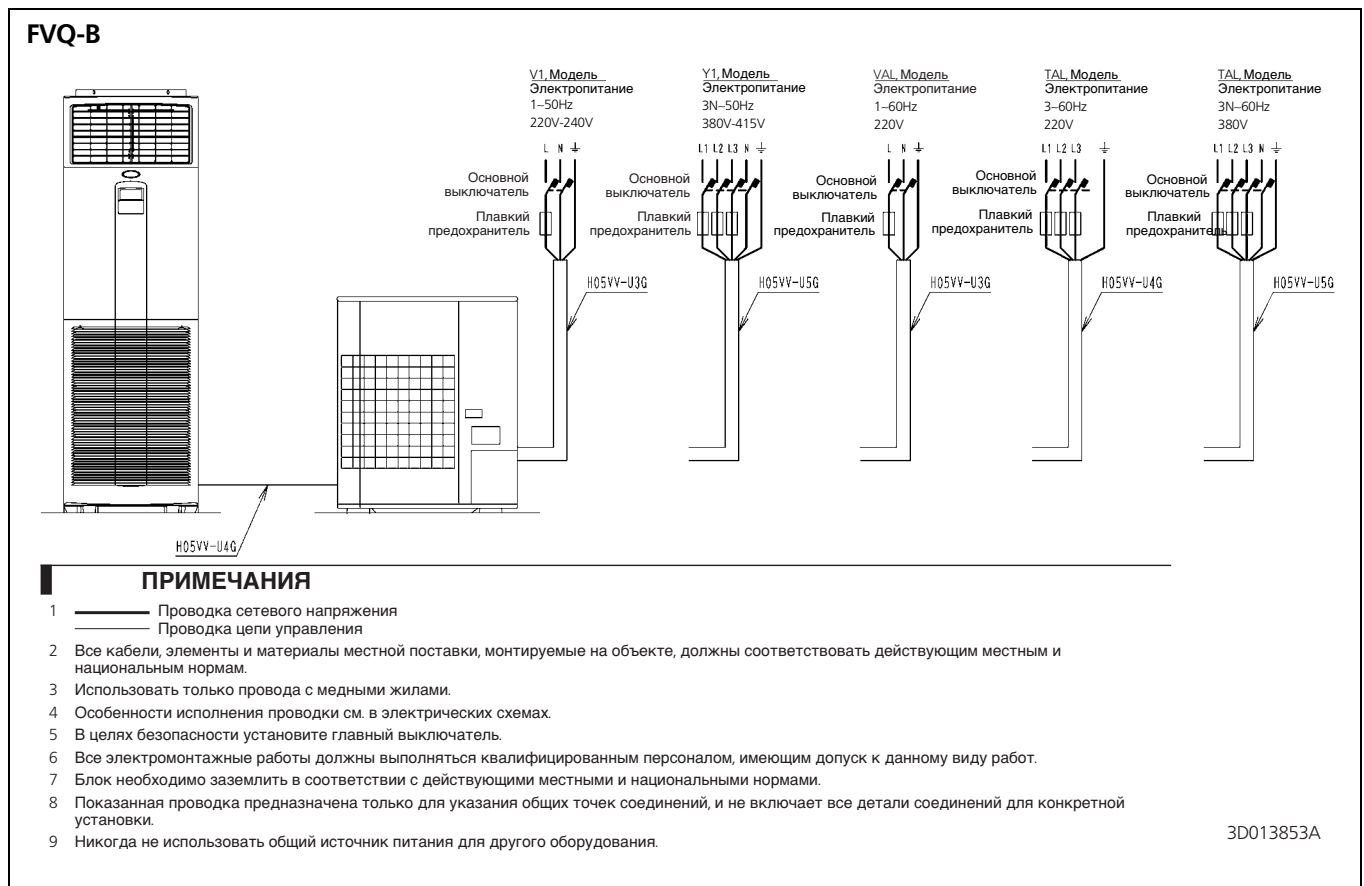
7 - 1 Монтажная схема



7 Монтажная схема

7 - 2 Схема внешних соединений

7



8 Данные по шуму

8 - 1 Спектр звукового давления

