

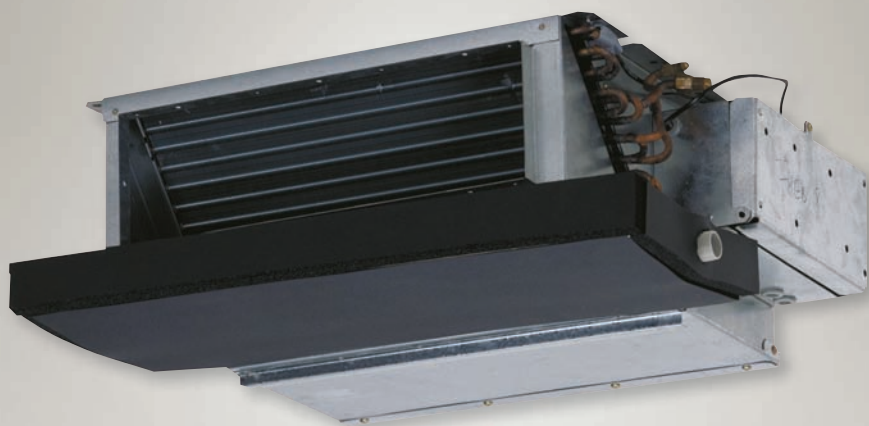


Кондиционеры

# Технические Данные

**VRV**<sup>®</sup>

Скрытый потолочный кондиционер (маленький)



EEDRU10-204

FXDQ-M9V3B



Кондиционеры

# Технические Данные



Скрытый потолочный кондиционер (маленький)



EEDRU10-204

FXDQ-M9V3B

# СОДЕРЖАНИЕ

## FXDQ-M9V3B

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Характеристики.....                       | 2  |
|   | Технические характеристики .....          | 2  |
|   | Электрические характеристики (50Hz) ..... | 3  |
| 2 | Безопасность .....                        | 4  |
| 3 | Дополнительные функции.....               | 4  |
| 4 | Таблицы мощности .....                    | 5  |
|   | Таблицы мощности, охлаждение .....        | 5  |
|   | Таблицы мощности, обогрев .....           | 6  |
| 5 | Чертеж в масштабе и центр тяжести.....    | 7  |
|   | Чертеж в масштабе .....                   | 7  |
| 6 | Схема трубной обвязки .....               | 8  |
| 7 | Монтажная схема .....                     | 9  |
|   | Монтажная схема .....                     | 9  |
| 8 | Данные по шуму.....                       | 10 |
|   | Данные по уровню шума .....               | 10 |
|   | Спектр звукового давления .....           | 11 |

# 1 Характеристики

| 1-1 Технические характеристики                                  |                            |   |   | FXDQ20M9V3B                           | FXDQ25M9V3B |
|---|----------------------------|---|---|---------------------------------------|-------------|
| Мощность  | Охлаждение                 |   | кВт   | 2.2                                   | 2.8         |
|   | Обогрев                    |   | кВт   | 2.5                                   | 3.2         |
| Входная мощность (50Hz)   | Охлаждение                 |   | кВт   | 0.050                                 |             |
|   | Обогрев                    |   | кВт   | 0.050                                 |             |
| Корпус  | Цвет                       |   |   | Не окрашен                            |             |
|   | Материал                   |   |   | Оцинкованная сталь                    |             |
| Размеры   | Упаковка                   | Высота                                  | мм  | 301                                   |             |
|   |                            | Ширина                                  | мм  | 584                                   |             |
|   |                            | Глубина                                 | мм  | 753                                   |             |
|   | Блок                       | Высота                                  | мм  | 230                                   |             |
|   |                            | Ширина                                  | мм  | 502                                   |             |
|   |                            | Глубина                                 | мм  | 652                                   |             |
| Вес   | Вес                        |   | кг  | 17                                    |             |
|   | Масса брутто               |   | кг  | 18                                    |             |
| Необходимое пространство между подвесным потолком и перекрытием |                            |   | мм  | >250                                  |             |
| Теплообменник   | Размеры                    | Длина                                   | мм  | 430                                   |             |
|   |                            | К-во рядов                              |   | 2                                     |             |
|   |                            | Шаг оребрения                           | мм  | 1.4                                   |             |
|   |                            | К-во заходов                            |   | 2                                     |             |
|   |                            | Фронтальная поверхность                 | м <sup>2</sup>  | 0.108                                 |             |
|   |                            | К-во секций                             |   | 12                                    |             |
|   |                            | Пустое отверстие трубной доски          |   | 4                                     |             |
|   | Трубного типа              |   |   | Hi-XSS (7)                            |             |
|   | Ребро                      | Тип оребрения                           |   | Симметричные жалюзи "вафельного" типа |             |
|   |                            | Обработка                               |   | Гидрофильная                          |             |
| Вентилятор  | Тип                        |   |   | Вентилятор Sirocco                    |             |
|   | Количество                 |   |   | 1                                     |             |
| Охлаждение  | Высокий                    | м <sup>3</sup> /min                     | 6.7   |                                       |             |
|   | Низкий                     | м <sup>3</sup> /min                     | 5.2   |                                       |             |
| Обогрев   | Высокий                    | м <sup>3</sup> /min                     | 6.7   |                                       |             |
|   | Низкий                     | м <sup>3</sup> /min                     | 5.2   |                                       |             |
| Вентилятор  | Двигатель                  | Количество                              |   | 1                                     |             |
|   |                            | Ступени                                 |   | мотор шага                            |             |
|   |                            | Производительность (высокая)            | Вт  | 10                                    |             |
|   |                            | Привод                                  |   | Прямая передача                       |             |
| Хладагент   | Наименование               |   |   | R-410A                                |             |
| Уровень шума  | Охлаждение                 | Уровень звуковой мощности (номинальная) | дБ(A)   | 50                                    |             |
|   |                            |   | дБ(A)   | 37                                    |             |
| Охлаждение  | Уровень звукового давления | Высокий                                 | дБ(A)   | 37                                    |             |
|   |                            |   | Низкий  | дБ(A)                                 | 32          |
| Обогрев   | Уровень звукового давления | Высокий                                 | дБ(A)   | 37                                    |             |
|   |                            |   | Низкий  | дБ(A)                                 | 32          |
| Подсоединение труб  | Жидкость (OD)              | Тип                                     |   | Раструб                               |             |
|   |                            | Диаметр                                 | мм  | 6.35                                  |             |
|   | Газ                        | Тип                                     |   | Раструб                               |             |
|   |                            | Диаметр                                 | мм  | 12.7                                  |             |
|   | Дренаж                     | Диаметр                                 |   | I.D. 21.6, O.D. 27.2                  |             |
|   |                            | Диаметр                                 |   | мм                                    |             |
| Воздушный фильтр  |                            |   | Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени       |                                       |             |
| Задание направления воздуха                                     |                            |   | Вверх и вниз  |                                       |             |
| Регулирование расхода хладагента                                |                            |   | Электронный расширительный клапан                     |                                       |             |
| Регулирование температуры                                       |                            |   | Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева |                                       |             |
| Устройство  |                            |   | Плавкий предохранитель PCB                            |                                       |             |
|   |                            |   | Тепловая защита двигателя вентилятора                 |                                       |             |

# 1 Характеристики

| 1-1 Технические характеристики | FXDQ20M9V3B  | FXDQ25M9V3B |
|--------------------------------|--|-------------|
| Примечания                     | Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB, температура наружного воздуха: 35°CDB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м, перепад уровня: 0 м.                              |             |
|                                | Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м, перепад уровня: 0 м.                                  |             |
|                                | Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока. |             |

| 1-2 Электрические характеристики (50Hz)                                |  |    | FXDQ20M9V3B | FXDQ25M9V3B |
|--|--|----|-------------|-------------|
| Электропитание   | Наименование   |    | V1          |             |
|  | Фаза   |    | 1~          |             |
|  | Частота  | Гц | 50          |             |
|  | Напряжение   | В  | 230         |             |
| Ток  | Минимальный ток в цепи (MCA)   | A  | 0.2         |             |
|  | Максимальный ток предохранителя (MFA)  | A  | 16          |             |
|  | Ток при полной нагрузке (FLA)  | A  | 0.1         |             |
| 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 16А  |    |             |             |
|  | Выбрать размер провода на основании MCA  |    |             |             |
| Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем |  |    |             |             |

## 2 Безопасность

|  |    | FXDQ20M9  | FXDQ25M9 |
|--|----|---|----------|
| ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА | °C | ОТКЛЮЧЕНИЕ: 135 $\pm$ 8, (ВКЛЮЧЕНИЕ: 87 $\pm$ 15) |          |
| ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ                |    | 250 В, 10 А                                       |          |
| 3TW25511-3                                   |    |   |          |

## 3 Дополнительные функции

| FXDQ20-25M9   |  |                  |   |
|---|--|------------------|---|
| Опции   |  |                  |   |
| №   | элемента   |                  | Тип   |
| 1   | Адаптер проводки (электросчетчик)  |                  | FXDQ20,25<br>EKRП1B2 *1   |
| Рабочие органы управления   |  |                  |   |
| №   | элемента   |                  | Тип   |
| 1   | Дистанционный  | Проводной тип    | FXDQ20,25<br>BRC1D52<br>BRC4C62<br>BRC4C64<br>BRC2C51<br>BRC3A61<br>KRP1B61<br>KRP2A51<br>KRP4A51<br>KRCS01-1<br>←<br>DCS302C51<br>KJB311A<br>DCS301B51<br>KJB212A<br>KEK26-1A<br>DST301B51<br>DTA104A61<br>EKMTAC *3 |
|   |  | Беспроводной тип |   |
| 2   | Упрощенное дистанционное управление  |                  |   |
| 3   | Дистанционное управление для применения в гостинице                                |                  |   |
| 4   | Адаптер для электропроводки  |                  |   |
| 5.1   | Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)                                      |                  |   |
| 5.2   | Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)                                      |                  |   |
| 6   | Удаленный датчик   |                  |   |
| 7   | Установочная коробка для адаптера PCB  |                  |   |
| 8   | Центральное дистанционное управление   |                  |   |
| 8.1   | Электрический блок с выводом заземления (3 блока)                                  |                  |   |
| 9   | Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)                                     |                  |   |
| 9.1   | Электроящик с земляным выводом (2 блока)   |                  |   |
| 9.2   | Помехоподавляющий фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом) |                  |   |
| 10  | Таймер расписания  |                  |   |
| 11  | Внешний адаптер для наружного блока (установка на внутреннем блоке)                |                  |   |
| 11  | Опция мультиблоков   |                  |   |
| *1 Фиксирующим ящиком является KRP1A90  |  |                  |   |
| *2 Все опции прилагаются как набор.   |  |                  |   |
| *3 Этот набор содержит детали для соединения с 10 мульти внутренними блоками. |  |                  |   |
| Содержание пакетов с принадлежностями   |  |                  |   |
| Описание  |  |                  | Количество  |
| Руководство по установке и эксплуатации                                       |  |                  | 1   |
| Предохранитель 10 А в стеклянной трубке                                       |  |                  | 1   |
| Этикетка с инструкциями по обслуживанию                                       |  |                  | 1   |
| 3TW31579-1A   |  |                  |   |

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

| FXDQ-M9  |                                   |                                 |                                 |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт; °CDB — температура по сухому термометру;<br>WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру |                                   |                                 |                                 |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |
| Типо-размер  | Номи-нальная произво-дитель-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 |     |
| °CDB   |                                   | TC                              | SHC                             | TC  | SHC    | TC  | SHC    | TC  | SHC    | TC  | SHC    | TC  | SHC    | TC  | SHC    |     |
| 20   | 2,2                               | 10,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 1,9 | 2,9    | 1,9 |
|  |                                   | 12,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 1,9 | 2,9    | 1,9 |
|  |                                   | 14,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 1,9 | 2,8    | 1,9 |
|  |                                   | 16,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 1,9 | 2,8    | 1,8 |
|  |                                   | 18,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 1,9 | 2,7    | 1,8 |
|  |                                   | 20,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 1,9 | 2,7    | 1,8 |
|  |                                   | 21,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 1,9 | 2,7    | 1,8 |
|  |                                   | 23,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 1,9 | 2,6    | 1,7 |
|  |                                   | 25,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 1,8 | 2,6    | 1,7 |
|  |                                   | 27,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,5    | 1,8 | 2,6    | 1,7 |
|  |                                   | 29,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,5    | 1,8 | 2,5    | 1,7 |
|  |                                   | 31,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,4    | 1,8 | 2,5    | 1,7 |
|  |                                   | 33,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,9 | 2,4    | 1,8 | 2,5    | 1,7 |
|  |                                   | 35,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,8 | 2,4    | 1,8 | 2,4    | 1,7 |
|  |                                   | 37,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,8 | 2,3    | 1,8 | 2,4    | 1,7 |
|  |                                   | 39,0                            | 1,5                             | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 2,2    | 1,8 | 2,3    | 1,7 | 2,3    | 1,6 |
| 25   | 2,8                               | 10,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,4    | 2,3 | 3,7    | 2,3 |
|  |                                   | 12,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,4    | 2,3 | 3,6    | 2,2 |
|  |                                   | 14,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,4    | 2,3 | 3,6    | 2,2 |
|  |                                   | 16,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,4    | 2,3 | 3,5    | 2,2 |
|  |                                   | 18,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,4    | 2,3 | 3,5    | 2,2 |
|  |                                   | 20,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,4    | 2,3 | 3,4    | 2,1 |
|  |                                   | 21,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,4    | 2,3 | 3,4    | 2,1 |
|  |                                   | 23,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,3    | 2,2 | 3,4    | 2,1 |
|  |                                   | 25,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,3    | 2,2 | 3,3    | 2,1 |
|  |                                   | 27,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,2    | 2,2 | 3,3    | 2,1 |
|  |                                   | 29,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,2    | 2,2 | 3,2    | 2,0 |
|  |                                   | 31,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,1    | 2,1 | 3,2    | 2,0 |
|  |                                   | 33,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,1    | 2,1 | 3,1    | 2,0 |
|  |                                   | 35,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 3,0    | 2,2 | 3,0    | 2,1 | 3,1    | 2,0 |
|  |                                   | 37,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 2,9    | 2,2 | 3,0    | 2,1 | 3,0    | 2,0 |
|  |                                   | 39,0                            | 1,9                             | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 2,6    | 2,0 | 2,8    | 2,1 | 2,9    | 2,2 | 2,9    | 2,1 | 3,0    | 2,0 |

3TW25772-1

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

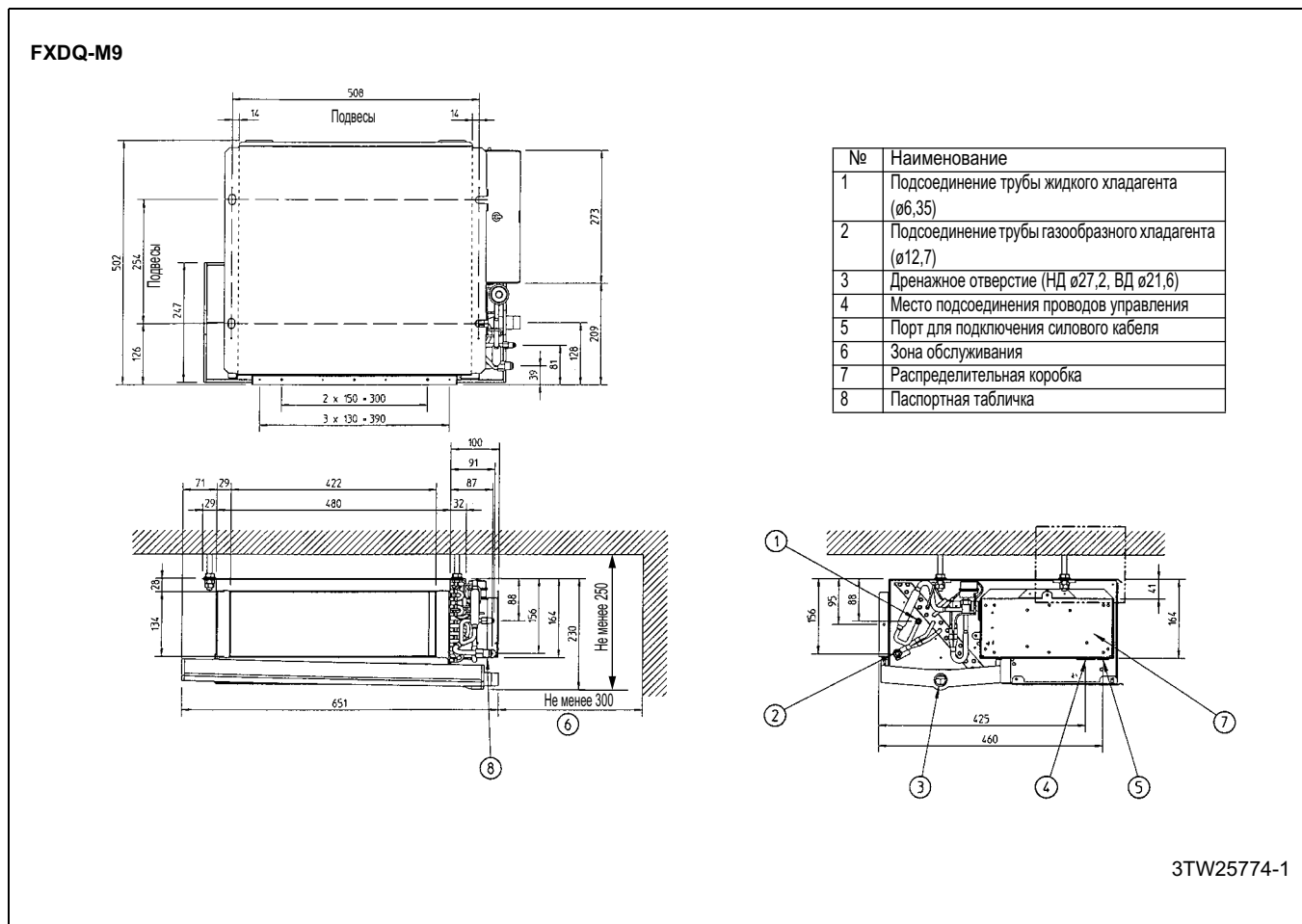
| FXDQ-M9         |                      | Температура воздуха снаружи |        | Температура воздуха внутри: °CDB |      |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------|-----------------------------|--------|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| Размер элемента | Номинальная Мощность | (°CDB)                      | (°CWB) | 16,0                             | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0 |
|                 |                      | êÀø                         | êÀø    | êÀø                              | êÀø  | êÀø  | êÀø  | êÀø  | êÀø  |
| 20              | 2,5                  | -19,8                       | -20,0  | 1,5                              | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
|                 |                      | -18,8                       | -19,0  | 1,5                              | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
|                 |                      | -16,7                       | -17,0  | 1,6                              | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  |
|                 |                      | -14,7                       | -15,0  | 1,7                              | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,7  |
|                 |                      | -12,6                       | -13,0  | 1,8                              | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  |
|                 |                      | -10,5                       | -11,0  | 1,9                              | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  |
|                 |                      | -9,5                        | -10,0  | 1,9                              | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  |
|                 |                      | -8,5                        | -9,1   | 2,0                              | 2,0  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  |
|                 |                      | -7,0                        | -7,6   | 2,0                              | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  |
|                 |                      | -5,0                        | -5,6   | 2,1                              | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,1  |
|                 |                      | -3,0                        | -3,7   | 2,2                              | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  |
|                 |                      | 0,0                         | -0,7   | 2,3                              | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  |
|                 |                      | 3,0                         | 2,2    | 2,5                              | 2,5  | 2,4  | 2,4  | 2,3  | 2,2  |
|                 |                      | 5,0                         | 4,1    | 2,5                              | 2,5  | 2,5  | 2,4  | 2,3  | 2,2  |
|                 |                      | 7,0                         | 6,0    | 2,6                              | 2,6  | 2,5  | 2,4  | 2,3  | 2,2  |
|                 |                      | 9,0                         | 7,9    | 2,7                              | 2,7  | 2,5  | 2,4  | 2,3  | 2,2  |
|                 |                      | 11,0                        | 9,8    | 2,8                              | 2,7  | 2,5  | 2,4  | 2,3  | 2,2  |
| 13,0            | 11,8                 | 2,8                         | 2,7    | 2,5                              | 2,4  | 2,3  | 2,2  |      |      |
| 15,0            | 13,7                 | 2,8                         | 2,7    | 2,5                              | 2,4  | 2,3  | 2,2  |      |      |
| 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                        | -7,69  | 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  | 2,6  |      |      |
| 15,0            | 13,7                 | 3,6                         | 3,4    | 3,2                              | 3,1  | 3,0  | 2,8  |      |      |

3TW25512-2B

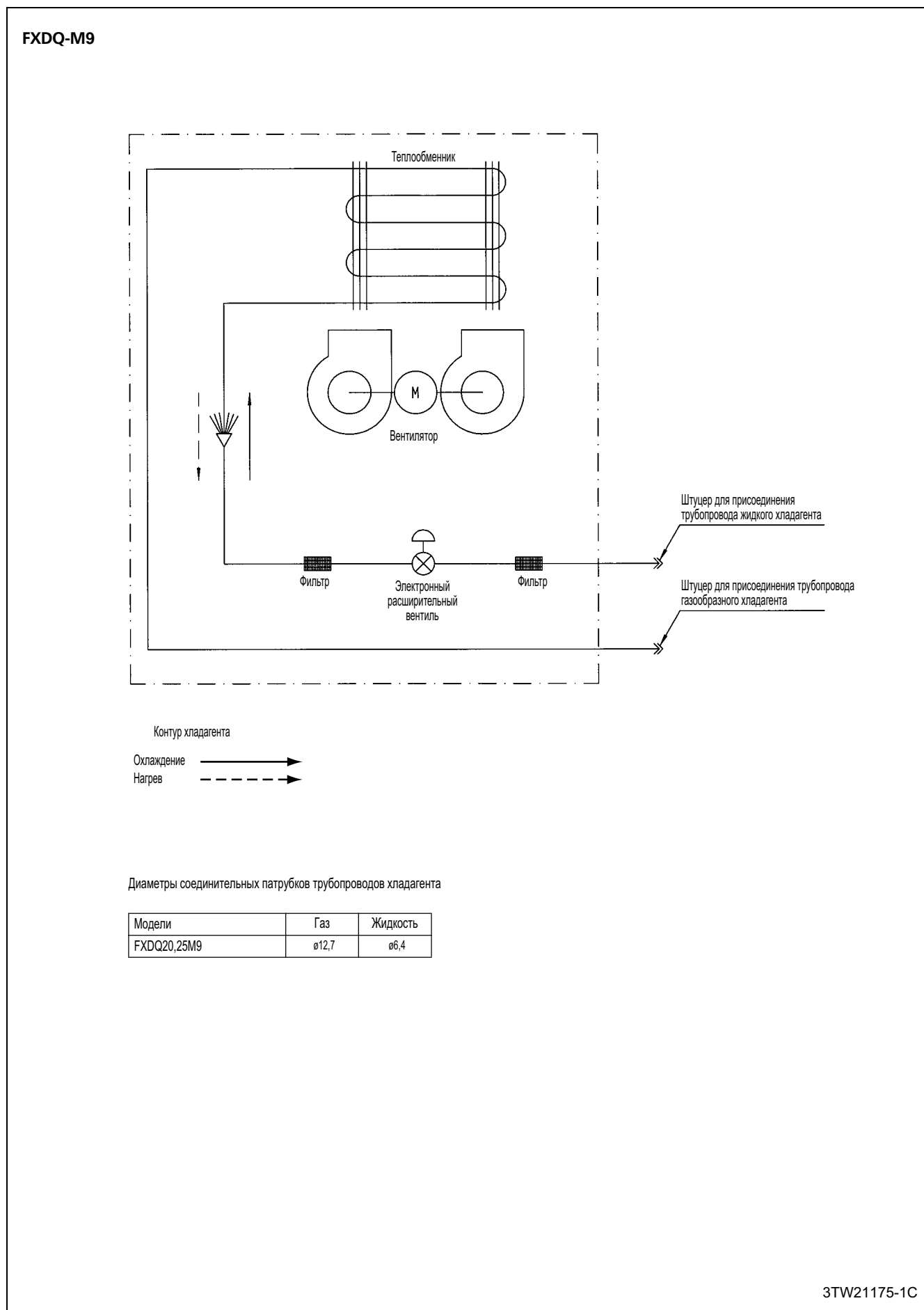


## 5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 5 - 1 Чертеж в масштабе



## 6 Схема трубной обвязки

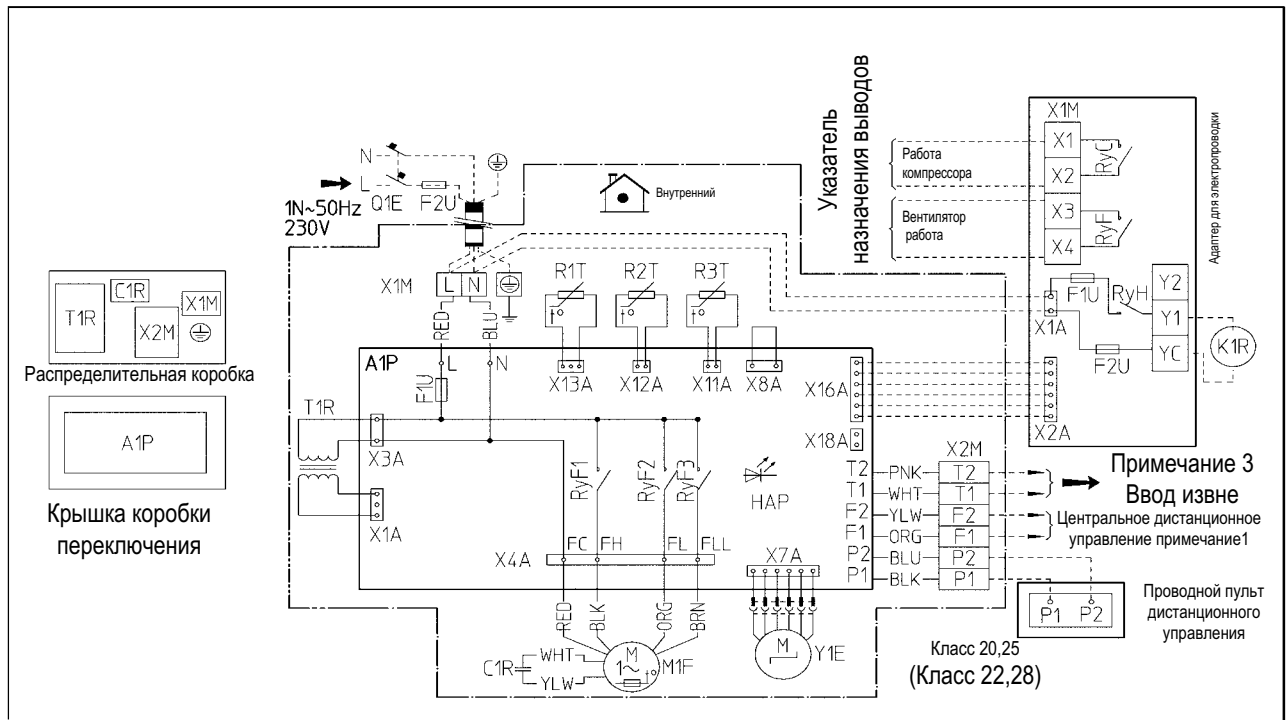


3TW21175-1C

# 7 Монтажная схема

## 7 - 1 Монтажная схема

FXDQ-M9



|          |  |        |                                 |                                       |  |
|----------|--|--------|---------------------------------|---------------------------------------|--|
| A1P      | Печатная панель                        | RyF1-3 | Магнитное реле (вентилятор)     | Адаптер для электропроводки           |  |
| C1R      | Конденсатор (вентилятор)               | T1R    | Трансформатор (220-240В/22В)    | Ryс, Ryf                              | Магнитное реле   |
| F1U      | Предохранитель (250В, 10А)             | X1M    | Колодка зажимов (блока питания) | Ryh                                   | Магнитное реле (J1EH)  |
| F2U      | Полевой предохранитель                 | X2M    | Колодка зажимов (управление)    | F1U, F2U                              | Предохранитель (250В, 5А)  |
| HAP      | Светодиод (зеленый -сервисный монитор) | Y1E    | Электрический детандер          | X1A, X2A                              | Соединитель (адаптер для электропроводки)                                      |
| M1F      | Мотор (вентилятора)                    |        | Дополнительные компоненты       | X1M                                   | Колодка зажимов  |
| Q1E      | Определитель утечки на землю           | J1EH   | Электроподогреватель            | Соединитель для дополнительных частей |  |
| R1T      | Термистор (воздушный)                  | K1R    | Магнитное реле (J1EH)           | X16A                                  | Соединитель (адаптер для электропроводки)                                      |
| R2T, R3T | Термистор (хладагент)                  |        |                                 | X18A                                  | Соединитель (адаптер электропроводки для электронных дополнительных устройств) |

- : Соединитель
- : Защитное заземление (болт)
- : Проволочный хомут
- : Внешняя проводка
- L : Фаза
- N : Нейтраль

2TW23666-1E

**ПРИМЕЧАНИИ**

- Используйте только медные соединения.
- При использовании центрального дистанционного управления смотрите руководство для подсоединения к аппарату.
- При установке электроподогревателя измените проводку для контура обогревателя. Питание от сети должно подаваться независимо.
- При подключении входных проводов снаружи с помощью дистанционного управления можно выбирать режим работы "принудительное выключение" или "вкл/выкл". Более подробная информация приведена в руководстве по установке.

## 8 Данные по шуму

### 8 - 1 Данные по уровню шума

#### FXDQ-M9

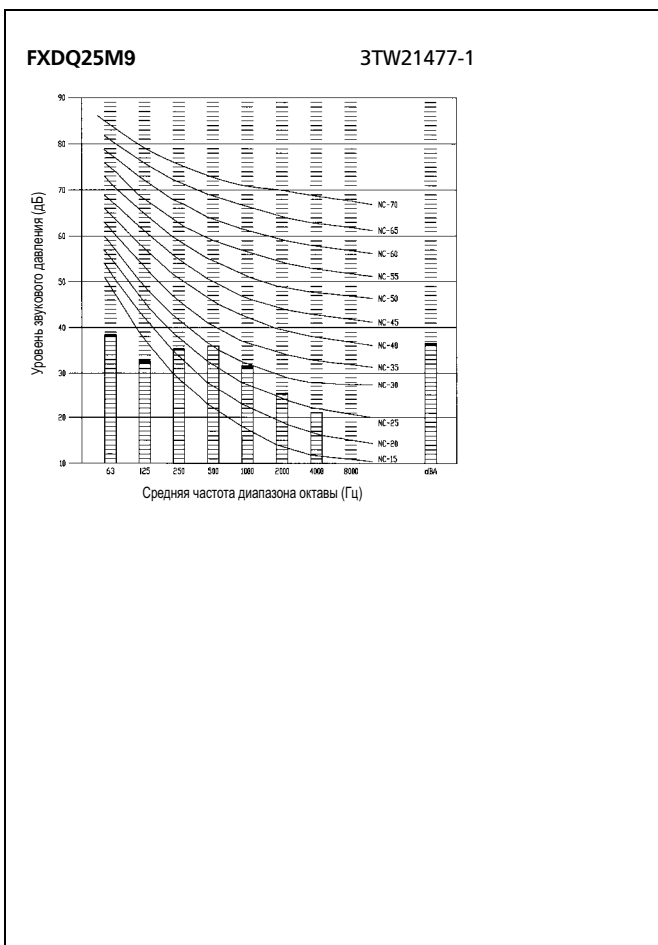
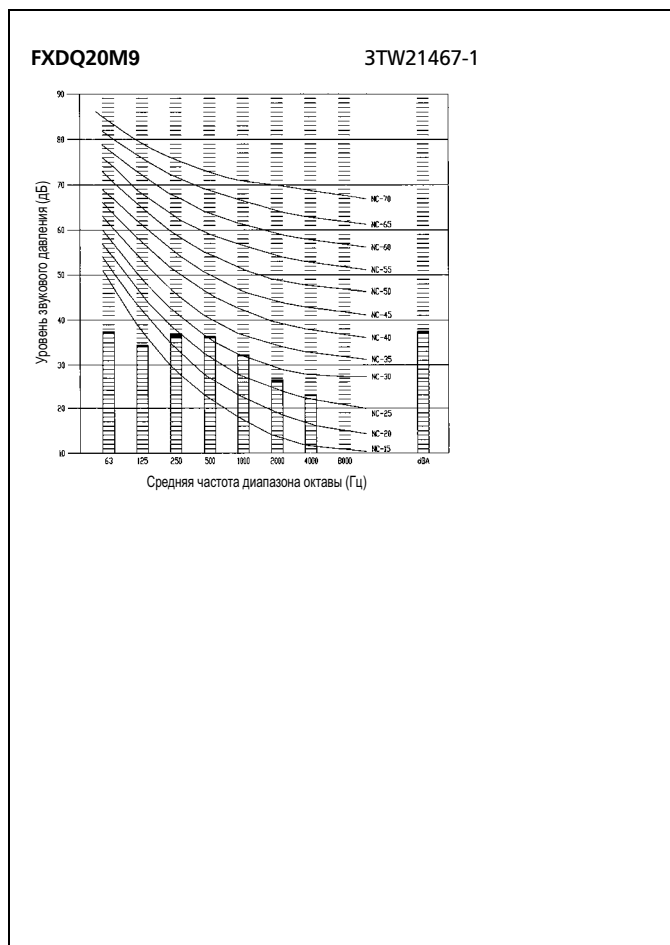
| Модель   | Уровень звукового давления – 230 В |                 |               | Уровень звуковой мощности |
|----------|------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------|
|          | Высокая скорость                   | Низкая скорость | Схема замеров |                           |
| FXDQ20M9 | 37                                 | 32              |               | 50                        |
| FXDQ25M9 | 37                                 | 32              |               | 50                        |

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБА = средневзвешенный уровень звукового давления (акустическая шкала по IEC).
- 2 Начало отсчета 0 дБ = 20 мПа.
- 3 Представленные данные измерены при электропитании 230 В, 50 Гц.
- 4 Представленные данные измерены в безэховой камере (приведены пересчетные значения). Уровень шума будет изменяться в зависимости от ряда факторов, таких, как, например, конструкция помещения, в котором размещается оборудование.
- 5 Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и условий окружающей среды.

## 8 Данные по шуму

### 8 - 2 Спектр звукового давления





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 оказывает воздействие 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.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.



Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.

Продукция компании Daikin распространяется компанией: