



# Кондиционирование воздуха

# Технических данных

Полностью плоский кассетный



EEDRU13-204

FXZQ-A



# СОДЕРЖАНИЕ

## FXZQ-A

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1  | Характеристики .....                                 | 2  |
| 2  | Технические характеристики .....                     | 3  |
|    | Технические параметры .....                          | 3  |
|    | Электрические параметры .....                        | 4  |
| 3  | Электрические параметры .....                        | 5  |
|    | Электрические данные .....                           | 5  |
| 4  | Установки защитного устройства .....                 | 6  |
|    | Установки защитного устройства .....                 | 6  |
| 5  | Опции .....  | 7  |
|    | Опции .....  | 7  |
| 6  | Таблицы производительности .....                     | 8  |
|    | Таблицы холодопроизводительности .....               | 8  |
|    | Таблицы теплопроизводительностей .....               | 9  |
|    | Поправочный коэффициент для производительности ..... | 10 |
| 7  | Размерные чертежи .....                              | 12 |
|    | Размерные чертежи .....                              | 12 |
| 8  | Центр тяжести .....                                  | 13 |
|    | Центр тяжести .....                                  | 13 |
| 9  | Схемы трубопроводов .....                            | 14 |
|    | Схемы трубопроводов .....                            | 14 |
| 10 | Монтажные схемы .....                                | 15 |
|    | Монтажные схемы - Одна фаза .....                    | 15 |
| 11 | Данные об уровне шума .....                          | 16 |
|    | Спектр звукового давления .....                      | 16 |

# 1 Характеристики

- Уникальный дизайн: полностью интегрируется в плоскость потолка и устанавливается заподлицо в архитектурные элементы потолка
- Замечательное сочетание выразительного дизайна и передового технического исполнения с элегантной белой отделкой или сочетанием серебристой и белой отделки
- Блок производительностью класса 15 специально разработан для небольших или хорошо изолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы и др.
- Наличие датчика (опция) обеспечивает регулировку установки на стандартные 1°C, если в помещении никого не обнаружено; также можно изменять установку на 2, 3 или 4°C (опция). Система также автоматически направляет поток воздуха от людей, чтобы избежать сквозняка.
- Датчик температуры пола (опция) определяет среднюю температуру пола и обеспечивает равномерное распределение температуры между потолком и полом. Замерзшие ноги станут историей.
- Раздельное управление заслонками: в случае изменения интерьера можно без труда закрыть одну заслонку с помощью проводного пульта дистанционного управления (BRC1E52)
- Низкое энергопотребление благодаря применению специально разработанного теплообменника с малыми трубками, двигателя вентилятора постоянного тока и дренажного насоса
- Воздухозабор свежего воздуха для благоприятных условий проживания
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 850 мм



С инвертором



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Защита от сквозняков



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Тихая работа



Предотвращение загрязнения потолка



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



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Несколько арендаторов



Комплект дренажного насоса

## 2 Технические характеристики

| 2-1 Технические параметры |                                  |            |                     | FXZQ15A  | FXZQ20A         | FXZQ25A | FXZQ32A | FXZQ40A | FXZQ50A |      |
|---------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                             | кВт        | 1,7 (1)             | 2,2 (1)  | 2,8 (1)         | 3,6 (1) | 4,5 (1) | 5,6 (1) |         |      |
| Теплопроизводительность   | Ном.                             | кВт        | 1,9 (2)             | 2,5 (2)  | 3,2 (2)         | 4,0 (2) | 5,0 (2) | 6,3 (2) |         |      |
| Входная мощность - 50 Гц  | Охлаждение                       | Ном.       | 0,043               |  |                 | 0,045   | 0,059   | 0,092   |         |      |
|                           | Нагрев                           | Ном.       | 0,036               |  |                 | 0,038   | 0,053   | 0,086   |         |      |
| Корпус                    | Материал                         |            |                     | Плита из оцинкованной стали  |                 |         |         |         |         |      |
| Размеры                   | Блок                             | Высота     | мм                  | 260  |                 |         |         |         |         |      |
|                           |                                  | Ширина     | мм                  | 575  |                 |         |         |         |         |      |
|                           |                                  | Глубина    | мм                  | 575  |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Упакованный блок                 | Высота     | мм                  | 270  |                 |         |         |         |         |      |
|                           |                                  | Ширина     | мм                  | 780  |                 |         |         |         |         |      |
|                           |                                  | Глубина    | мм                  | 616  |                 |         |         |         |         |      |
| Вес                       | Блок                             | кг         | 15,5                |  |                 | 16,5    | 18,5    |         |         |      |
|                           | Упакованный блок                 | кг         | 18,5                |  |                 | 19,5    | 21,5    |         |         |      |
| Декоративная панель       | Модель                           |            |                     | BYFQ60CW   |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Цвет                             |            |                     | Белый (N9.5)   |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Размеры                          | Высота     | мм                  | 46   |                 |         |         |         |         |      |
|                           |                                  | Ширина     | мм                  | 620  |                 |         |         |         |         |      |
|                           |                                  | Глубина    | мм                  | 620  |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Вес                              |            |                     | 2,8  |                 |         |         |         |         |      |
| Декоративная панель 2     | Модель                           |            |                     | BYFQ60CS   |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Цвет                             |            |                     | Белый (N9.5) + Серебристый   |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Размеры                          | Высота     | мм                  | 46   |                 |         |         |         |         |      |
|                           |                                  | Ширина     | мм                  | 620  |                 |         |         |         |         |      |
|                           |                                  | Глубина    | мм                  | 620  |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Вес                              |            |                     | 2,8  |                 |         |         |         |         |      |
| Декоративная панель 3     | Модель                           |            |                     | BYFQ60B2   |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Цвет                             |            |                     | Белый (RAL9010)  |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Размеры                          | Высота     | мм                  | 55   |                 |         |         |         |         |      |
|                           |                                  | Ширина     | мм                  | 700  |                 |         |         |         |         |      |
|                           |                                  | Глубина    | мм                  | 700  |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Вес                              |            |                     | 2,7  |                 |         |         |         |         |      |
| Теплообменник             | Внутр. длина                     |            | мм                  | 1.295  |                 |         |         | 1.248   |         |      |
|                           | Наружная длина                   |            | мм                  | 1.342  |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Ряды                             | Количество |                     | 2  |                 |         |         | 3       |         |      |
|                           | Шаг ребер                        |            | мм                  | 1,2  |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Проходы                          | Количество |                     | 4  |                 | 5       | 7       |         |         |      |
|                           | Лицевая сторона                  |            | м <sup>2</sup>      | 0,218  |                 | 0,290   | 0,300   |         |         |      |
|                           | Ступени                          | Количество |                     | 12   |                 | 16      |         |         |         |      |
|                           | Отверстие пустой трубной решетки | Количество |                     | 0  |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Ребро                            | Тип        |                     | Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многочелювые ребра и трубки Hi-XA) |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Вентилятор                       | Тип        |                     |  | Турбовентилятор |         |         |         |         |      |
| Количество                |                                  |            | 1                   |  |                 |         |         |         |         |      |
| Расход воздуха - 50Гц     |                                  | Охлаждение | Выс.                | м <sup>3</sup> /мин  | 8,5             | 8,7     | 9       | 10      | 11,5    | 14,5 |
|                           |                                  |            | Ном.                | м <sup>3</sup> /мин  | 7               | 7,5     | 8       | 8,5     | 9,5     | 12,5 |
|                           |                                  |            | Низк.               | м <sup>3</sup> /мин  | 6,5             |         |         | 7       | 8       | 10   |
|                           |                                  | Нагрев     | Выс.                | м <sup>3</sup> /мин  | 8,5             | 8,7     | 9       | 10      | 11,5    | 14,5 |
|                           |                                  |            | Ном.                | м <sup>3</sup> /мин  | 7               | 7,5     | 8       | 8,5     | 9,5     | 12,5 |
|                           | Низк.                            |            | м <sup>3</sup> /мин | 6,5  |                 |         | 7       | 8       | 10      |      |
| Двигатель вентилятора     | Model                            |            |                     | QTS32D15M  |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Скорость                         | Ступени    |                     | 3  |                 |         |         |         |         |      |
|                           | Выход                            | Выс.       | W                   | 50   |                 |         |         |         |         |      |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение                       | Выс.       | дБ(А)               | 49   | 50              | 51      | 54      | 60      |         |      |

## 2 Технические характеристики

| 2-1 Технические параметры  |               |                |   | FXZQ15A | FXZQ20A | FXZQ25A | FXZQ32A | FXZQ40A | FXZQ50A |
|----------------------------|---------------|----------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Уровень звукового давления | Охлаждение    | Выс.           | дБ(A)   | 31,5    | 32      | 33      | 33,5    | 37      | 43      |
|                            |               | Ном.           | дБ(A)   | 28      | 29,5    | 30      |         | 32      | 40      |
|                            |               | Низк.          | дБ(A)   | 25,5    |         |         | 26      | 28      | 33      |
|                            | Нагрев        | Выс.           | дБ(A)   | 31,5    | 32      | 33      | 33,5    | 37      | 43      |
|                            |               | Ном.           | дБ(A)   | 28      | 29,5    | 30      |         | 32      | 40      |
|                            |               | Низк.          | дБ(A)   | 25,5    |         |         | 26      | 28      | 33      |
| Хладагент                  | Тип           |                | R-410A  |         |         |         |         |         |         |
| Подсоединения труб         | Жидкость      | Тип            |   | Раструб |         |         |         |         |         |
|                            |               | НД             | мм  | 6,35    |         |         |         |         |         |
|                            | Газ           | Тип            |   | Раструб |         |         |         |         |         |
|                            |               | НД             | мм  | 12,7    |         |         |         |         |         |
|                            | Дренаж        |                | VP20 (I.D. 20/O.D. 26)                          |         |         |         |         |         |         |
|                            | Теплоизоляция |                | Foamed polystyrene/polyethylene                 |         |         |         |         |         |         |
| Звукопоглощающая изоляция  |               | Пенополиуретан |   |         |         |         |         |         |         |
| Воздушный фильтр           | Тип           |                | Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени |         |         |         |         |         |         |

- Стандартные аксессуары : Зажимы; Количество : 7;  
 Стандартные аксессуары : Уплотнительная подушка; Количество : 4;  
 Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга; Количество : 2;  
 Стандартные аксессуары : Бумажная схема для установки; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 4;  
 Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна; Количество : 8;  
 Стандартные аксессуары : Металлический зажим для сливного шланга; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

| 2-2 Электрические параметры |                                |       |         | FXZQ15A | FXZQ20A | FXZQ25A | FXZQ32A | FXZQ40A | FXZQ50A |
|-----------------------------|--------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Электропитание              | Наименование                   |       | VE      |         |         |         |         |         |         |
|                             | Фаза                           |       | 1~      |         |         |         |         |         |         |
|                             | Частота                        | Гц    | 50      |         |         |         |         |         |         |
|                             | Напряжение                     | V     | 220-240 |         |         |         |         |         |         |
| Диапазон напряжений         | Мин.                           | %     | 10      |         |         |         |         |         |         |
|                             | Макс.                          | %     | 10      |         |         |         |         |         |         |
| Ток - 50 Гц                 | Мин. ток цепи (MCA)            |       | A       | 0,3     | 0,4     |         | 0,6     |         |         |
|                             | Макс. ток предохранителя (MFA) |       | A       | 16      |         |         |         |         |         |
|                             | Ток полной нагрузки (FLA)      | Общая | A       | 0,2     | 0,3     |         | 0,5     |         |         |

### Примечания

- Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB
- Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB
- Размеры не учитывают блок управления
- Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.
- Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму 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 16A
- Выделите размер провода на основании значения MCA
- Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

## 3 Электрические параметры

### 3 - 1 Электрические данные

| FXZQ-A  |       |         |                       | Электроснабжение |     | IFM | Вход (Вт)  |         |
|---------|-------|---------|-----------------------|------------------|-----|-----|------------|---------|
| Модель  | Блоки |         | Диапазон напряжений   | MCA              | MFA | FLA | Охлаждение | Обогрев |
|         | Гц    | Вольт   |                       |                  |     |     |            |         |
| FXZQ15A | 50    | 220-240 | Макс. 264<br>Мин. 198 | 0.3              | 16  | 0.2 | 43         | 36      |
| FXZQ20A |       |         |                       | 0.3              | 16  | 0.2 | 43         | 36      |
| FXZQ25A |       |         |                       | 0.3              | 16  | 0.2 | 43         | 36      |
| FXZQ32A |       |         |                       | 0.4              | 16  | 0.3 | 45         | 38      |
| FXZQ40A |       |         |                       | 0.4              | 16  | 0.3 | 59         | 53      |
| FXZQ50A |       |         |                       | 0.6              | 16  | 0.5 | 92         | 86      |

**Обозначения:**

MCA: Мин. ток цепи

MFA: Макс. ток предохранителя (см. Прим. 5)

FLA: Ток полной нагрузки (А)

IFM: Двигатель вентилятора внутреннего блока

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Диапазон напряжений:  
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- 2 Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%.
- 3 MCA/MFA  
MCA = 1.25 x FLA  
MFA = 4 x FLA  
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 16А)
- 4 Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 5 Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

3D082631

## 4 Установки защитного устройства

### 4 - 1 Установки защитного устройства

#### FXZQ-A

| Защитные устройства                      |    | FXZQ-A                |  |
|--|----|-----------------------|--|
| Плавкий предохранитель                   |    | 250V 3.15A (НА ПЛАТЕ) |  |
| Плавкая вставка двигателя вентилятора    | °C | ---                   |  |
| Тепловая защита двигателя вентилятора    | °C | ---                   |  |
| Плавкий предохранитель дренажного насоса | °C | ---                   |  |

4D082820



## 5 Опции

### 5 - 1 Опции

#### FXZQ-A

| Описание  | Совместимость |             |             | VRV                 |
|---|---------------|-------------|-------------|---------------------|
|   | BYFQ60B2W1    | BYFQ60C2W1W | BYFQ60C2W1S | Название модели     |
| Декоративная панель (Текущий)                                   | -             | -           | -           | BYFQ60B2W1          |
| Новая декоративная панель (Белый)                               | -             | -           | -           | BYFQ60C2W1W         |
| Новая декоративная панель (Серебристый)                         | -             | -           | -           | BYFQ60C2W1S         |
| Набор датчиков (Белый)  | НЕТ           | ДА          | НЕТ         | BRYQ60A2W           |
| Набор датчиков (Серебристый)                                    | НЕТ           | НЕТ         | ДА          | BRYQ60A2S           |
| Уплотняющий элемент вывода для выпуска воздуха                  | ДА            | ДА          | ДА          | BDBH044C60          |
| Панельная прокладка   | ДА            | НЕТ         | НЕТ         | KDBQ44B60           |
| Запасной фильтр длительного срока службы                        | ДА            | ДА          | ДА          | KAFQ441BA60         |
| Комплект для забора свежего воздуха                             | ДА            | ДА          | ДА          | KDDQ44XA60          |
| Беспроводной пульт дистанционного управления (НР)               | ДА            | НЕТ         | НЕТ         | BRC7F530W (*1,2)    |
| Беспроводной пульт дистанционного управления (НР) (Белый)       | НЕТ           | ДА          | НЕТ         | BRC7F530W (*1,2)    |
| Беспроводной пульт дистанционного управления (НР) (Серебристый) | НЕТ           | НЕТ         | ДА          | BRC7F530S (*1,2)    |
| Проводной пульт дистанционного управления                       | ДА            | ДА          | ДА          | BRC1D528 (*)        |
| Проводной пульт дистанционного управления                       | ДА            | ДА          | ДА          | BRC1E52A7 + B7      |
| Централизованный пульт дистанционного управления                | ДА            | ДА          | ДА          | DCC302B51           |
| Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.                                | ДА            | ДА          | ДА          | DCC301B51           |
| Программируемый таймер  | ДА            | ДА          | ДА          | DS7301B51           |
| Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.                       | ДА            | ДА          | ДА          | KRP1B57             |
| Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.                       | ДА            | ДА          | ДА          | KRP2A526            |
| Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.                       | ДА            | ДА          | ДА          | KRP4A53             |
| Проводной адаптер (счетчик времени в часах)                     | ДА            | ДА          | ДА          | EKRP1B2             |
| Установочный блок для РСВ адаптера                              | ДА            | ДА          | ДА          | KRP1B101, KRP1BA101 |
| Дистанционный датчик  | ДА            | ДА          | ДА          | KRCS01-4B           |
| Дополнительная плата для решения для нескольких помещений       | ДА            | ДА          | ДА          | DTA114A61           |
| Контроллер I-Touch  | ДА            | ДА          | ДА          | DCS601CS1           |

(\*1) Функция датчика отсутствует

(\*2) Функция раздельного управления заслонками отсутствует

3D082559

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

#### FXZQ-A

TC: Общая мощность: кВт  
SHC: Чувствительная теплопроизводительность: кВт

| Типоразмер | Наружн. °СDB | 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 |     |
|            |              | TC     | SHC | TC     | SHC | TC     | SHC | TC     | SHC | TC     | SHC | TC     | SHC | TC     | SHC |
| 15         | 35.0         | 1.1    | 1.1 | 1.4    | 1.3 | 1.6    | 1.4 | 1.7    | 1.4 | 1.8    | 1.4 | 1.8    | 1.3 | 1.9    | 1.2 |
| 20         | 35.0         | 1.5    | 1.3 | 1.8    | 1.5 | 2.1    | 1.7 | 2.2    | 1.7 | 2.3    | 1.6 | 2.4    | 1.6 | 2.4    | 1.5 |
| 25         | 35.0         | 1.9    | 1.5 | 2.3    | 1.8 | 2.6    | 2.0 | 2.8    | 2.0 | 3.0    | 2.0 | 3.0    | 1.9 | 3.1    | 1.8 |
| 32         | 35.0         | 2.4    | 1.9 | 2.9    | 2.1 | 3.4    | 2.4 | 3.6    | 2.4 | 3.8    | 2.4 | 3.9    | 2.3 | 4.0    | 2.2 |
| 40         | 35.0         | 3.0    | 2.5 | 3.6    | 2.9 | 4.2    | 3.2 | 4.5    | 3.3 | 4.7    | 3.3 | 4.9    | 3.1 | 5.0    | 3.0 |
| 50         | 35.0         | 3.8    | 3.1 | 4.5    | 3.6 | 5.2    | 4.0 | 5.6    | 4.1 | 5.9    | 4.2 | 6.0    | 4.0 | 6.2    | 3.9 |

3TW31612-1

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

#### FXZQ-A

| Типоразмер | Температура наружного воздуха |      | Темп. воздуха в пом. °CDB |      |      |      |      |      |
|------------|-------------------------------|------|---------------------------|------|------|------|------|------|
|            | °CDB                          | °CWB | 16.0                      | 18.0 | 20.0 | 21.0 | 22.0 | 24.0 |
|            |                               |      | кВт                       | кВт  | кВт  | кВт  | кВт  | кВт  |
| 15         | 7.0                           | 6.0  | 2.0                       | 2.0  | 1.9  | 1.8  | 1.8  | 1.7  |
| 20         | 7.0                           | 6.0  | 2.6                       | 2.6  | 2.5  | 2.4  | 2.3  | 2.2  |
| 25         | 7.0                           | 6.0  | 3.4                       | 3.4  | 3.2  | 3.1  | 3.0  | 2.8  |
| 32         | 7.0                           | 6.0  | 4.2                       | 4.2  | 4.0  | 3.9  | 3.7  | 3.5  |
| 40         | 7.0                           | 6.0  | 5.2                       | 5.2  | 5.0  | 4.8  | 4.7  | 4.4  |
| 50         | 7.0                           | 6.0  | 6.6                       | 6.6  | 6.3  | 6.1  | 5.9  | 5.5  |

ЭТВЗ1612-2

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

#### FXZQ-A

|    |           | Capacity correction factor for Te = 9°C |       |        |       |        |       |        |  |        |  |        |  |        |  |
|----|-----------|---|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|
|    |           | 20°CDB                                  |       | 23°CDB |       | 26°CDB |       | 27°CDB |  | 28°CDB |  | 30°CDB |  | 32°CDB |  |
|    |           | 14°CWB                                  |       | 16°CWB |       | 18°CWB |       | 19°CWB |  | 20°CWB |  | 22°CWB |  | 24°CWB |  |
| 15 | TC ratio  | 0.666                                   | 0.738 | 0.793  | 0.815 | 0.833  | 0.863 | 0.885  |  |        |  |        |  |        |  |
|    | SHF ratio | 1.209                                   | 1.151 | 1.105  | 1.085 | 1.069  | 1.047 | 1.032  |  |        |  |        |  |        |  |
| 20 | TC ratio  | 0.666                                   | 0.738 | 0.793  | 0.815 | 0.833  | 0.863 | 0.885  |  |        |  |        |  |        |  |
|    | SHF ratio | 1.209                                   | 1.151 | 1.105  | 1.085 | 1.069  | 1.047 | 1.032  |  |        |  |        |  |        |  |
| 25 | TC ratio  | 0.666                                   | 0.738 | 0.793  | 0.815 | 0.833  | 0.863 | 0.885  |  |        |  |        |  |        |  |
|    | SHF ratio | 1.209                                   | 1.151 | 1.105  | 1.085 | 1.069  | 1.047 | 1.032  |  |        |  |        |  |        |  |
| 32 | TC ratio  | 0.659                                   | 0.735 | 0.792  | 0.814 | 0.832  | 0.862 | 0.885  |  |        |  |        |  |        |  |
|    | SHF ratio | 1.220                                   | 1.151 | 1.103  | 1.083 | 1.068  | 1.045 | 1.030  |  |        |  |        |  |        |  |
| 40 | TC ratio  | 0.673                                   | 0.741 | 0.796  | 0.817 | 0.836  | 0.865 | 0.888  |  |        |  |        |  |        |  |
|    | SHF ratio | 1.202                                   | 1.150 | 1.105  | 1.085 | 1.070  | 1.047 | 1.033  |  |        |  |        |  |        |  |
| 50 | TC ratio  | 0.669                                   | 0.742 | 0.797  | 0.818 | 0.836  | 0.865 | 0.887  |  |        |  |        |  |        |  |
|    | SHF ratio | 1.204                                   | 1.144 | 1.099  | 1.081 | 1.066  | 1.044 | 1.030  |  |        |  |        |  |        |  |

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table - So verwenden Sie diese Tabelle - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - Cómo utilizar esta tabla - Utilisation de ce tableau - Come utilizzare questa tabella - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - Bu tablo nasıl kullanılmali?:

1. Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.

Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.

Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC

Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.

Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.

Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. ощутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.

Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.

2. Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .

Fühlbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.

Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .

Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.

Gevoeligheidscapaciteit (WGF (warmtegevoelsfactor)– in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.

Ощутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. ощутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.

Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

3. In case of SHF is bigger than 1 , SHF is "1"

Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.

Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"

En caso de que SHF sea superior a 1 , SHF equivale a "1"

Si FCS est supérieur à 1 , utilisez « 1 » pour FCS.

Qualora il valore SHF sia maggiore di 1 , SHF è "1"

Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.

Если SHF больше 1, то SHF равен "1"

SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

#### FXZQ-A

|    |           | Capacity correction factor for Te = 11°C |        |        |        |        |        |        |       |
|----|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|    |           | 20°CDB                                   | 23°CDB | 26°CDB | 27°CDB | 28°CDB | 30°CDB | 32°CDB |       |
|    |           | 14°CWB                                   | 16°CWB | 18°CWB | 19°CWB | 20°CWB | 22°CWB | 24°CWB |       |
| 15 | TC ratio  | TC                                       | 0.546  | 0.569  | 0.639  | 0.676  | 0.708  | 0.759  | 0.799 |
|    | SHF ratio | SHF                                      | 1.209  | 1.297  | 1.235  | 1.186  | 1.150  | 1.099  | 1.066 |
| 20 | TC ratio  | TC                                       | 0.546  | 0.569  | 0.639  | 0.676  | 0.708  | 0.759  | 0.799 |
|    | SHF ratio | SHF                                      | 1.209  | 1.297  | 1.235  | 1.186  | 1.150  | 1.099  | 1.066 |
| 25 | TC ratio  | TC                                       | 0.546  | 0.569  | 0.639  | 0.676  | 0.708  | 0.759  | 0.799 |
|    | SHF ratio | SHF                                      | 1.209  | 1.297  | 1.235  | 1.186  | 1.150  | 1.099  | 1.066 |
| 32 | TC ratio  | TC                                       | 0.540  | 0.561  | 0.637  | 0.675  | 0.707  | 0.759  | 0.798 |
|    | SHF ratio | SHF                                      | 1.220  | 1.310  | 1.233  | 1.183  | 1.146  | 1.096  | 1.063 |
| 40 | TC ratio  | TC                                       | 0.552  | 0.576  | 0.643  | 0.680  | 0.712  | 0.763  | 0.803 |
|    | SHF ratio | SHF                                      | 1.202  | 1.289  | 1.234  | 1.186  | 1.150  | 1.099  | 1.067 |
| 50 | TC ratio  | TC                                       | 0.549  | 0.573  | 0.645  | 0.681  | 0.712  | 0.763  | 0.802 |
|    | SHF ratio | SHF                                      | 1.204  | 1.289  | 1.222  | 1.176  | 1.142  | 1.093  | 1.062 |

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table - So verwenden Sie diese Tabelle - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - Cómo utilizar esta tabla - Utilisation de ce tableau - Come utilizzare questa tabella - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - Bu tablo nasıl kullanılmalı?:

1. Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.

Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.

Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC  
Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.  
Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.

Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.

Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. ооутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.

Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.

2. Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .

Fühlbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.

Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .

Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.  
Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.

Gevoeligheidscapaciteit (WGF (warmtegevoelsfactor)– in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.

Ооутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. ооутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.  
Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

3. In case of SHF is bigger than 1 , SHF is "1"  
Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.

Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"

En caso de que SHF sea superior a 1 , SHF equivale a "1"

Si FCS est supérieur à 1, utilisez « 1 » pour FCS.

Qualora il valore SHF sia maggiore di 1 , SHF è "1"

Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.

Если SHF больше 1, то SHF равен "1"

SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

### FXZQ-A

#### • Декоративная панель

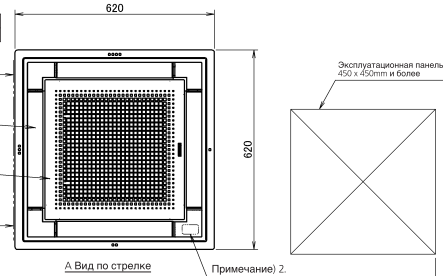
|           |                    |
|-----------|--------------------|
| FXZQ-A101 | Белый Белый R65    |
| FXZQ-A102 | Серебристый Silver |

Место подсоединения  
трубы хладагента

7

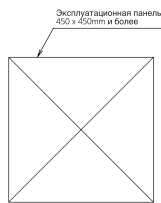
Место подсоединения  
дренажного  
трубопровода

6

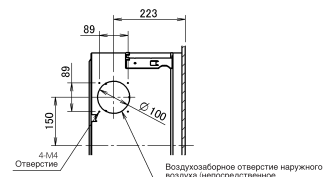
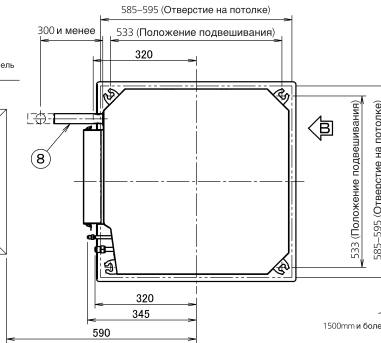


А Вид по стрелке

Примечание) 2.

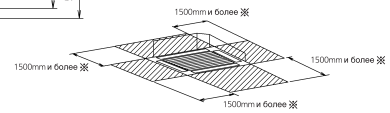


Эксплуатационная панель  
450 x 450mm и более



В Вид по стрелке

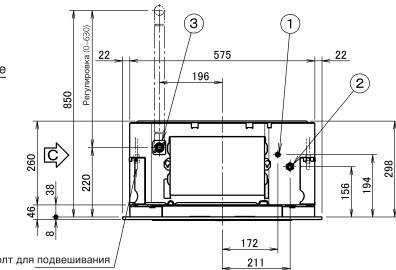
• Требуемое пространство



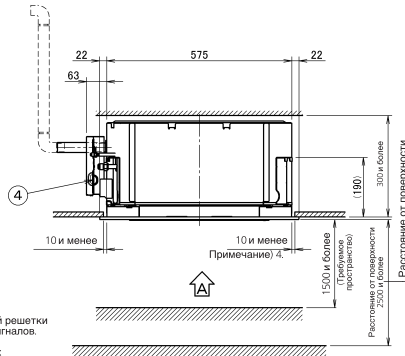
※ Когда воздухоораспределительная решетка закрыта, требуемое пространство должно быть не менее 200 мм



С Вид по стрелке



Болт для подвешивания  
4-M8~M10



Расстояние от поверхности

Примечание:

1. Место приклеивания паспортной таблички
2. Табличка изготовителя для внутреннего блока: на растробе с внутренней стороны воздухозаборной решетки. Табличка изготовителя для декоративной панели: на внутренней раме с внутренней стороны воздухозаборной решетки
3. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Более подробно см. чертеж беспроводного пульта дистанционного управления.
4. Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80% или наружный воздух всасывается в межпотолочное пространство, или блок работает в непрерывном круглосуточном режиме, то требуется дополнительная изоляция (толщиной стекловаты и пенополиуретана не менее 10 мм).
5. Хотя блок может устанавливаться в квадратное потолочное отверстие со стороны до 595 мм, зазор между основным блоком и краями потолочного отверстия не должен превышать 10 мм. Это необходимо для обеспечения возможности установки декоративной панели внахлест.

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| 1 | Подсоединение трубопровода для хладагента                                | φ 6.4 (Соединение с развальцовкой)  |
| 2 | Подсоединение трубопровода для газа                                      | φ 12.7 (Соединение с развальцовкой) |
| 3 | Соединение дренажного трубопровода                                       | φ 20 (Нардям, φ 26)                 |
| 4 | Подсоединение электромонтажа   |                                     |
| 5 | Код пульта дистанционного управления и подсоединение проводки управления |                                     |
| 6 | Воздухоораспределительная решетка  |                                     |
| 7 | Воздухозаборная решетка  | ВНД φ 25 (Выпуск)                   |
| 8 | Сливной шаг (аксессуар)  |                                     |

3D082052

### FXZQ-A

#### • Декоративная панель

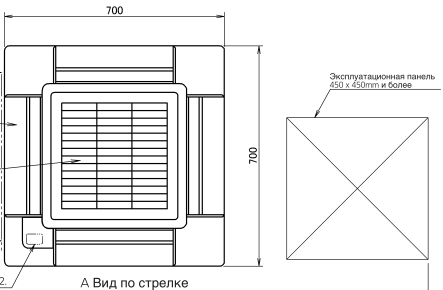
|           |                    |
|-----------|--------------------|
| FXZQ-A101 | Белый R64          |
| FXZQ-A102 | Серебристый Silver |

Место подсоединения  
трубы хладагента

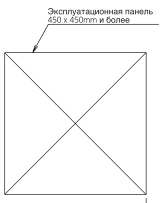
7

Место подсоединения  
дренажного  
трубопровода

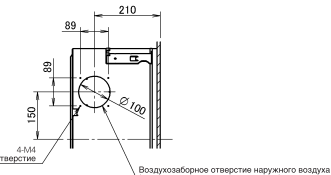
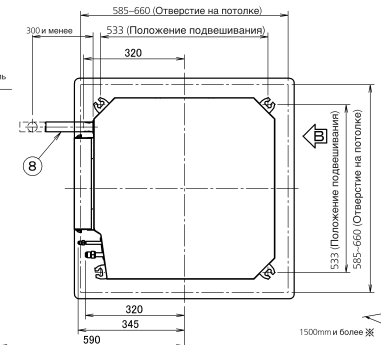
6



А Вид по стрелке



Эксплуатационная панель  
450 x 450mm и более

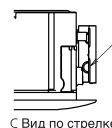


В Вид по стрелке

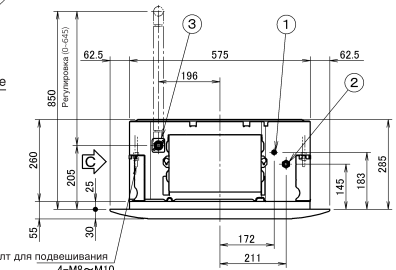
• Требуемое пространство



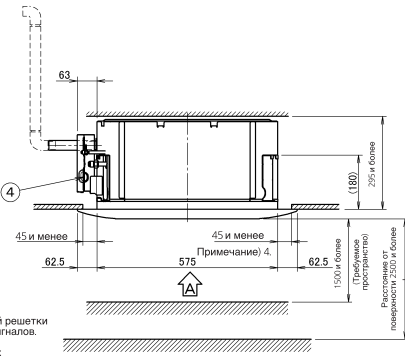
※ Когда воздухоораспределительная решетка закрыта, требуемое пространство должно быть не менее 200 мм



С Вид по стрелке



Болт для подвешивания  
4-M8~M10



Расстояние от поверхности

Примечание:

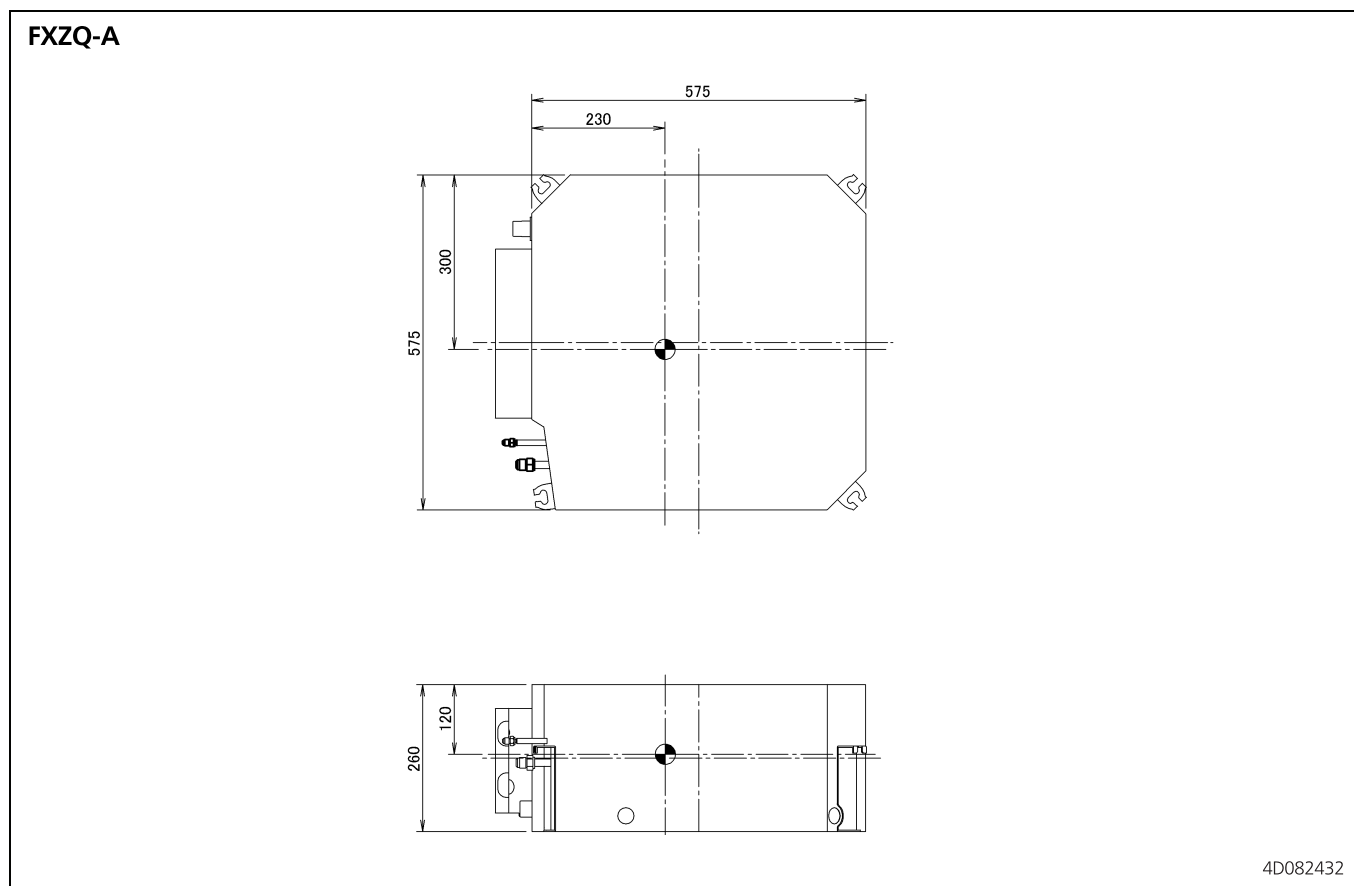
1. Место приклеивания паспортной таблички
2. Табличка изготовителя для внутреннего блока: на растробе с внутренней стороны воздухозаборной решетки. Табличка изготовителя для декоративной панели: на внутренней раме с внутренней стороны воздухозаборной решетки
3. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Более подробно см. чертеж беспроводного пульта дистанционного управления.
4. Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80% или наружный воздух всасывается в межпотолочное пространство, или блок работает в непрерывном круглосуточном режиме, то требуется дополнительная изоляция (толщиной стекловаты и пенополиуретана не менее 10 мм).
5. Хотя блок может устанавливаться в квадратный потолочный проем со стороны до 660 мм, зазор между основным блоком и краями потолочного отверстия не должен превышать 45 мм. Это необходимо для обеспечения возможности установки декоративной панели внахлест.

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| 1 | Подсоединение трубопровода для хладагента                                | φ 6.4 (Соединение с развальцовкой)  |
| 2 | Подсоединение трубопровода для газа                                      | φ 12.7 (Соединение с развальцовкой) |
| 3 | Соединение дренажного трубопровода                                       | φ 20 (Нардям, φ 26)                 |
| 4 | Подсоединение электромонтажа   |                                     |
| 5 | Код пульта дистанционного управления и подсоединение проводки управления |                                     |
| 6 | Воздухоораспределительная решетка  |                                     |
| 7 | Воздухозаборная решетка  | ВНД φ 25 (Выпуск)                   |
| 8 | Сливной шаг (аксессуар)  |                                     |

3D082161

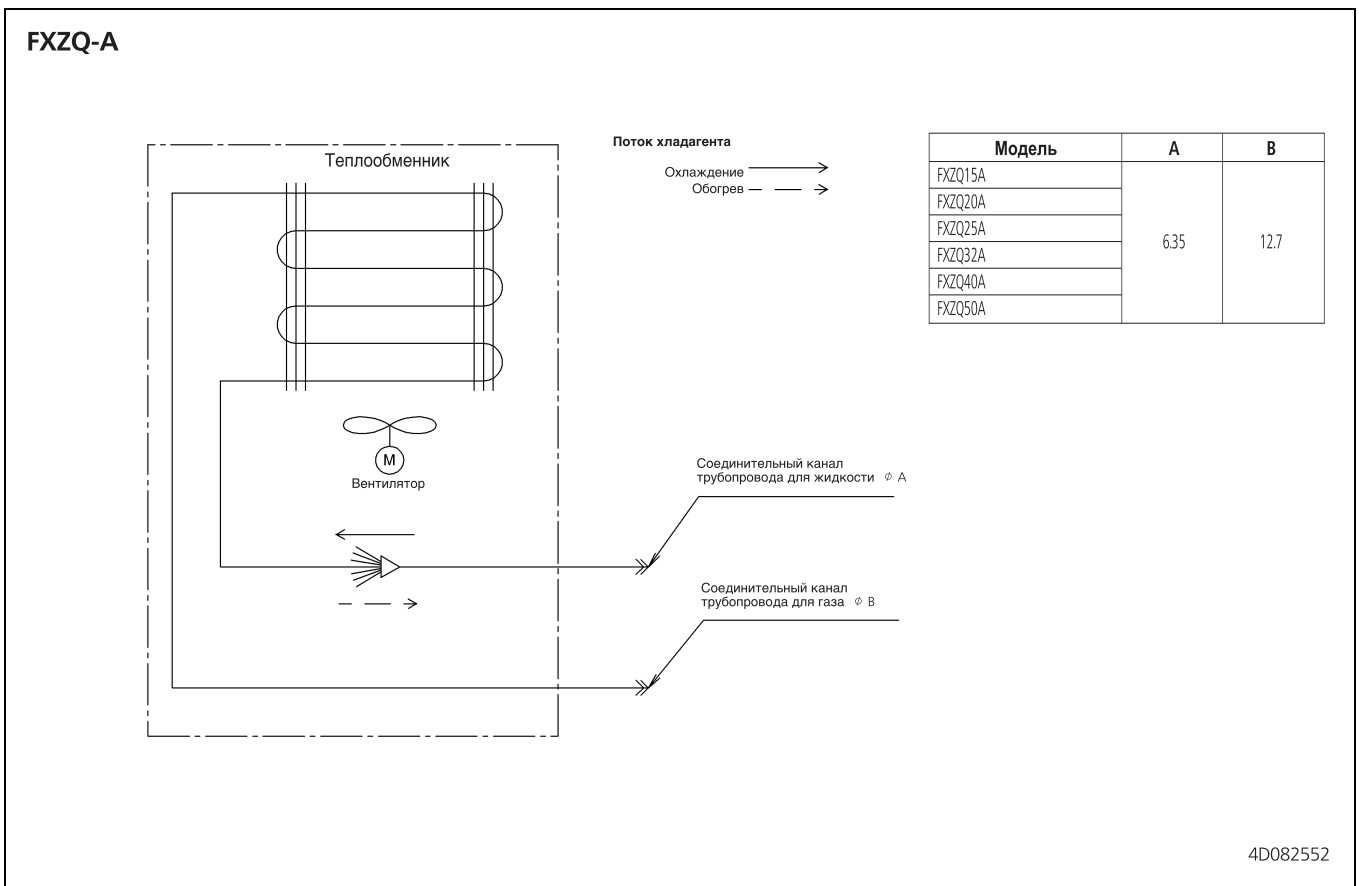
## 8 Центр тяжести

### 8 - 1 Центр тяжести



## 9 Схемы трубопроводов

### 9 - 1 Схемы трубопроводов





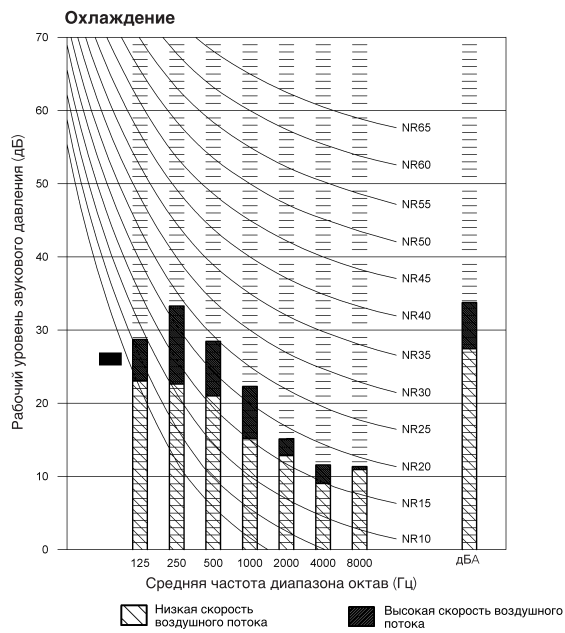


# 11 Данные об уровне шума

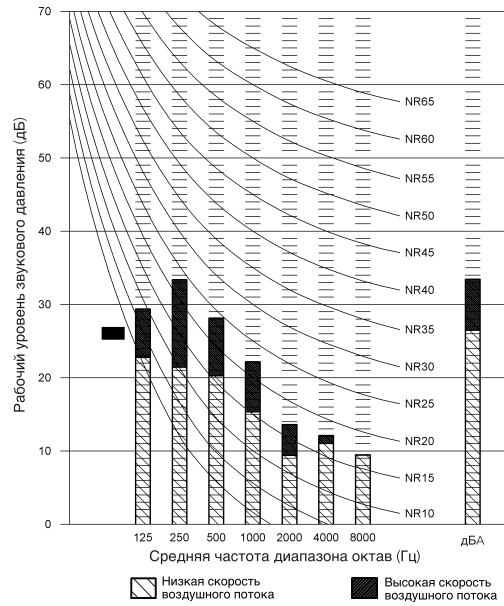
## 11 - 1 Спектр звукового давления

11

FXZQ15-20A



Обогрев



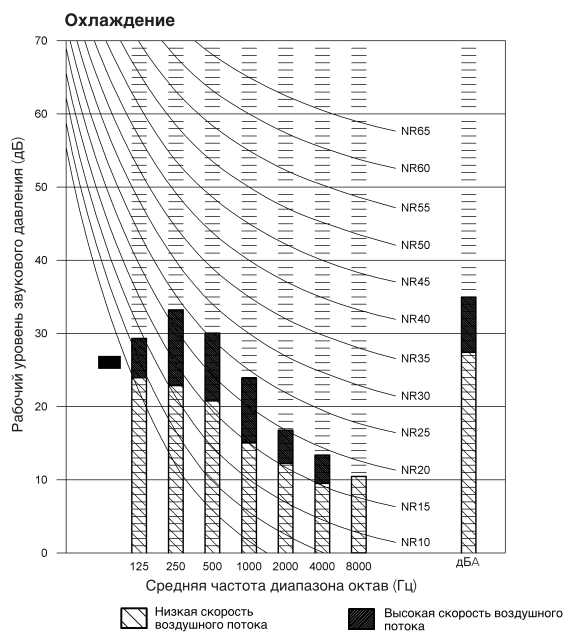
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа.
- 5 Уровень звуковой мощности:

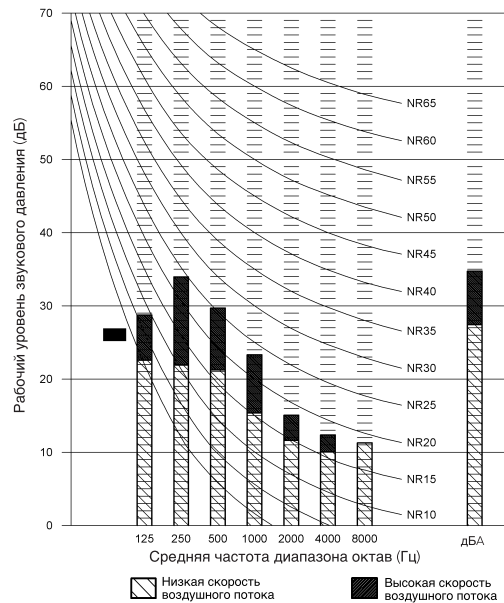
|                                    |
|------------------------------------|
| Высокая скорость воздушного потока |
| 49 дБ                              |

3D082566

FXZQ25A



Обогрев



**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа.
- 5 Уровень звуковой мощности:

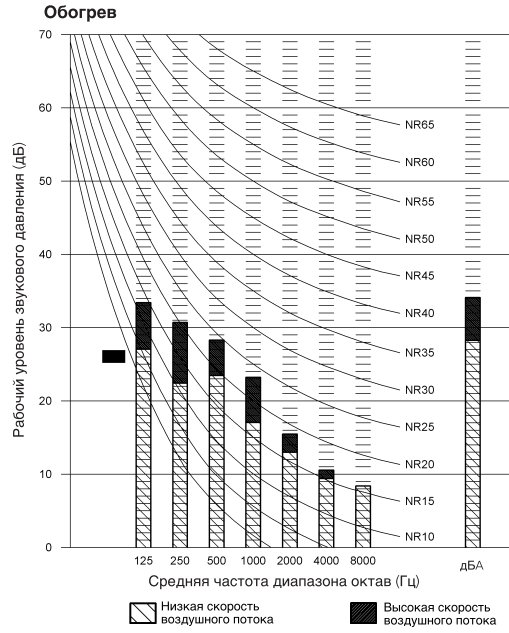
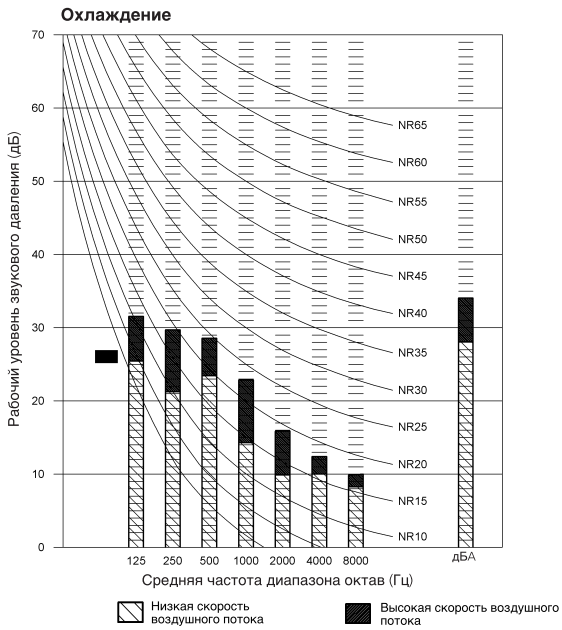
|                                    |
|------------------------------------|
| Высокая скорость воздушного потока |
| 51 дБ                              |

3D082567

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звукового давления

### FXZQ32A



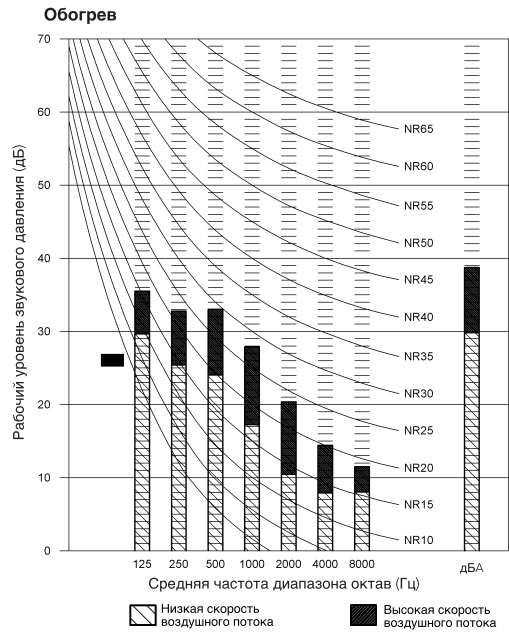
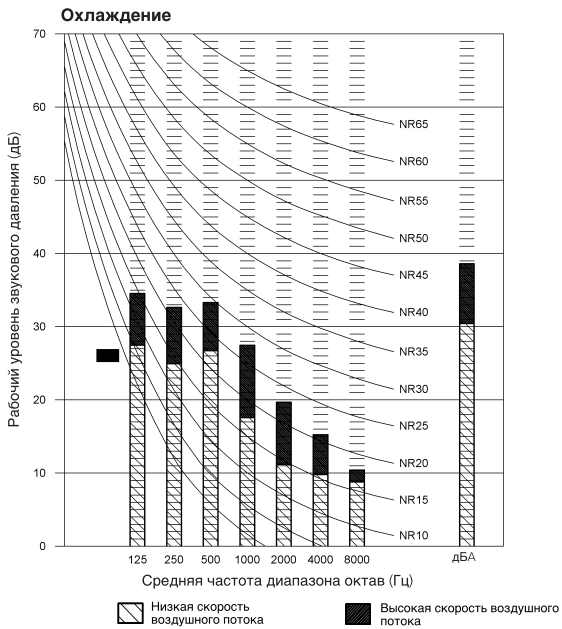
#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно ИЕС).
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20µПа.
- 5 Уровень звуковой мощности:

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Высокая скорость воздушного потока | 51 дБ |
|------------------------------------|-------|

3D082568

### FXZQ40A



#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно ИЕС).
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20µПа.
- 5 Уровень звуковой мощности:

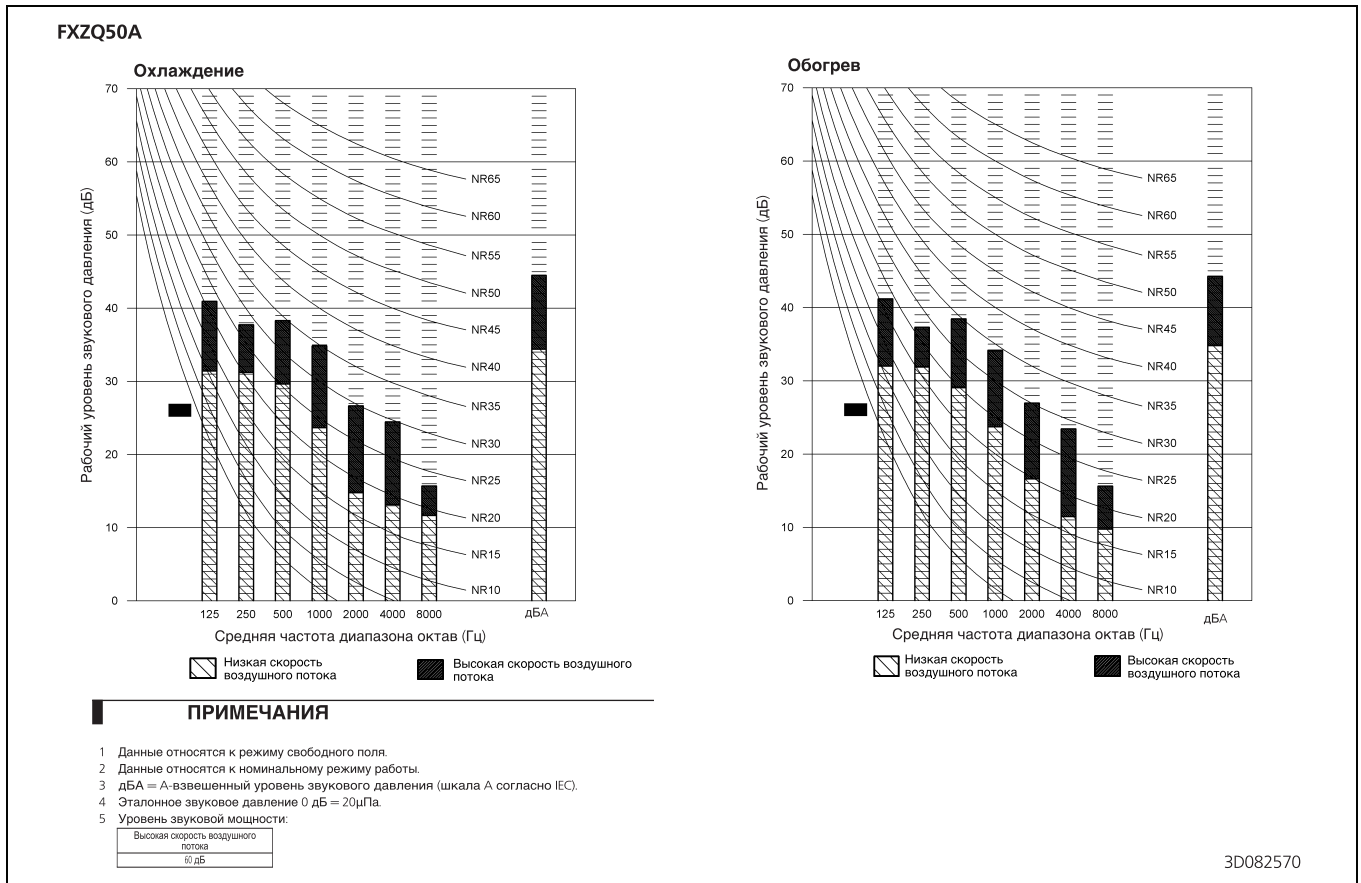
|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Высокая скорость воздушного потока | 54 дБ |
|------------------------------------|-------|

3D082569

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звукового давления

11





Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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.

BARCODE

Daikin products are distributed by: