

Блок для закрытой  
установки в потолке  
со средним ВСД  
Кондиционирование  
воздуха Технические  
данные  
FXSQ-A



FXSQ15A2VEB  
FXSQ20A2VEB  
FXSQ25A2VEB  
FXSQ32A2VEB  
FXSQ40A2VEB  
FXSQ50A2VEB  
FXSQ63A2VEB  
FXSQ80A2VEB  
FXSQ100A2VEB  
FXSQ125A2VEB  
FXSQ140A2VEB



# СОДЕРЖАНИЕ

# FXSQ-A

|    |                                                  |    |
|----|--------------------------------------------------|----|
| 1  | Характеристики                                   | 4  |
|    | FXSQ-A                                           | 4  |
| 2  | Specifications                                   | 5  |
| 3  | Электрические параметры                          | 8  |
|    | Электрические данные                             | 8  |
| 4  | Установки защитного устройства                   | 9  |
|    | Установки защитного устройства                   | 9  |
| 5  | Опции                                            | 10 |
|    | Опции                                            | 10 |
| 6  | Таблицы производительности                       | 11 |
|    | Условные обозначения таблицы производительностей | 11 |
|    | Таблицы холодопроизводительности                 | 12 |
|    | Таблицы теплопроизводительностей                 | 13 |
| 7  | Размерные чертежи                                | 14 |
|    | Размерные чертежи                                | 14 |
| 8  | Центр тяжести                                    | 17 |
|    | Центр тяжести                                    | 17 |
| 9  | Схемы трубопроводов                              | 18 |
|    | Схемы трубопроводов                              | 18 |
| 10 | Монтажные схемы                                  | 19 |
|    | Монтажные схемы - Одна фаза                      | 19 |
| 11 | Данные об уровне шума                            | 21 |
|    | Спектр звуковой мощности — Охлаждение            | 21 |
|    | Спектр звукового давления                        | 26 |
| 12 | Характеристики вентилятора                       | 31 |
|    | Характеристики вентилятора                       | 31 |
| 13 | Установка                                        | 36 |
|    | Способ монтажа                                   | 36 |

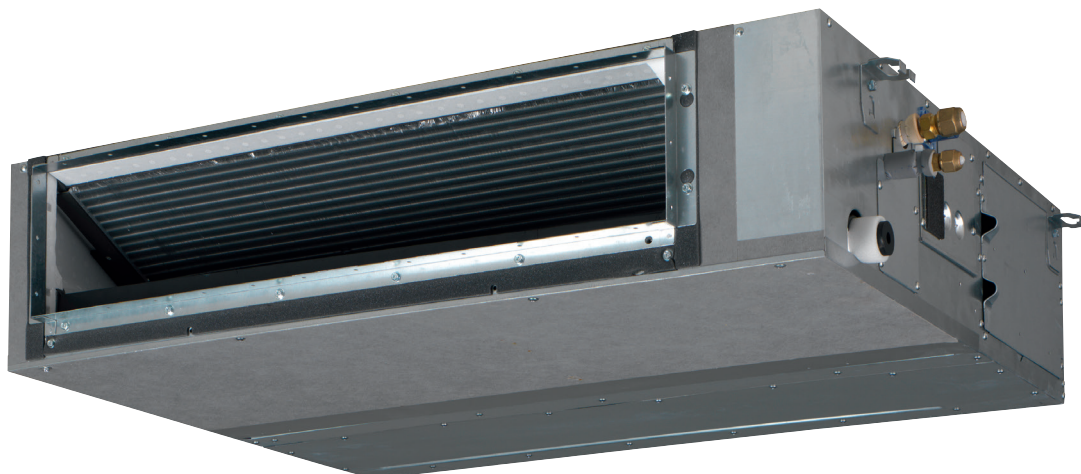
# 1 Характеристики

1 - 1 FXSQ-A

Самый тонкий, но самый мощный на рынке блок со средним внешним статическим давлением

1

- Самый тонкий блок в своем классе, всего 245 мм (высота встраивания 300 мм), поэтому узкие потолочные пространства больше не являются неразрешимой проблемой
- Тихая работа: уровень звукового давления до 25 дБА
- Среднее внешнее статическое давление до 150 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Возможность изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления позволяет оптимизировать расход воздуха
- Компоненты системы скрыты за стеной: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Блоки 15-го типоразмера специально разработаны для небольших и хорошо теплоизолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- Комплект для многозональной работы позволяет использовать один внутренний блок для обслуживания нескольких климатических зон с отдельной регулировкой
- Сниженное потребление энергии благодаря особой конструкции двигателя вентилятора постоянного тока и дренажного насоса
- Дополнительный комплект для забор свежего воздуха
- Многовариантная установка: всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу; можно выбрать использование в неизменном виде или с дополнительными воздухозаборными решетками
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм повышает гибкость системы и скорость установки



Многозональная система  
(Дополнит.)



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева (тепловой насос)



Тихая работа



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора (3 ступени)



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер (Дополнит.)



Пульт дистанционного управления (Дополнит.)



Проводной пульт дистанционного управления (Дополнит.)



Централизованное управление (Дополнит.)



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Несколько арендаторов (Дополнит.)



Комплект дренажного насоса (Стандарт)

## 2 Specifications

### 1 - 1 FXSQ-A

| Технические параметры           |                                                         |                             |                                                                                                                 | FXSQ15A            | FXSQ20A | FXSQ25A | FXSQ32A   | FXSQ40A   | FXSQ50A   |       |  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|--|
| Холодопроиз-<br>водительность   | Sensible capacity                                       | At high fan speed           | kW                                                                                                              | 1,20               | 1,60    | 2,00    | 2,60      | 3,30      | 4,10      |       |  |
|                                 | Latent capacity                                         | At high fan speed           | kW                                                                                                              | 0,500              | 0,600   | 0,800   | 1,00      | 1,20      | 1,50      |       |  |
|                                 | Total capacity                                          | At high fan speed           | kW                                                                                                              | 1,70               | 2,20    | 2,80    | 3,60      | 4,50      | 5,60      |       |  |
| Теплопроизводи-<br>тельность    | Total capacity                                          | At high fan speed           | kW                                                                                                              | 1,90               | 2,50    | 3,20    | 4,00      | 5,00      | 6,30      |       |  |
| Входная мощ-<br>ность - 50 Гц   | Охлаж-<br>дение                                         | At high fan speed           | kW                                                                                                              | 0,041 (1)          |         |         | 0,045 (1) | 0,087 (1) | 0,089 (1) |       |  |
|                                 |                                                         | At medium fan speed         | kW                                                                                                              | 0,029 (1)          |         |         | 0,032 (1) | 0,058 (1) | 0,062 (1) |       |  |
|                                 |                                                         | At low fan speed            | kW                                                                                                              | 0,024 (1)          |         |         | 0,026 (1) | 0,041 (1) | 0,044 (1) |       |  |
|                                 | Нагрев                                                  | At high fan speed           | kW                                                                                                              | 0,041 (1)          |         |         | 0,045 (1) | 0,087 (1) | 0,089 (1) |       |  |
|                                 |                                                         | At medium fan speed         | kW                                                                                                              | 0,029 (1)          |         |         | 0,032 (1) | 0,058 (1) | 0,062 (1) |       |  |
|                                 |                                                         | At low fan speed            | kW                                                                                                              | 0,024 (1)          |         |         | 0,026 (1) | 0,041 (1) | 0,044 (1) |       |  |
| Входная мощ-<br>ность - 60 Гц   | Охлаж-<br>дение                                         | At high fan speed           | kW                                                                                                              | 0,041 (1)          |         |         | 0,045 (1) | 0,087 (1) | 0,089 (1) |       |  |
|                                 | Нагрев                                                  | At high fan speed           | kW                                                                                                              | 0,041 (1)          |         |         | 0,045 (1) | 0,087 (1) | 0,089 (1) |       |  |
| Размеры                         | Unit                                                    | Высота                      | mm                                                                                                              | 245                |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 |                                                         | Width                       | mm                                                                                                              | 550                |         |         |           | 700       |           |       |  |
|                                 |                                                         | Depth                       | mm                                                                                                              | 800                |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 | Упако-<br>ванный<br>блок                                | Высота                      | mm                                                                                                              | 890                |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 |                                                         | Ширина                      | mm                                                                                                              | 750                |         |         |           | 900       |           |       |  |
|                                 |                                                         | Глубина                     | mm                                                                                                              | 295                |         |         |           |           |           |       |  |
| Вес                             | Блок                                                    | kg                          | 23,5                                                                                                            |                    |         | 24,0    | 28,5      | 29,0      |           |       |  |
|                                 | Упакованный блок                                        | kg                          | 25,0                                                                                                            |                    |         | 25,5    | 30,0      | 30,5      |           |       |  |
| Корпус                          | Цвет                                                    | Не покрашен (оцинкован)     |                                                                                                                 |                    |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 | Материал                                                | Плита из оцинкованной стали |                                                                                                                 |                    |         |         |           |           |           |       |  |
| Теплообменник                   | Внутр. длина                                            |                             | mm                                                                                                              | 342                |         |         |           | 492       |           |       |  |
|                                 | Ряды                                                    | Количество                  | 3                                                                                                               |                    |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 | Шаг ребер                                               |                             | mm                                                                                                              | 1,40               |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 | Проходы                                                 | Кол-во                      | 4                                                                                                               |                    |         |         | 6         |           |           |       |  |
|                                 | Лицевая сторона                                         |                             | m²                                                                                                              | 0,124              |         |         |           | 0,178     |           |       |  |
|                                 | Ступени                                                 | Количество                  | 26                                                                                                              |                    |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 | Отвер-<br>стие<br>пустой<br>трубной<br>решетки          | Количество                  | 26                                                                                                              |                    |         | -       | 26        | -         |           |       |  |
|                                 | Ребро                                                   | Тип                         | Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многощелевые ребра с гидрофильным покрытием и трубки Ø5Hi-XA) |                    |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 | Fan                                                     | Тип                         |                                                                                                                 | Вентилятор Sirocco |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 |                                                         | Количество                  |                                                                                                                 | 1                  |         |         |           |           |           |       |  |
| Расход<br>воздуха -<br>50Гц     |                                                         | Охлаж-<br>дение             | At high fan speed                                                                                               | m³/min             | 8,7     | 9,0     | 9,5       | 15,0      | 15,2      |       |  |
|                                 |                                                         |                             | At medium fan speed                                                                                             | m³/min             | 7,50    |         |           | 8,00      | 12,5      |       |  |
|                                 |                                                         |                             | At low fan speed                                                                                                | m³/min             | 6,5     |         |           | 7,0       | 11,0      |       |  |
| Fan                             |                                                         | Расход<br>воздуха -<br>50Гц | Нагрев                                                                                                          | At high fan speed  | m³/min  | 8,7     | 9,0       | 9,5       | 15,0      | 15,2  |  |
|                                 | At medium fan speed                                     |                             |                                                                                                                 | m³/min             | 7,5     |         |           | 8,0       | 12,5      |       |  |
|                                 | At low fan speed                                        |                             |                                                                                                                 | m³/min             | 6,5     |         |           | 7,0       | 11,0      |       |  |
|                                 | Внешнее<br>стати-<br>ческое<br>давле-<br>ние — 50<br>Гц | Factory set                 | Pa                                                                                                              | 30                 |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 |                                                         | High                        | Pa                                                                                                              | 150                |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 | Уровень звуковой<br>мощности                            | Cooling                     | At high fan speed                                                                                               | dBA                | 54      |         |           | 55        | 60        |       |  |
| Уровень звуково-<br>го давления | Охлаж-<br>дение                                         | At high fan speed           | dBA                                                                                                             | 29,5               | 30,0    |         | 26,0      | 35,0      |           |       |  |
|                                 |                                                         | At medium fan speed         | dBA                                                                                                             | 28,0               |         |         | 29,0      | 32,0      |           |       |  |
|                                 |                                                         | At low fan speed            | dBA                                                                                                             | 25,0               |         |         | 26,0      | 29,0      |           |       |  |
|                                 | Нагрев                                                  | At high fan speed           | dBA                                                                                                             | 31,5               | 32,0    |         | 33,0      | 37,0      |           |       |  |
|                                 |                                                         | At medium fan speed         | dBA                                                                                                             | 29,0               |         |         | 30,0      | 34,0      |           |       |  |
|                                 |                                                         | At low fan speed            | dBA                                                                                                             | 26,0               |         |         | 27,0      | 29,0      |           |       |  |
| Мотор вентиля-<br>тора          | Количество                                              |                             | 1                                                                                                               |                    |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 | Модель                                                  |                             | Бесщеточный двигатель постоянного тока                                                                          |                    |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 | Скорость                                                |                             | Ступени                                                                                                         | 3                  |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 | Охлаж-<br>дение                                         | Выс.                        | rpm                                                                                                             | 1.079              |         |         | 1.111     | 1.217     | 1.227     |       |  |
|                                 |                                                         | Нагрев                      | Выс.                                                                                                            | rpm                | 1.079   |         |           | 1.111     | 1.217     | 1.227 |  |
|                                 | Выход                                                   | Макс.                       | W                                                                                                               | 78                 |         |         |           | 130       |           |       |  |
| Хладагент                       | Тип                                                     |                             | R-410A                                                                                                          |                    |         |         |           |           |           |       |  |
|                                 | GWP                                                     |                             | 2.087,5                                                                                                         |                    |         |         |           |           |           |       |  |

## 2 Specifications

### 1 - 1 FXSQ-A

2

| Технические параметры     |                                            |     |                  | FXSQ15A                                                       | FXSQ20A | FXSQ25A | FXSQ32A | FXSQ40A | FXSQ50A |
|---------------------------|--------------------------------------------|-----|------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Подсоединение труб        | Жид-кость                                  | Тип |                  | Раструб                                                       |         |         |         |         |         |
|                           |                                            | НД  | mm               | 6                                                             |         |         |         |         |         |
|                           | Газ                                        | Тип |                  | Раструб                                                       |         |         |         |         |         |
|                           |                                            | OD  | mm               | 12,7                                                          |         |         |         |         |         |
|                           | Дренаж                                     |     |                  | VP20 (ВД 20/НД 26), высота дренажа 625 мм                     |         |         |         |         |         |
|                           | Теплоизоляция                              |     |                  | Пенополистирол / пенополиэтилен                               |         |         |         |         |         |
| Звукопоглощающая изоляция |                                            |     | Бутиловый каучук |                                                               |         |         |         |         |         |
| Высота подъема дренажа    |                                            |     | mm               | 625                                                           |         |         |         |         |         |
| Воздушный фильтр          | Тип                                        |     |                  | Полимерная сетка                                              |         |         |         |         |         |
| Control systems           | Инфракрасный пульт ДУ                      |     |                  | BRC4C65                                                       |         |         |         |         |         |
|                           | Wired remote control                       |     |                  | BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52                      |         |         |         |         |         |
|                           | Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц |     |                  | BRC2E52C (с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (тепловой насос) |         |         |         |         |         |

| Технические параметры    |                                      |                                  |                             | FXSQ63A                                                                                                          | FXSQ80A   | FXSQ100A  | FXSQ125A  | FXSQ140A  |       |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Холодопроизводительность | Sensible capacity                    | At high fan speed                | kW                          | 5,20                                                                                                             | 6,50      | 8,30      | 10,20     | 11,70     |       |
|                          | Latent capacity                      | At high fan speed                | kW                          | 1,90                                                                                                             | 2,50      | 2,90      | 3,80      | 4,30      |       |
|                          | Total capacity                       | At high fan speed                | kW                          | 7,10                                                                                                             | 9,00      | 11,20     | 14,00     | 16,00     |       |
| Теплопроизводительность  | Total capacity                       | At high fan speed                | kW                          | 8,00                                                                                                             | 10,0      | 12,5      | 16,0      | 18,0      |       |
| Входная мощность - 50 Гц | Охлаждение                           | At high fan speed                | kW                          | 0,101 (1)                                                                                                        | 0,135 (1) | 0,173 (1) | 0,237 (1) | 0,247 (1) |       |
|                          |                                      | At medium fan speed              | kW                          | 0,067 (1)                                                                                                        | 0,089 (1) | 0,110 (1) | 0,165 (1) | 0,179 (1) |       |
|                          |                                      | At low fan speed                 | kW                          | 0,051 (1)                                                                                                        | 0,059 (1) | 0,074 (1) | 0,098 (1) | 0,112 (1) |       |
|                          | Нагрев                               | At high fan speed                | kW                          | 0,101 (1)                                                                                                        | 0,135 (1) | 0,173 (1) | 0,237 (1) | 0,247 (1) |       |
|                          |                                      | At medium fan speed              | kW                          | 0,067 (1)                                                                                                        | 0,089 (1) | 0,110 (1) | 0,165 (1) | 0,179 (1) |       |
|                          |                                      | At low fan speed                 | kW                          | 0,051 (1)                                                                                                        | 0,059 (1) | 0,074 (1) | 0,098 (1) | 0,112 (1) |       |
| Входная мощность - 60 Гц | Охлаждение                           | At high fan speed                | kW                          | 0,101 (1)                                                                                                        | 0,135 (1) | 0,173 (1) | 0,237 (1) | 0,247 (1) |       |
|                          | Нагрев                               | At high fan speed                | kW                          | 0,101 (1)                                                                                                        | 0,135 (1) | 0,173 (1) | 0,237 (1) | 0,247 (1) |       |
| Размеры                  | Unit                                 | Высота                           | mm                          | 245                                                                                                              |           |           |           |           |       |
|                          |                                      | Width                            | mm                          | 1.000                                                                                                            |           | 1.400     |           | 1.550     |       |
|                          |                                      | Depth                            | mm                          | 800                                                                                                              |           |           |           |           |       |
|                          | Упакованный блок                     | Высота                           | mm                          | 890                                                                                                              |           |           |           |           |       |
|                          |                                      | Ширина                           | mm                          | 1.200                                                                                                            |           | 1.600     |           | 1.750     |       |
|                          |                                      | Глубина                          | mm                          | 295                                                                                                              |           |           |           |           |       |
| Вес                      | Блок                                 | kg                               | 35,5                        | 36,5                                                                                                             | 46,0      | 47,0      | 51,0      |           |       |
|                          | Упакованный блок                     | kg                               | 37,5                        | 38,5                                                                                                             | 48,0      | 49,0      | 53,0      |           |       |
| Корпус                   | Цвет                                 |                                  | Не покрашен (оцинкован)     |                                                                                                                  |           |           |           |           |       |
|                          | Материал                             |                                  | Плита из оцинкованной стали |                                                                                                                  |           |           |           |           |       |
| Теплообменник            | Внутр. длина                         |                                  | mm                          | 792                                                                                                              |           | 1.192     |           | 1.342     |       |
|                          | Ряды                                 | Количество                       |                             | 3                                                                                                                |           |           |           |           |       |
|                          |                                      | Шаг ребер                        |                             | mm                                                                                                               | 1,40      |           |           |           |       |
|                          | Проходы                              | Кол-во                           |                             | 12                                                                                                               |           | 16        |           |           |       |
|                          |                                      | Лицевая сторона                  |                             | m²                                                                                                               | 0,288     |           | 0,433     |           | 0,488 |
|                          | Ступени                              | Количество                       |                             | 26                                                                                                               |           |           |           |           |       |
|                          |                                      | Отверстие пустой трубной решетки | Количество                  |                                                                                                                  | 26        | -         | 26        | -         |       |
|                          | Ребро                                |                                  | Тип                         | Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многочелювные ребра с гидрофильным покрытием и трубки Ø5Hi-XA) |           |           |           |           |       |
| Fan                      | Тип                                  |                                  | Вентилятор Sirocco          |                                                                                                                  |           |           |           |           |       |
|                          | Количество                           |                                  | 2                           |                                                                                                                  | 3         |           |           |           |       |
|                          | Расход воздуха - 50Гц                | Охлаждение                       | At high fan speed           | m³/min                                                                                                           | 21,0      | 23,0      | 32,0      | 36,0      | 39,0  |
|                          |                                      |                                  | At medium fan speed         | m³/min                                                                                                           | 18,0      | 19,5      | 27,0      | 31,5      | 34,0  |
|                          |                                      |                                  | At low fan speed            | m³/min                                                                                                           | 15,0      | 16,0      | 23,0      | 26,0      | 28,0  |
| Fan                      | Расход воздуха - 50Гц                | Нагрев                           | At high fan speed           | m³/min                                                                                                           | 21,0      | 23,0      | 32,0      | 36,0      | 39,0  |
|                          |                                      |                                  | At medium fan speed         | m³/min                                                                                                           | 18,0      | 19,5      | 27,0      | 31,5      | 34,0  |
|                          |                                      |                                  | At low fan speed            | m³/min                                                                                                           | 15,0      | 16,0      | 23,0      | 26,0      | 28,0  |
|                          | Внешнее статическое давление — 50 Гц | Factory set                      | Pa                          | 30                                                                                                               | 40        |           | 50        |           |       |
|                          |                                      | High                             | Pa                          | 150                                                                                                              |           |           |           |           |       |

## 2 Specifications

### 1 - 1 FXSQ-A

| Технические параметры         |                                            |                     |                                 | FXSQ63A                                                       | FXSQ80A | FXSQ100A | FXSQ125A | FXSQ140A |       |
|-------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|-------|
| Уровень звуковой мощности     | Cooling                                    | At high fan speed   |                                 | dBA                                                           | 59      | 61       |          | 64       |       |
| Уровень звукового-го давления | Охлаж-<br>дение                            | At high fan speed   |                                 | dBA                                                           | 33,0    | 35,0     | 36,0     | 39,0     | 41,5  |
|                               |                                            | At medium fan speed |                                 | dBA                                                           | 30,0    | 32,0     | 34,0     | 36,0     | 38,0  |
|                               |                                            | At low fan speed    |                                 | dBA                                                           | 27,0    | 29,0     | 31,0     | 33,0     | 34,0  |
|                               | Нагрев                                     | At high fan speed   |                                 | dBA                                                           | 35,0    | 37,0     |          | 40,0     | 42,0  |
|                               |                                            | At medium fan speed |                                 | dBA                                                           | 32,0    | 34,0     |          | 37,0     | 38,5  |
| Мотор вентиля-<br>тора        | At low fan speed                           |                     | dBA                             | 28,0                                                          | 30,0    | 31,0     | 33,0     | 34,0     |       |
|                               | Количество                                 |                     |                                 | 1                                                             |         |          |          |          |       |
|                               | Модель                                     |                     |                                 | Бесщеточный двигатель постоянного тока                        |         |          |          |          |       |
|                               | Скорость                                   |                     |                                 | 3                                                             |         |          |          |          |       |
|                               | Ступени                                    |                     |                                 | 3                                                             |         |          |          |          |       |
|                               | Охлаж-<br>дение                            | Выс.                | rpm                             | 1.109                                                         | 1.221   | 1.217    | 1.350    | 1.346    |       |
|                               |                                            | Нагрев              | Выс.                            | rpm                                                           | 1.109   | 1.221    | 1.217    | 1.350    | 1.346 |
|                               | Выход                                      | Макс.               | W                               | 230                                                           |         | 300      |          | 350      |       |
|                               | Тип                                        |                     |                                 | R-410A                                                        |         |          |          |          |       |
|                               | GWP                                        |                     |                                 | 2.087,5                                                       |         |          |          |          |       |
| Подсоединение<br>труб         | Жид-<br>кость                              | Тип                 |                                 | Раструб                                                       |         |          |          |          |       |
|                               |                                            | НД                  | mm                              | 10                                                            |         |          |          |          |       |
|                               | Газ                                        | Тип                 |                                 | Раструб                                                       |         |          |          |          |       |
|                               |                                            | OD                  | mm                              | 15,9                                                          |         |          |          |          |       |
|                               | Дренаж                                     |                     |                                 | VP20 (ВД 20/НД 26), высота дренажа 625 мм                     |         |          |          |          |       |
| Теплоизоляция                 |                                            |                     | Пенополистирол / пенополиэтилен |                                                               |         |          |          |          |       |
| Звукопоглощающая изоляция     |                                            |                     | Бутиловый каучук                |                                                               |         |          |          |          |       |
| Высота подъема дренажа        |                                            |                     | mm                              | 625                                                           |         |          |          |          |       |
| Воздушный<br>фильтр           | Тип                                        |                     |                                 | Полимерная сетка                                              |         |          |          |          |       |
| Control systems               | Инфракрасный пульт ДУ                      |                     |                                 | BRC4C65                                                       |         |          |          |          |       |
|                               | Wired remote control                       |                     |                                 | BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52                      |         |          |          |          |       |
|                               | Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц |                     |                                 | BRC2E52C (с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (тепловой насос) |         |          |          |          |       |

Standard accessories: Руководство по установке и эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливной шланг; Quantity: 1;

Standard accessories: Металлический зажим для сливного шланга; Quantity: 1;

Standard accessories: Шайба для подвешного кронштейна; Quantity: 8;

Standard accessories: Винты; Quantity: 40;

Standard accessories: Изоляция фитинга; Quantity: 2;

Standard accessories: Уплотнительная подушка; Quantity: 5;

Standard accessories: Зажимы; Quantity: 4;

| Электрические параметры |                                |    | FXSQ15A | FXSQ20A     | FXSQ25A | FXSQ32A | FXSQ40A | FXSQ50A |
|-------------------------|--------------------------------|----|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| Электропитание          | Наименование                   |    | VE      |             |         |         |         |         |
|                         | Фаза                           |    | 1~      |             |         |         |         |         |
|                         | Частота                        | Hz | 50/60   |             |         |         |         |         |
|                         | Напряжение                     |    | V       | 220-240/220 |         |         |         |         |
| Ток - 50 Гц             | Мин. ток цепи (MCA)            |    | A       | 0,8         |         |         | 1,1     |         |
|                         | Макс. ток предохранителя (MFA) |    | A       | 16          |         |         |         |         |
|                         | Ток полной нагруз- ки (FLA)    |    | A       | 0,6         |         |         | 0,9     |         |
|                         | Общая                          |    |         |             |         |         |         |         |

| Электрические параметры |                                |  |    | FXSQ63A     | FXSQ80A | FXSQ100A | FXSQ125A | FXSQ140A |
|-------------------------|--------------------------------|--|----|-------------|---------|----------|----------|----------|
| Электропитание          | Наименование                   |  |    | VE          |         |          |          |          |
|                         | Фаза                           |  |    | 1~          |         |          |          |          |
|                         | Частота                        |  | Hz | 50/60       |         |          |          |          |
|                         | Напряжение                     |  | V  | 220-240/220 |         |          |          |          |
| Ток - 50 Гц             | Мин. ток цепи (MCA)            |  | A  | 1,6         | 1,9     | 2,4      | 2,6      | 3,1      |
|                         | Макс. ток предохранителя (MFA) |  | A  | 16          |         |          |          |          |
|                         | Ток полной нагрузки - Общая    |  | A  | 1,3         | 1,5     | 1,9      | 2,1      | 2,5      |
|                         | ки (FLA)                       |  |    |             |         |          |          |          |

(1)Значения действительны для заводских настроек. |

(2)Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука. |

(3)Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |

(4) Выделите размер провода на основании значения MCA |

(5)Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |

(6)Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем. |

(7)MCA/MFA; MCA= 1,25 x FLA; MFA=< 4 x FLA; Следующее меньшее стандартное номинальное значение плавкого предохранителя - минимум 16 A. |

(8)Содержит фторированные парниковые газы

## 3 Электрические параметры

### 3 - 1 Электрические данные

#### FXSQ-A

| Ограничения на сочетание блоков |       |             |                                        | Электропитание |     | IFM | Потребляемая мощность [Вт] |        |
|---------------------------------|-------|-------------|----------------------------------------|----------------|-----|-----|----------------------------|--------|
| Модель                          | Hz    | Напряжение  | Диапазон изменения напряжения          | MCA            | MFA | FLA | Охлаждение                 | Нагрев |
| FXSQ15A2VEB                     | 50/60 | 220-240/220 | MAX.264 / MAX.242<br>MIN.198 / MIN.198 | 0.8            | 16  | 0.6 | 90                         | 86     |
| FXSQ20A2VEB                     |       | 220-240/220 |                                        | 0.8            | 16  | 0.6 | 90                         | 86     |
| FXSQ25A2VEB                     |       | 220-240/220 |                                        | 0.8            | 16  | 0.6 | 90                         | 86     |
| FXSQ32A2VEB                     |       | 220-240/220 |                                        | 0.8            | 16  | 0.6 | 96                         | 92     |
| FXSQ40A2VEB                     |       | 220-240/220 |                                        | 1.1            | 16  | 0.9 | 151                        | 147    |
| FXSQ50A2VEB                     |       | 220-240/220 |                                        | 1.1            | 16  | 0.9 | 154                        | 150    |
| FXSQ63A2VEB                     |       | 220-240/220 |                                        | 1.6            | 16  | 1.3 | 188                        | 183    |
| FXSQ80A2VEB                     |       | 220-240/220 |                                        | 1.9            | 16  | 1.5 | 213                        | 209    |
| FXSQ100A2VEB                    |       | 220-240/220 |                                        | 2.4            | 16  | 1.9 | 290                        | 285    |
| FXSQ125A2VEB                    |       | 220-240/220 |                                        | 2.6            | 16  | 2.1 | 331                        | 326    |
| FXSQ140A2VEB                    |       | 220-240/220 |                                        | 3.1            | 16  | 2.5 | 386                        | 382    |

#### Обозначения

MCA: Минимальный ток в цепи [А]

MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [А]

IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора

FLA: Ток при полной нагрузке (А)

#### Примечания

1. Диапазон изменения напряжения

Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.

2. Сечение проводника следует выбирать по MCA.

3. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.

4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

5. MCA/MFA

MCA = 1,25 x FLA

MFA = 4 x FLA

Следующее меньшее стандартное номинальное значение плавкого предохранителя - минимум 16 А.

3D094864D



## 4 Установки защитного устройства

### 4 - 1 Установки защитного устройства

FXSQ-A

| Защитные устройства |                                                | 15           | 20           | 25           | 32           | 40           | 50           | 63           | 80           | 100          | 125          | 140          |
|---------------------|------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FXSQ                | Печатная плата (основная)                      | 250V, 3, 15A | 250V, 3, 15A | 250V, 3, 15A | 250V, 3, 15A | 250V, 3, 15A | 250V, 3, 15A | 250V, 3, 15A | 250V, 3, 15A | 250V, 3, 15A | 250V, 3, 15A | 250V, 3, 15A |
|                     | Печатная плата (вентилятор)                    | 250V, 6, 3A  | 250V, 6, 3A  | 250V, 6, 3A  | 250V, 6, 3A  | 250V, 6, 3A  | 250V, 6, 3A  | 250V, 6, 3A  | 250V, 6, 3A  | 250V, 6, 3A  | 250V, 6, 3A  | 250V, 6, 3A  |
|                     | Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора | * C          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          |
|                     | Предохранитель дренажного насоса               | * C          | 145          | 145          | 145          | 145          | 145          | 145          | 145          | 145          | 145          | 145          |

3D094887A

# Опции

## 5 - 1 Опции

### FXSQ-A

Нагнетание

| Описание                                                | Дополнительный комплект                         | SA               |                  |                               |                                          |                    | VRV                |                      |          |  |  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------|--|--|
|                                                         |                                                 | FBQ3SD<br>FBQ50D | FBQ60D<br>FBQ71D | FBQ100D<br>FBQ125D<br>FBQ140D | FXSQ15A<br>FXSQ20A<br>FXSQ25A<br>FXSQ32A | FXSQ40A<br>FXSQ50A | FXSQ63A<br>FXSQ80A | FXSQ100A<br>FXSQ125A | FXSQ140A |  |  |
| Переходник для выпуска воздуха для круглых воздуховодов | KDAP25A36A                                      |                  |                  |                               | X                                        |                    |                    |                      |          |  |  |
|                                                         | KDAP25A56A                                      | X                |                  |                               |                                          | X                  |                    |                      |          |  |  |
|                                                         | KDAP25A71A                                      |                  | X                |                               |                                          |                    | X                  |                      |          |  |  |
|                                                         | KDAP25A140A                                     |                  |                  | X                             |                                          |                    |                    | X                    |          |  |  |
| Комплект для зонирования                                | AZER6DAIST07XS2(3)/AZEZ6DAIST07XS2(3)           |                  |                  |                               | X                                        |                    |                    |                      |          |  |  |
|                                                         | AZER6DAIST07S2(3)(4)/AZEZ6DAIST07S2(3)(4)       | X                |                  |                               |                                          | X                  |                    |                      |          |  |  |
|                                                         | AZER6DAIST07M4(5)(6)/AZEZ6DAIST07M4(5)(6)       |                  | X                |                               |                                          |                    | X                  |                      |          |  |  |
|                                                         | AZER6DAIST07L5(6)(7)(8)/AZEZ6DAIST07L5(6)(7)(8) |                  |                  | X                             |                                          |                    |                    | X                    |          |  |  |
|                                                         | AZER6DAIST07XL7(8)/AZEZ6DAIST07XL7(8)           |                  |                  |                               |                                          |                    |                    |                      | X        |  |  |

Управление работой

| Описание                                                                                               | Дополнительный комплект | SA               |                  |                               |                                          |                    | VRV                |                      |           |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                                        |                         | FBQ3SD<br>FBQ50D | FBQ60D<br>FBQ71D | FBQ100D<br>FBQ125D<br>FBQ140D | FXSQ15A<br>FXSQ20A<br>FXSQ25A<br>FXSQ32A | FXSQ40A<br>FXSQ50A | FXSQ63A<br>FXSQ80A | FXSQ100A<br>FXSQ125A | FXSQ140A  |           |           |
| Проводной пульт ДУ                                                                                     | BRC1D528                | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
|                                                                                                        | BRC1E53A7               | X(*7)            | X(*7)            | X(*7)                         | X(*7)                                    | X(*7)              | X(*7)              | X(*7)                | X(*7)     | X(*7)     | X(*7)     |
|                                                                                                        | BRC1E53B7               | X(*8)            | X(*8)            | X(*8)                         | X(*8)                                    | X(*8)              | X(*8)              | X(*8)                | X(*8)     | X(*8)     | X(*8)     |
|                                                                                                        | BRC1E53C7               | X(*9,10)         | X(*9,10)         | X(*9,10)                      | X(*9,10)                                 | X(*9,10)           | X(*9,10)           | X(*9,10)             | X(*9,10)  | X(*9,10)  | X(*9,10)  |
| Центральный пульт ДУ                                                                                   | DCS302CA51              | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ                                                                         | DCS301BA51              | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Интеллектуальный сенсорный пульт                                                                       | DCS601C51               | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Таймер расписания                                                                                      | DST301BA51              | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Адаптер проводки (блокировка для приточного вентилятора свежего воздуха)                               | KRP1B54                 | X                | X                | X                             |                                          |                    |                    |                      |           |           |           |
| Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования                                              | KRP4A52                 | X(*4)            | X(*4)            | X(*4)                         | X(*4)                                    | X(*4)              | X(*4)              | X(*4)                | X(*4)     | X(*4)     | X(*4)     |
| Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования                                              | KRP4A51                 | X(*2,4)          | X(*2,4)          | X(*2,4)                       | X(*2,4)                                  | X(*2,4)            | X(*2,4)            | X(*2,4)              | X(*2,4)   | X(*2,4)   | X(*2,4)   |
| Дополнительная печатная плата для внешних электроннагревателей, увлажнителей и (или) счетчиков времени | EKRP1B2A                | X(*1,2)          | X(*1,2)          | X(*1,2)                       | X(*1,2,3)                                | X(*1,2,3)          | X(*1,2,3)          | X(*1,2,3)            | X(*1,2,3) | X(*1,2,3) | X(*1,2,3) |
| Беспроводной пульт дистанционного управления Н/Р                                                       | BRC4C65                 | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Беспроводной пульт дистанционного управления C/O                                                       | BRC4C66                 | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Упрощенный пульт дистанционного управления для использования в гостиницах                              | BRC2E52C7               | X(*6,10)         | X(*6,10)         | X(*6,10)                      | X(*6,10)                                 | X(*6,10)           | X(*6,10)           | X(*6,10)             | X(*6,10)  | X(*6,10)  | X(*6,10)  |
| Дистанционное управления для использования в гостиницах                                                | BRC3E52C7               | X(*6,10)         | X(*6,10)         | X(*6,10)                      | X(*6,10)                                 | X(*6,10)           | X(*6,10)           | X(*6,10)             | X(*6,10)  | X(*6,10)  | X(*6,10)  |
| Дистанционный датчик                                                                                   | KRCS01-4B               | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)                                                 | KJB311A                 |                  |                  |                               | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)                                                 | KJB212A                 |                  |                  |                               | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Распределительный шкаф с зажимом заземления                                                            | KJB411A                 | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)                                 | DTA104A61               |                  |                  |                               | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Плата для нескольких внутренних блоков                                                                 | DTA114A61               |                  |                  |                               | X(*4)                                    | X(*4)              | X(*4)              | X(*4)                | X(*4)     | X(*4)     | X(*4)     |
| Монтажный шкаф для печатной платы адаптера                                                             | KRP1BA101               | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
|                                                                                                        | KRP1B101                | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Адаптер цифрового входа                                                                                | BRP7A51                 | X(*3,5)          | X(*3,5)          | X(*3,5)                       | X(*3,4,5)                                | X(*3,4,5)          | X(*3,4,5)          | X(*3,4,5)            | X(*3,4,5) | X(*3,4,5) | X(*3,4,5) |
| iTouch Manager                                                                                         | DCM601A51               | X                | X                | X                             | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |
| Беспроводной комнатный термостат                                                                       | K.RSS                   |                  |                  |                               | X                                        | X                  | X                  | X                    | X         | X         | X         |

Примечания

- (\*1) Электронагреватели и увлажнители приобретаются по месту установки. Не устанавливайте их внутри оборудования (см. руководство по установке EKRP1B2A).
- (\*2) Если устанавливаются электроннагреватели, для каждого внутреннего агрегата требуется дополнительная печатная плата для внешних электроннагревателей (EKRP1B2).
- Для этих опций требуется монтажная пластина KRP4A96.
- (\*3) Можно установить не более 2 дополнительных печатных плат.
- (\*4) Эта опция должна устанавливаться с монтажной коробкой KRP1B101/KRP1BA101.
- (\*5) Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7.
- (\*6) Поддерживаются следующие языки:
- Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
- С помощью кабеля персонального компьютера ЕКРСАВ3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:
- Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
- Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
- (\*7) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
- (\*8) Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- (\*9) Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- (\*10) Языковой пакет 3 контроллера BRCE1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.

3D093374G

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

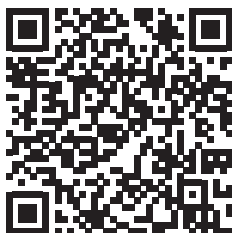
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

Ниже приведена ссылка на базу данных таблиц производительности и обзор всех инструментов, которые мы предлагаем, чтобы помочь вам выбрать наиболее подходящий продукт:

- **База данных таблиц производительности:** позволяет быстро найти и экспортировать данные производительности, соответствующие модели блока, температуре хладагента и соотношению подключений.
- Для получения доступа к средству просмотра таблиц производительности посетите сайт:  
[https://my.daikin.eu/content/denv/en\\_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html](https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html)



- Обзор **всех программных инструментов** приведен здесь:  
[https://my.daikin.eu/denv/en\\_US/home/applications/software-finder.html](https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html)



## 6 Таблицы производительности

### 6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

#### FXSQ-A

| FXSQ<br>50Гц | Типоразмер | Наружн.<br>°CDB | 14.0 WB |     | 16.0 WB |      | 18.0 WB |      | 19.0 WB |      | 20.0 WB |      | 22.0 WB |      | 24.0 WB |      |
|--------------|------------|-----------------|---------|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
|              |            |                 | 20.0 DB |     | 23.0 DB |      | 26.0 DB |      | 27.0 DB |      | 28.0 DB |      | 30.0 DB |      | 32.0 DB |      |
|              |            |                 | TC      | SHC | TC      | SHC  | TC      | SHC  | TC      | SHC  | TC      | SHC  | TC      | SHC  | TC      | SHC  |
|              | 15         | 35.0            | 1.1     | 0.9 | 1.4     | 1.1  | 1.6     | 1.2  | 1.7     | 1.2  | 1.7     | 1.2  | 1.8     | 1.2  | 1.8     | 1.2  |
|              | 20         | 35.0            | 1.5     | 1.2 | 1.8     | 1.4  | 2.1     | 1.6  | 2.2     | 1.6  | 2.2     | 1.6  | 2.3     | 1.5  | 2.3     | 1.5  |
|              | 25         | 35.0            | 1.9     | 1.5 | 2.3     | 1.8  | 2.6     | 2.0  | 2.8     | 2.0  | 2.8     | 2.0  | 2.9     | 1.9  | 3.0     | 1.9  |
|              | 32         | 35.0            | 2.4     | 2.0 | 2.9     | 2.3  | 3.4     | 2.6  | 3.6     | 2.6  | 3.6     | 2.6  | 3.7     | 2.5  | 3.8     | 2.4  |
|              | 40         | 35.0            | 3.0     | 2.5 | 3.6     | 2.9  | 4.2     | 3.3  | 4.5     | 3.3  | 4.6     | 3.3  | 4.7     | 3.2  | 4.8     | 3.1  |
|              | 50         | 35.0            | 3.8     | 3.1 | 4.5     | 3.6  | 5.2     | 4.0  | 5.6     | 4.1  | 5.7     | 4.1  | 5.8     | 3.9  | 5.9     | 3.8  |
|              | 63         | 35.0            | 4.8     | 3.9 | 5.7     | 4.5  | 6.6     | 5.1  | 7.1     | 5.2  | 7.2     | 5.1  | 7.4     | 4.9  | 7.5     | 4.8  |
|              | 80         | 35.0            | 6.1     | 4.9 | 7.2     | 5.7  | 8.4     | 6.3  | 9.0     | 6.5  | 9.1     | 6.4  | 9.3     | 6.2  | 9.5     | 5.9  |
|              | 100        | 35.0            | 7.6     | 6.3 | 9.0     | 7.2  | 10.5    | 8.1  | 11.2    | 8.3  | 11.3    | 8.2  | 11.6    | 7.9  | 11.9    | 7.7  |
|              | 125        | 35.0            | 9.4     | 7.8 | 11.3    | 8.9  | 13.1    | 10.0 | 14.0    | 10.2 | 14.2    | 10.0 | 14.5    | 9.7  | 14.9    | 9.4  |
|              | 140        | 35.0            | 10.8    | 8.9 | 12.9    | 10.2 | 15.0    | 11.4 | 16.0    | 11.7 | 16.2    | 11.5 | 16.6    | 11.2 | 17.0    | 10.8 |

TC: Общая мощность :кВт  
SHC: Производительность по сухому теплу :кВт

3D095999A

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

#### FXSQ-A

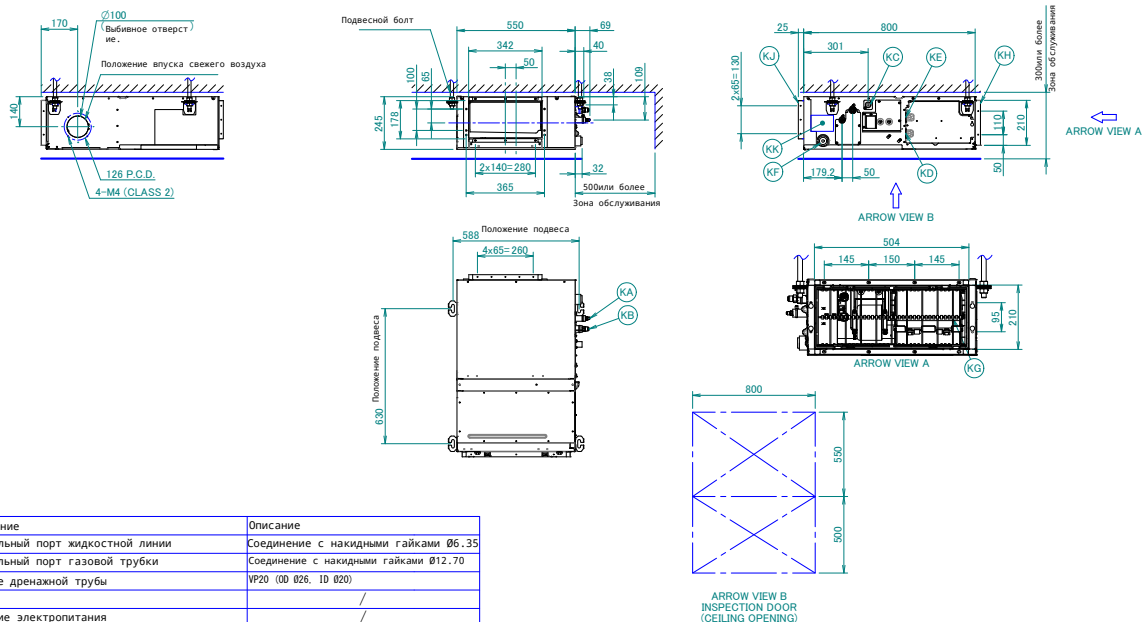
| Типоразмер | Температура<br>наружного воздуха |      | Темп. воздуха в пом. °CDB |      |      |      |      |      |
|------------|----------------------------------|------|---------------------------|------|------|------|------|------|
|            |                                  |      | 16,0                      | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0 |
|            | °CDB                             | °CWB | 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  |
| 63         | 7,0                              | 6,0  | 8,4                       | 8,4  | 8,0  | 7,7  | 7,5  | 7,0  |
| 80         | 7,0                              | 6,0  | 10,5                      | 10,5 | 10,0 | 9,7  | 9,4  | 8,7  |
| 100        | 7,0                              | 6,0  | 13,1                      | 13,1 | 12,5 | 12,1 | 11,7 | 10,9 |
| 125        | 7,0                              | 6,0  | 16,8                      | 16,8 | 16,0 | 15,5 | 15,0 | 13,9 |
| 140        | 7,0                              | 6,0  | 18,9                      | 18,9 | 18,0 | 17,4 | 16,8 | 15,7 |

3D095294A

# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

### FXSQ15-32A



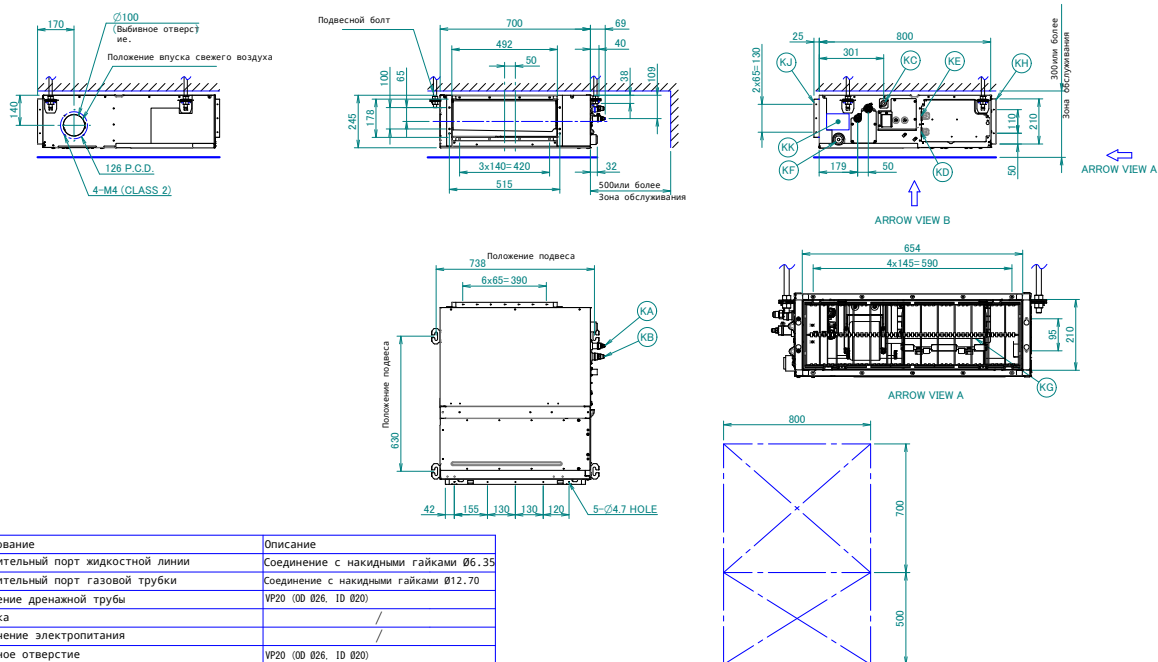
| Позиция | Наименование                         | Описание                              |
|---------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| KA      | Соединительный порт жидкостной линии | Соединение с накидными гайками Ø6.35  |
| KB      | Соединительный порт газовой трубки   | Соединение с накидными гайками Ø12.70 |
| KC      | Соединение дренажной трубы           | VP20 (ØD Ø26, ID Ø20)                 |
| KD      | Проводка                             | /                                     |
| KE      | Подключение электропитания           | /                                     |
| KF      | Дренажное отверстие                  | VP20 (ØD Ø26, ID Ø20)                 |
| KG      | Воздушный фильтр                     | /                                     |
| KH      | Сторона всасывания воздуха           | /                                     |
| KJ      | Сторона выпуска воздуха              | /                                     |
| KK      | Паспортная табличка                  | /                                     |

#### Примечания

1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D094888B

### FXSQ40-50A



| Позиция | Наименование                         | Описание                              |
|---------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| KA      | Соединительный порт жидкостной линии | Соединение с накидными гайками Ø6.35  |
| KB      | Соединительный порт газовой трубки   | Соединение с накидными гайками Ø12.70 |
| KC      | Соединение дренажной трубы           | VP20 (ØD Ø26, ID Ø20)                 |
| KD      | Проводка                             | /                                     |
| KE      | Подключение электропитания           | /                                     |
| KF      | Дренажное отверстие                  | VP20 (ØD Ø26, ID Ø20)                 |
| KG      | Воздушный фильтр                     | /                                     |
| KH      | Сторона всасывания воздуха           | /                                     |
| KJ      | Сторона выпуска воздуха              | /                                     |
| KK      | Паспортная табличка                  | /                                     |

#### Примечания

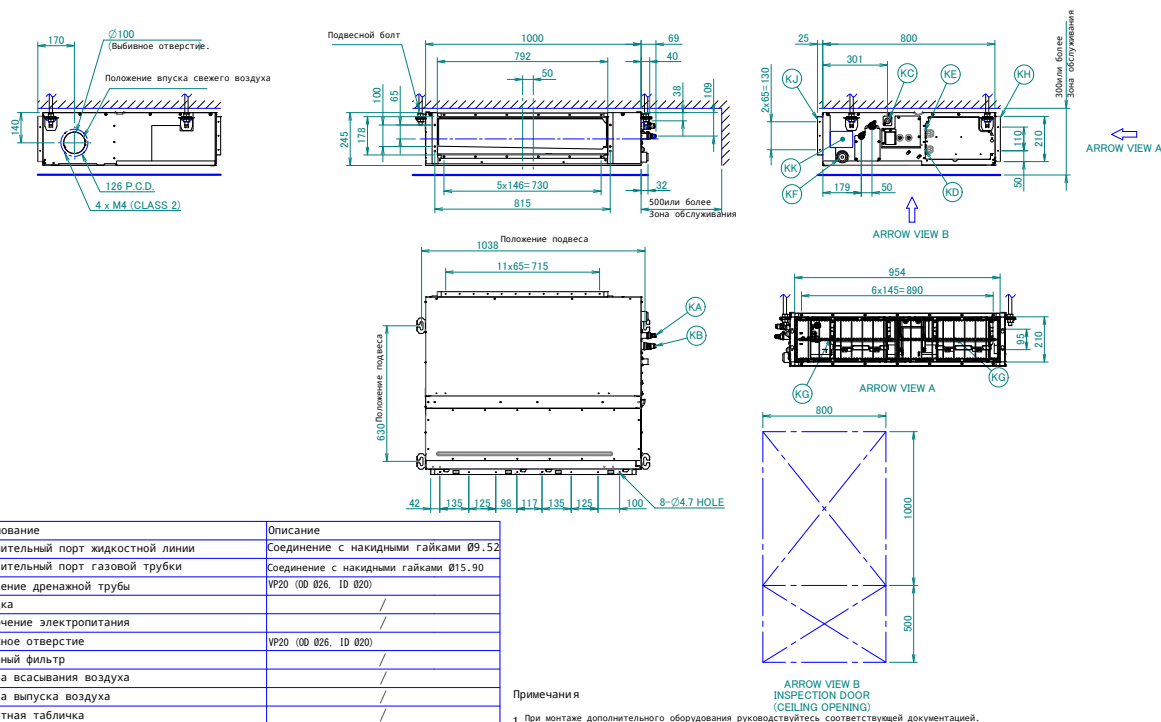
1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D094919B

# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

### FXSQ63-80A

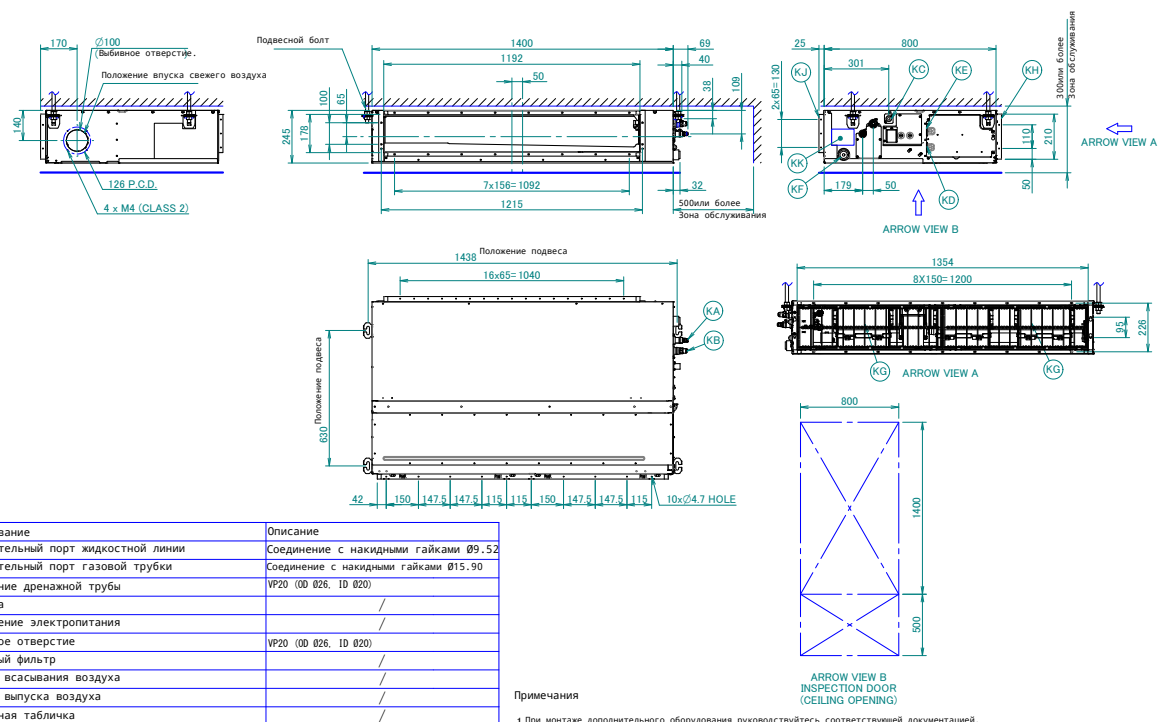


| Позиция | Наименование                         | Описание                              |
|---------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| КА      | Соединительный порт жидкостной линии | Соединение с накидными гайками Ø9.52  |
| КВ      | Соединительный порт газовой трубки   | Соединение с накидными гайками Ø15.90 |
| КС      | Соединение дренажной трубы           | VP20 (OD Ø26, ID Ø20)                 |
| КД      | Проводка                             | /                                     |
| КЕ      | Подключение электропитания           | /                                     |
| КГ      | Дренажное отверстие                  | VP20 (OD Ø26, ID Ø20)                 |
| КВ      | Воздушный фильтр                     | /                                     |
| КН      | Сторона всасывания воздуха           | /                                     |
| КJ      | Сторона выпуска воздуха              | /                                     |
| КК      | Паспортная табличка                  | /                                     |

- Примечания
1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
  2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D094916B

### FXSQ100-125A



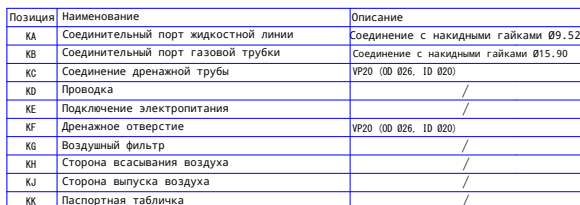
| Позиция | Наименование                         | Описание                              |
|---------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| КА      | Соединительный порт жидкостной линии | Соединение с накидными гайками Ø9.52  |
| КВ      | Соединительный порт газовой трубки   | Соединение с накидными гайками Ø15.90 |
| КС      | Соединение дренажной трубы           | VP20 (OD Ø26, ID Ø20)                 |
| КД      | Проводка                             | /                                     |
| КЕ      | Подключение электропитания           | /                                     |
| КГ      | Дренажное отверстие                  | VP20 (OD Ø26, ID Ø20)                 |
| КВ      | Воздушный фильтр                     | /                                     |
| КН      | Сторона всасывания воздуха           | /                                     |
| КJ      | Сторона выпуска воздуха              | /                                     |
| КК      | Паспортная табличка                  | /                                     |

- Примечания
1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
  2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D094917B

7 - 1      Размерные чертежи

## 7



### Примечания

1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

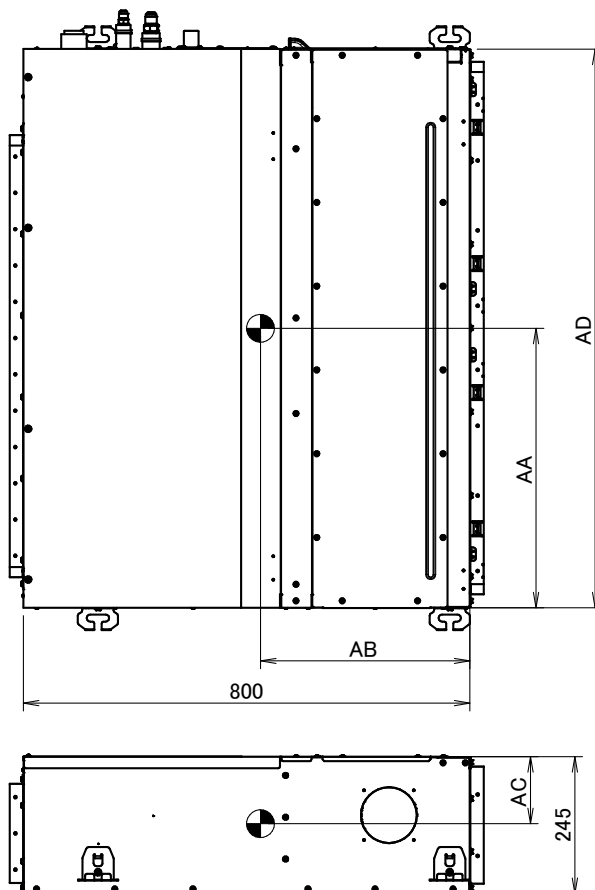
3D094928B



# 8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXSQ-A



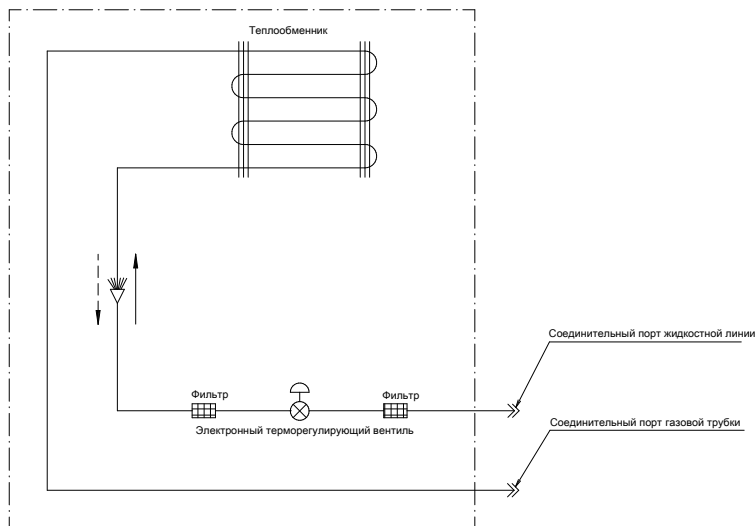
| Соответствующие модели | AA  | AB  | AC  | AB   |
|------------------------|-----|-----|-----|------|
| FXSQ15/20/25/32        | 305 | 365 | 145 | 550  |
| FXSQ40/50              | 410 | 375 | 125 | 700  |
| FXSQ63/80              | 525 | 380 | 125 | 100  |
| FXSQ100/125            | 760 | 390 | 115 | 1400 |
| FXSQ140                | 870 | 385 | 120 | 1550 |

4D096407A

## 9 Схемы трубопроводов

### 9 - 1 Схемы трубопроводов

FXSQ-A



Расход хладагента  
Охлаждение ———→  
Нагрев - - - - -→

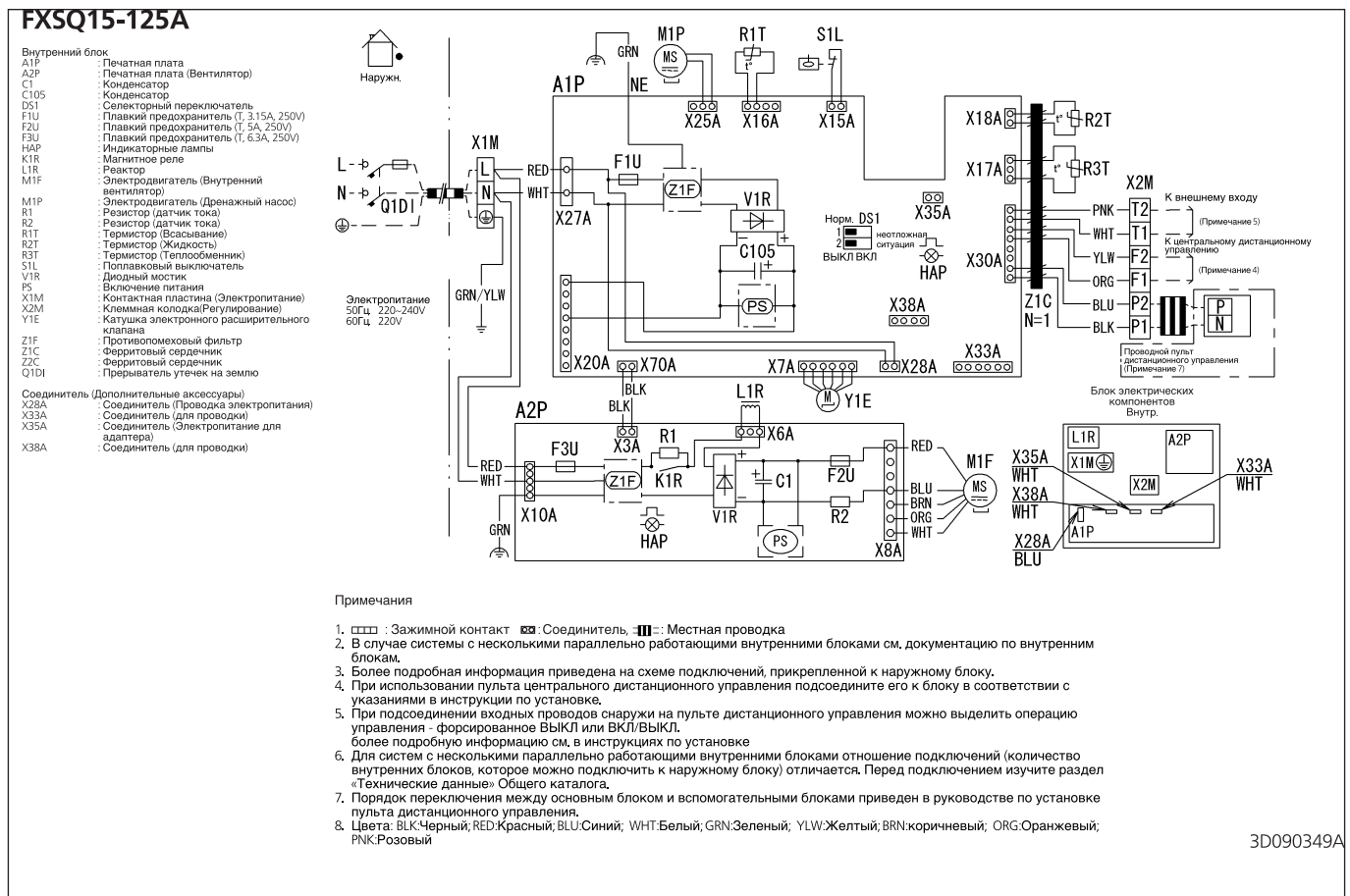
Диаметр соединений трубопроводов

| Модель                | Газовая | Жидкостная |
|-----------------------|---------|------------|
| FXSQ15/20/25/32/40/50 | Ø 12.70 | Ø 6.35     |
| FXSQ63/80/100/125/140 | Ø 15.90 | Ø 9.52     |

3D090269A

# 10 Монтажные схемы

## 10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

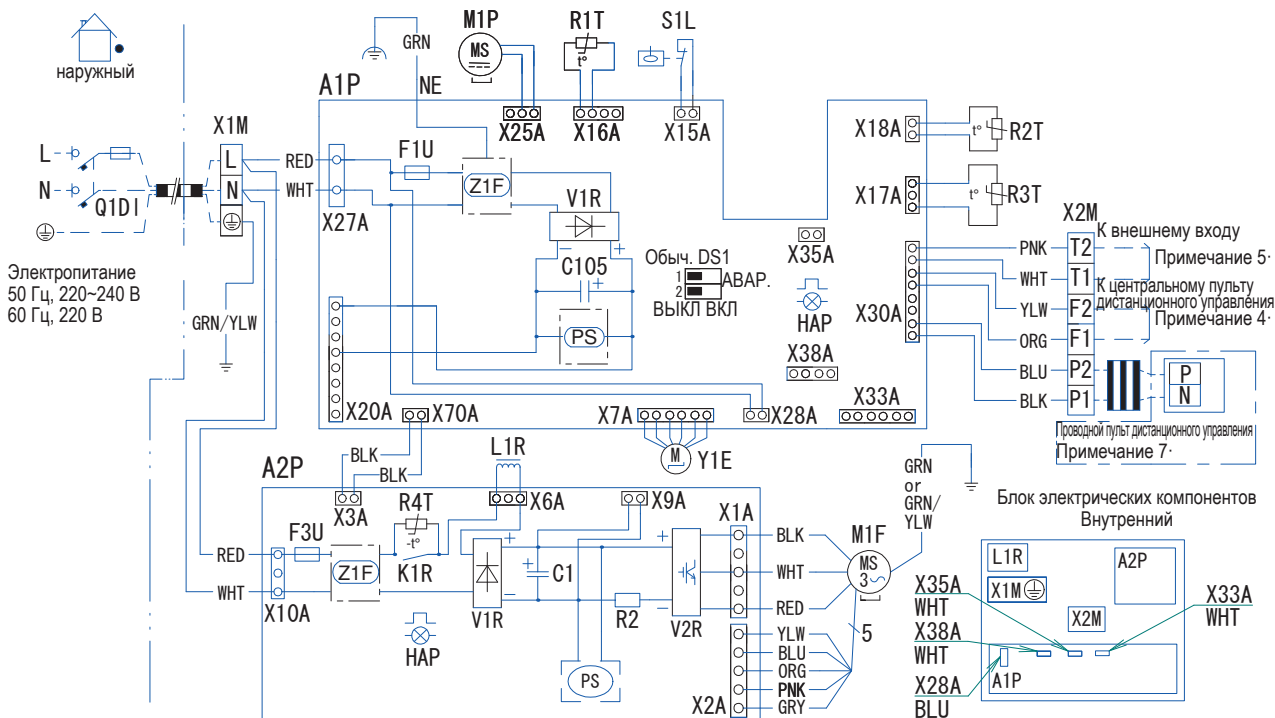


## 10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

# FXSQ140A



| Внутренний блок |                                  | R3T                                         | Термистор (теплообменник)                    |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| A1P             | Печатная плата                   | R4T                                         | Термистор NTC (ограничение тока)             |
| A2P             | Печатная плата (вентилятор)      | S1L                                         | Поплавковый клапан                           |
| C1              | Конденсатор                      | V1R                                         | Диодный мост                                 |
| C105            | Конденсатор                      | V2R                                         | Модуль питания                               |
| DS1             | Селекторный переключатель        | PS                                          | Импульсный источник питания                  |
| F1U             | Предохранитель Т, 3, 15 А, 250 В | X1M                                         | Колодка зажимов (электропитание)             |
| F3U             | Предохранитель Т, 6, 3 А, 250 В  | X2M                                         | Клеммная колодка (управление)                |
| HAP             | Индикаторы                       | Y1E                                         | Катушка электронного расширительного клапана |
| K1R             | Магнитное реле                   | Z1F                                         | Шумовой фильтр                               |
| L1R             | Реактор                          | Q1DI                                        | Прерыватель утечки в землю                   |
| M1F             | Мотор (внутренний вентилятор)    | Соединитель (дополнительные принадлежности) |                                              |
| M1P             | Мотор (дренажный насос)          | X28A                                        | Соединитель (электропитание)                 |
| R2              | Резистор (датчик тока)           | X33A                                        | Соединитель (для проводки)                   |
| R1T             | Термистор (всасывание)           | X35A                                        | Соединитель (электропитание для адаптера)    |
| R2T             | Термистор (жидкость)             | X38A                                        | Соединитель (для проводки)                   |

## ПРИМЕЧАНИЯ

1.  : разъем с винтом,  : соединитель,  : подключение на месте
2. В случае системы с параллельно работающими несколькими внутренними блоками см. документацию к внутренним блокам.
3. Более подробная информация приведена на схеме подключений, прикрепленной к наружному блоку.
4. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с руководством по установке.
5. При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления.  
Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
6. В случае системы с параллельно работающими несколькими внутренними блоками коэффициент подключения (количество внутренних блоков, которое можно подключить к наружному блоку) будет отличаться.  
Перед подключением ознакомьтесь с техническими характеристиками или общим каталогом.
7. Порядок переключения между главным и вспомогательными блоками приведен в руководстве по установке пульта дистанционного управления.
8. Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый; YLW: желтый; BRN: коричневый; ORG: оранжевый; PNK: розовый

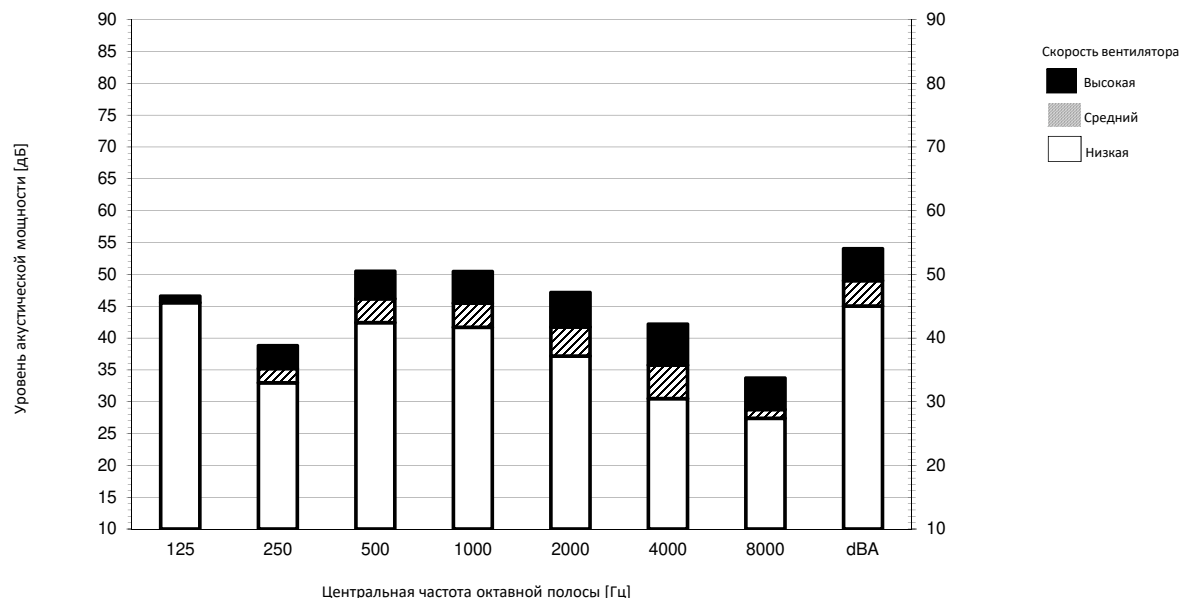
**3D090351B**

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности — Охлаждение

### FXSQ15A

Режим охлаждения



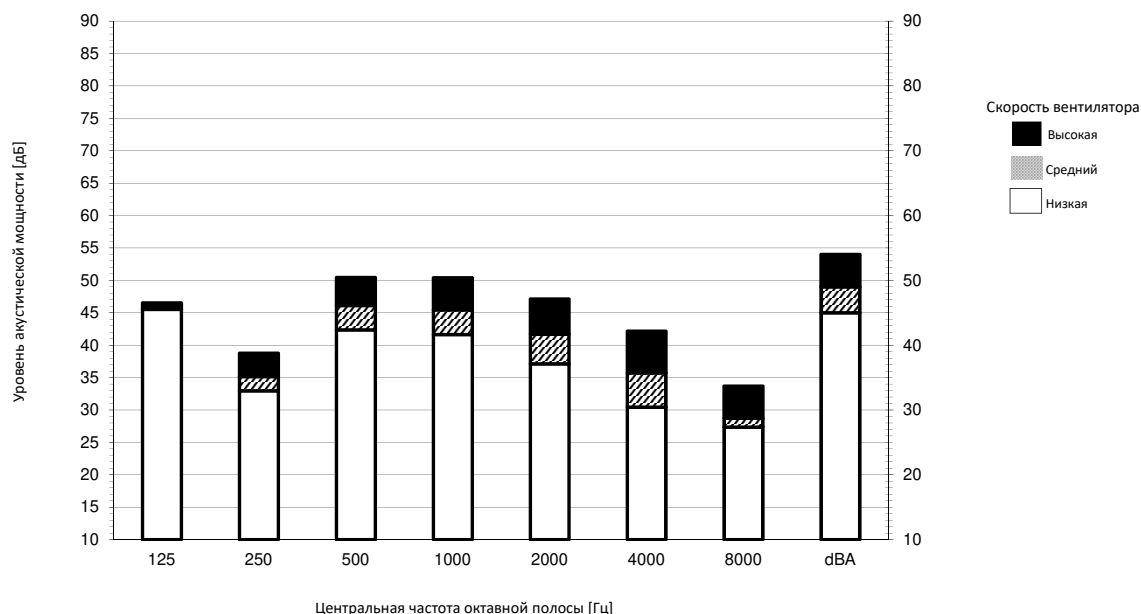
Приме

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D095590C

### FXSQ20-25A

Режим охлаждения



Приме

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

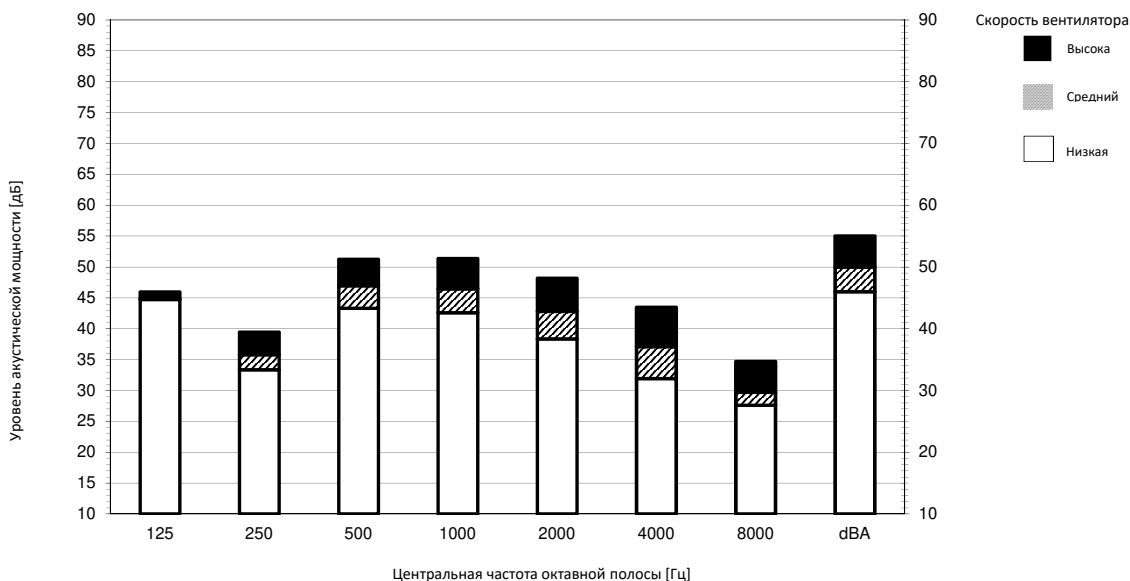
3D095591C

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности — Охлаждение

### FXSQ32A

Режим охлаждения



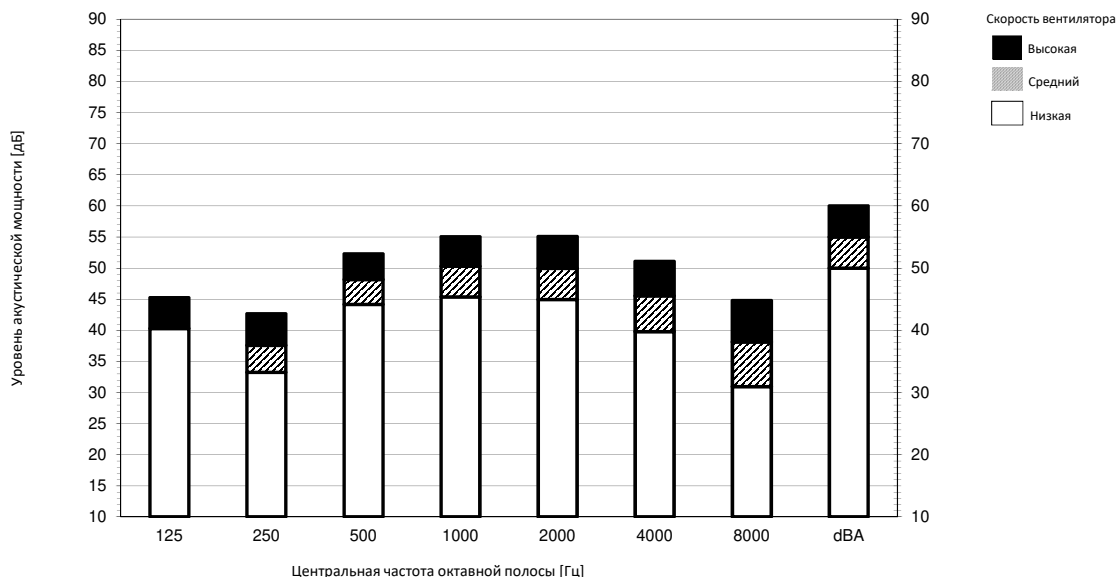
Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D095592C

### FXSQ40-50A

Режим охлаждения



Примечания

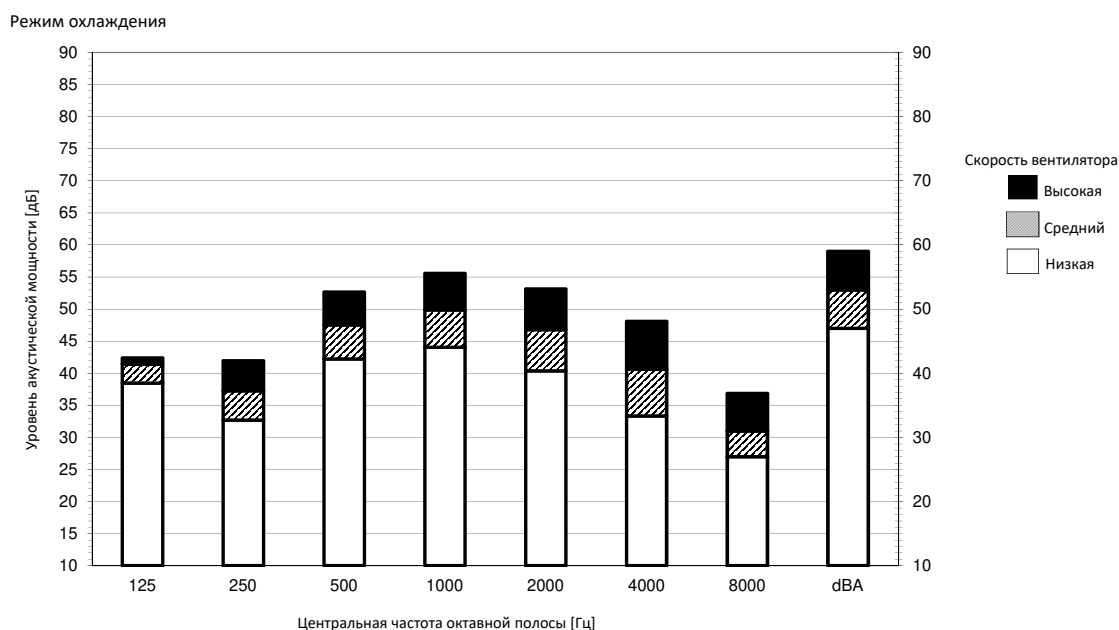
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D095579C

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности — Охлаждение

### FXSQ63A

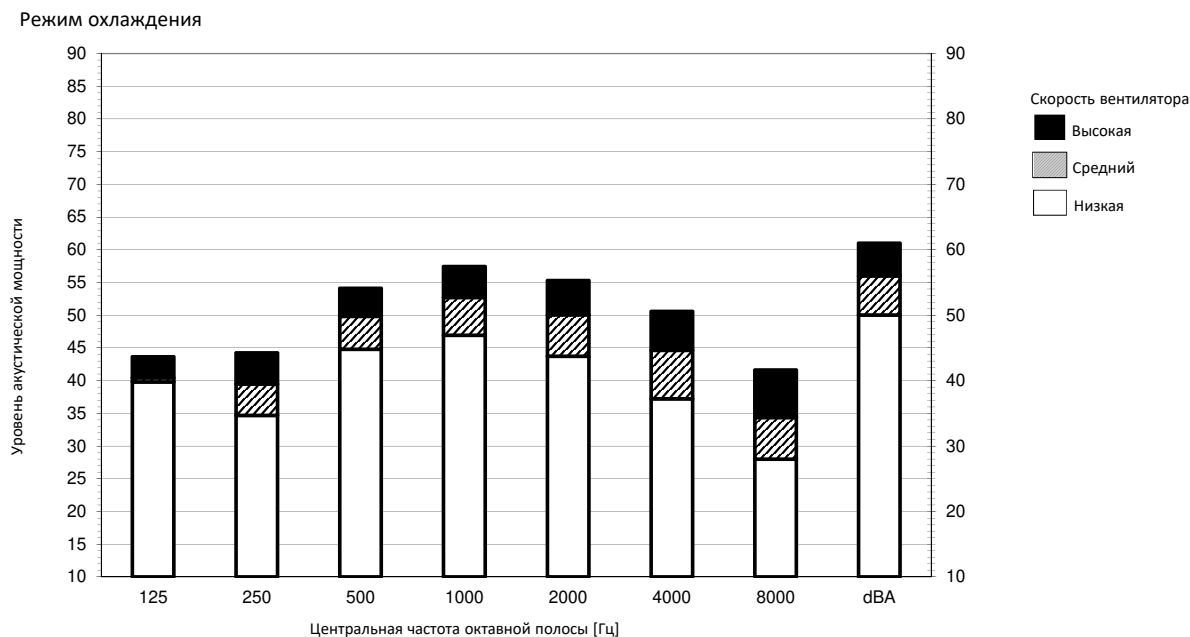


#### Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D095593C

### FXSQ80A



#### Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

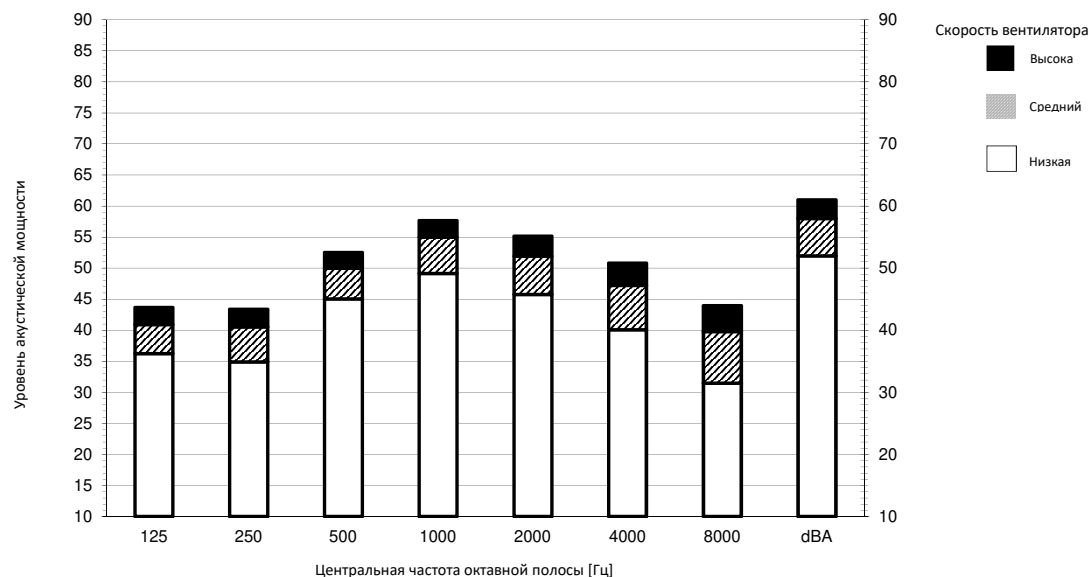
3D095594C

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности — Охлаждение

### FXSQ100A

Режим охлаждения



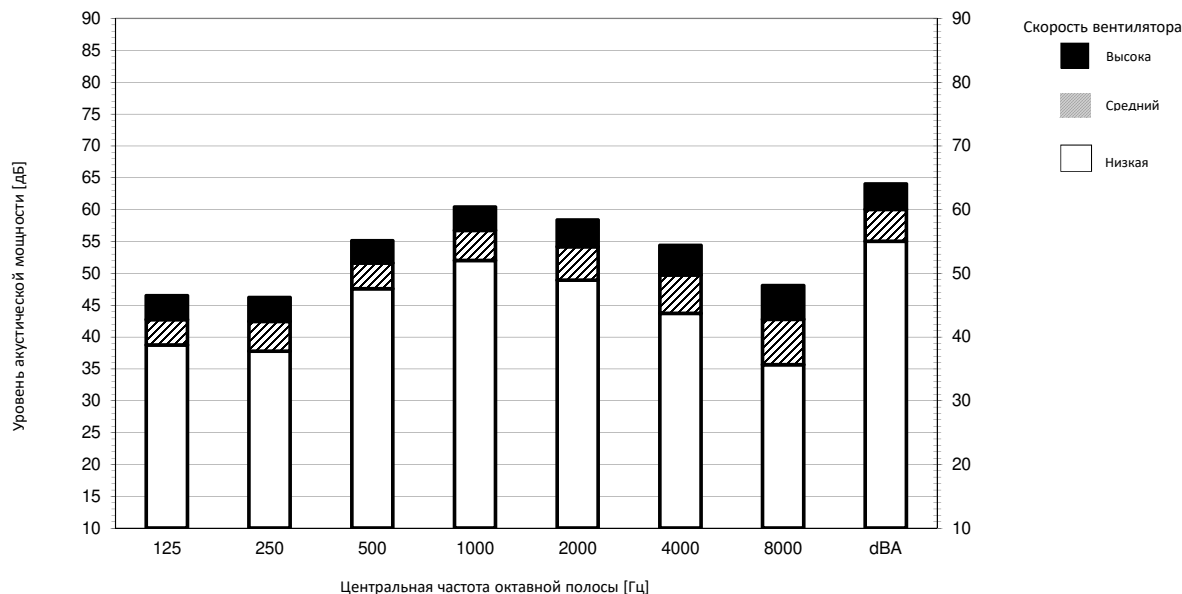
Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D095596C

### FXSQ125A

Режим охлаждения



Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

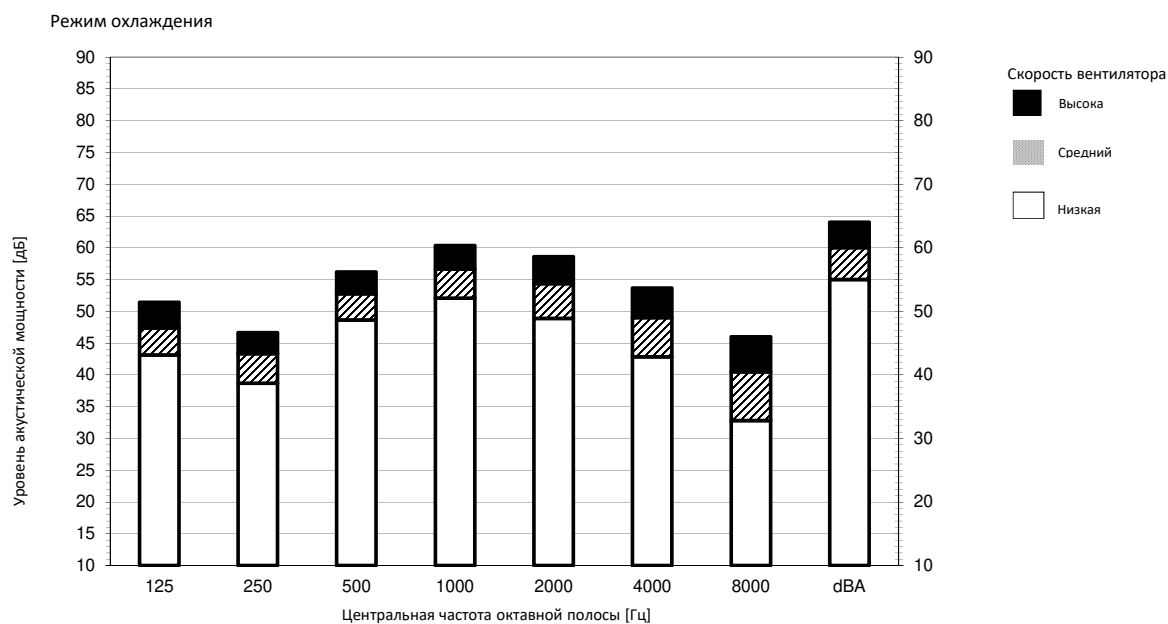
3D095597C



# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности — Охлаждение

FXSQ140A



### Примечания

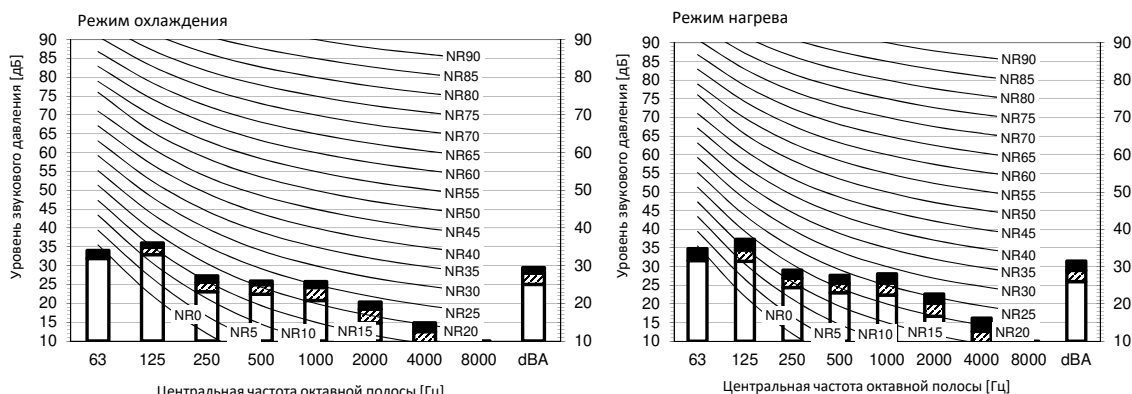
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D100610B

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления

### FXSQ15A



Обозначение

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

B Высокая  
C Средний  
D Низкая

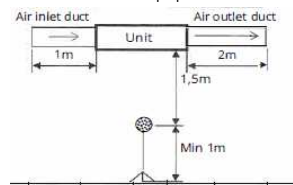
Охлаждение Общее

| A   | B    | C    | D    |
|-----|------|------|------|
| dBA | 29,5 | 28,0 | 25,0 |

Нагрев Общее

| A   | B    | C    | D    |
|-----|------|------|------|
| dBA | 31,5 | 29,0 | 26,0 |

Местоположение микрофона

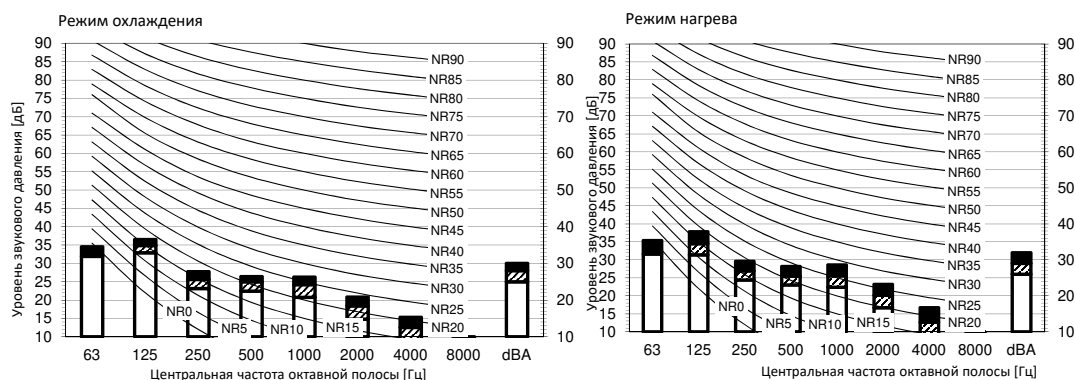


Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D095568B

### FXSQ20-25A



Обозначение

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

B Высокая  
C Средний  
D Низкая

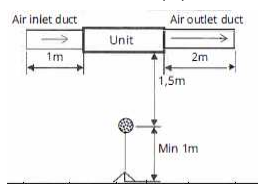
Охлаждение Общее

| A   | B    | C    | D    |
|-----|------|------|------|
| dBA | 30,0 | 28,0 | 25,0 |

Нагрев Общее

| A   | B    | C    | D    |
|-----|------|------|------|
| dBA | 32,0 | 29,0 | 26,0 |

Местоположение микрофона



Примечания

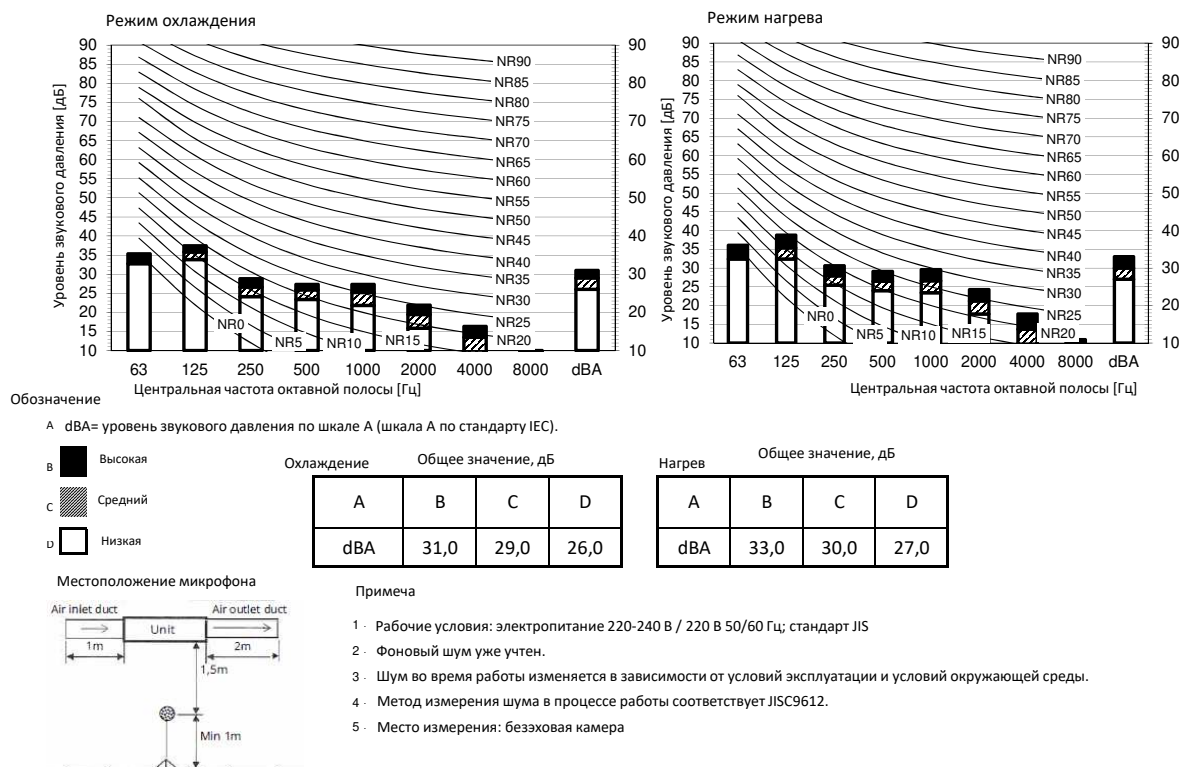
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D095569B

# 11 Данные об уровне шума

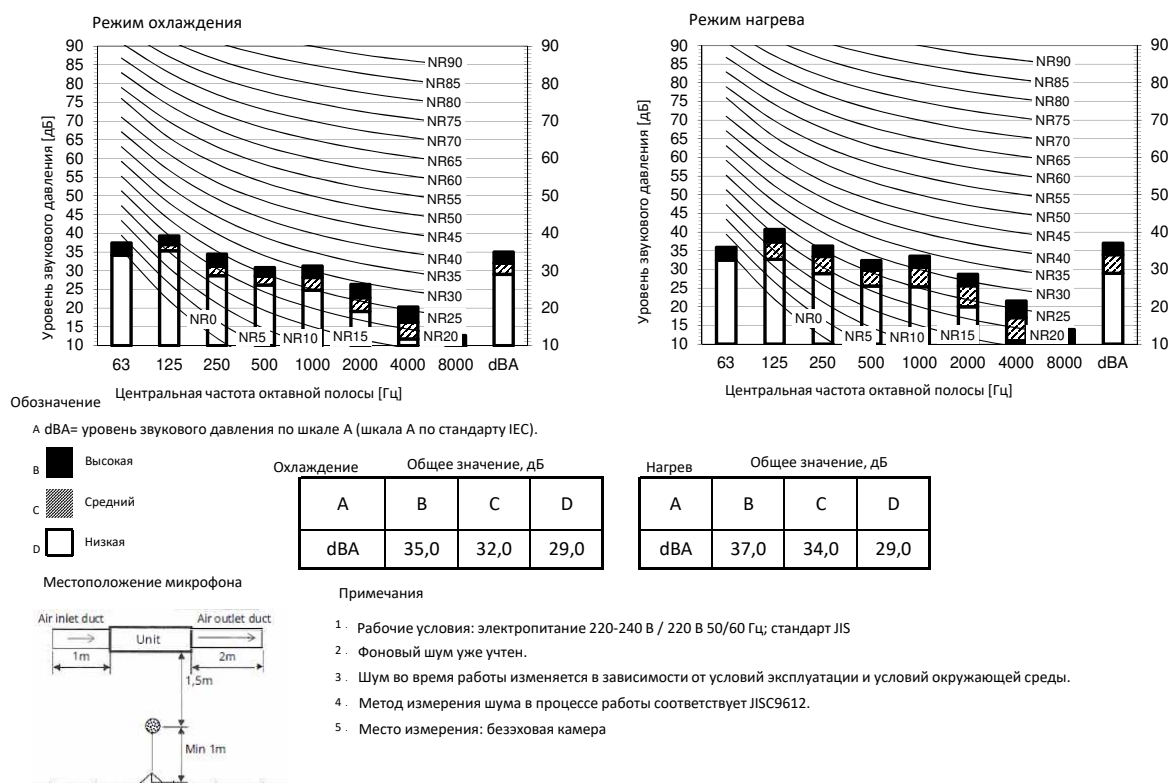
## 11 - 2 Спектр звукового давления

### FXSQ32A



3D095570B

### FXSQ40-50A



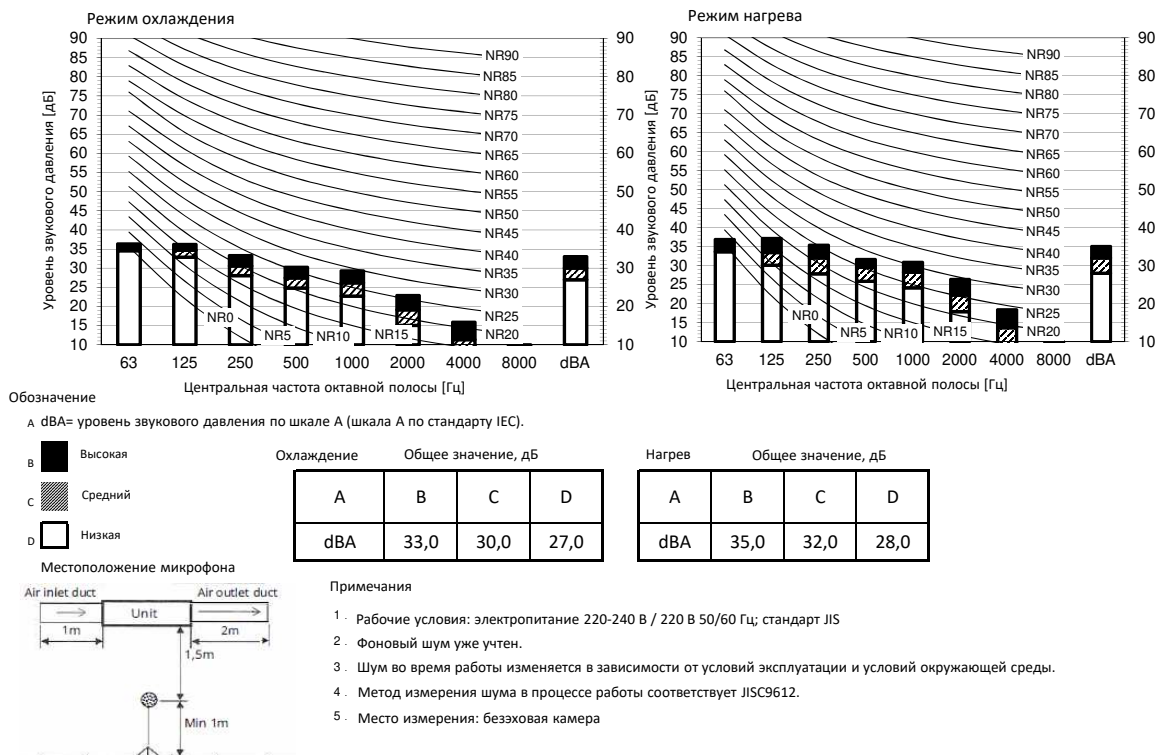
3D095575B

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления

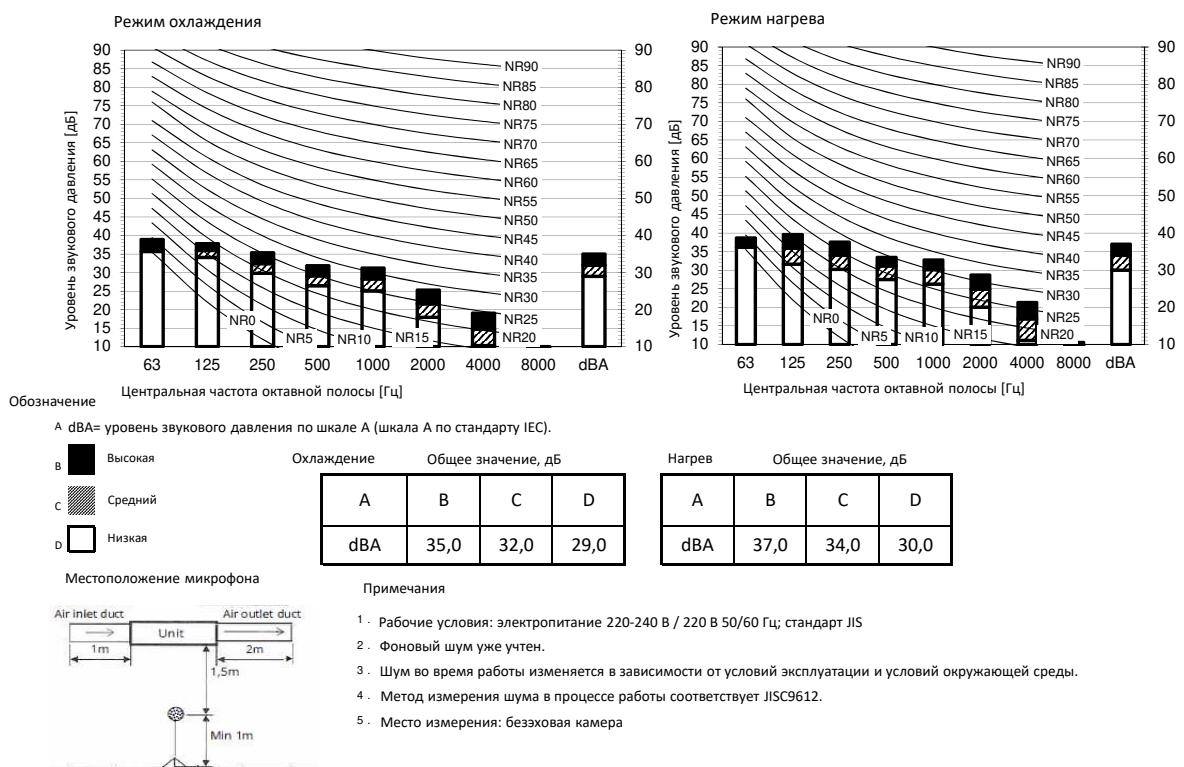
FXSQ63A

11



3D095571B

FXSQ80A

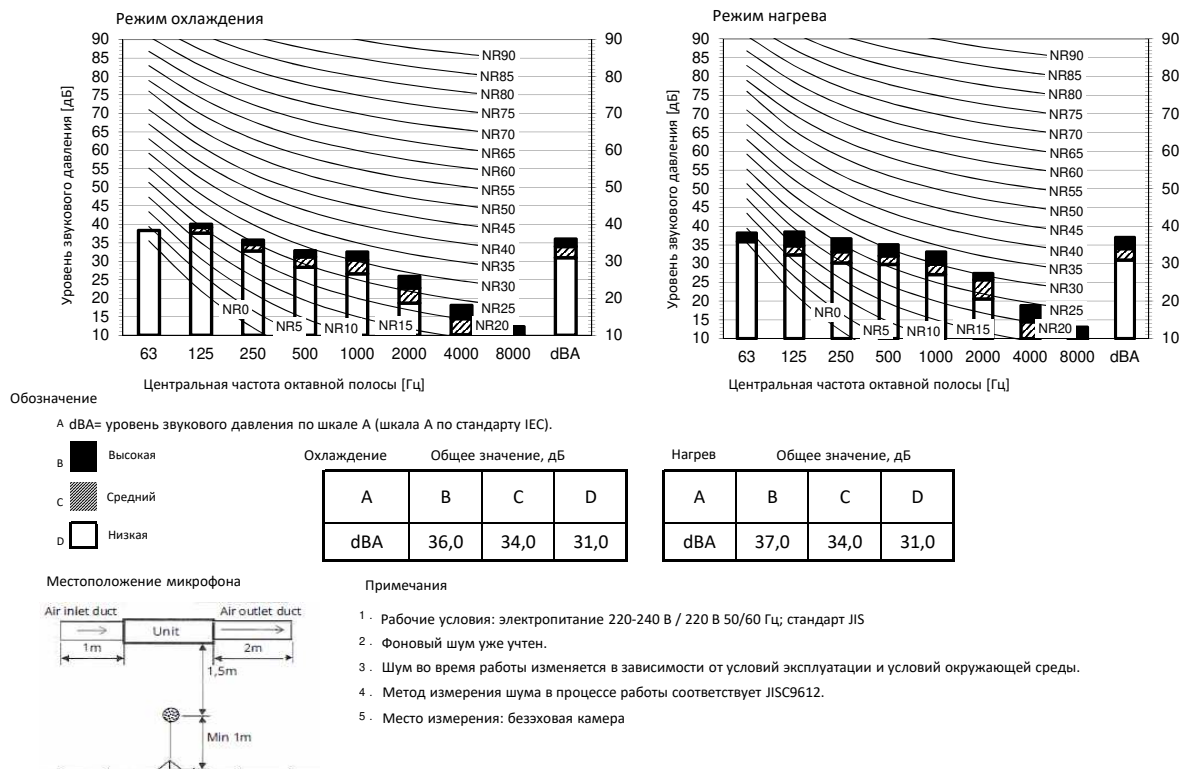


3D095572B

# 11 Данные об уровне шума

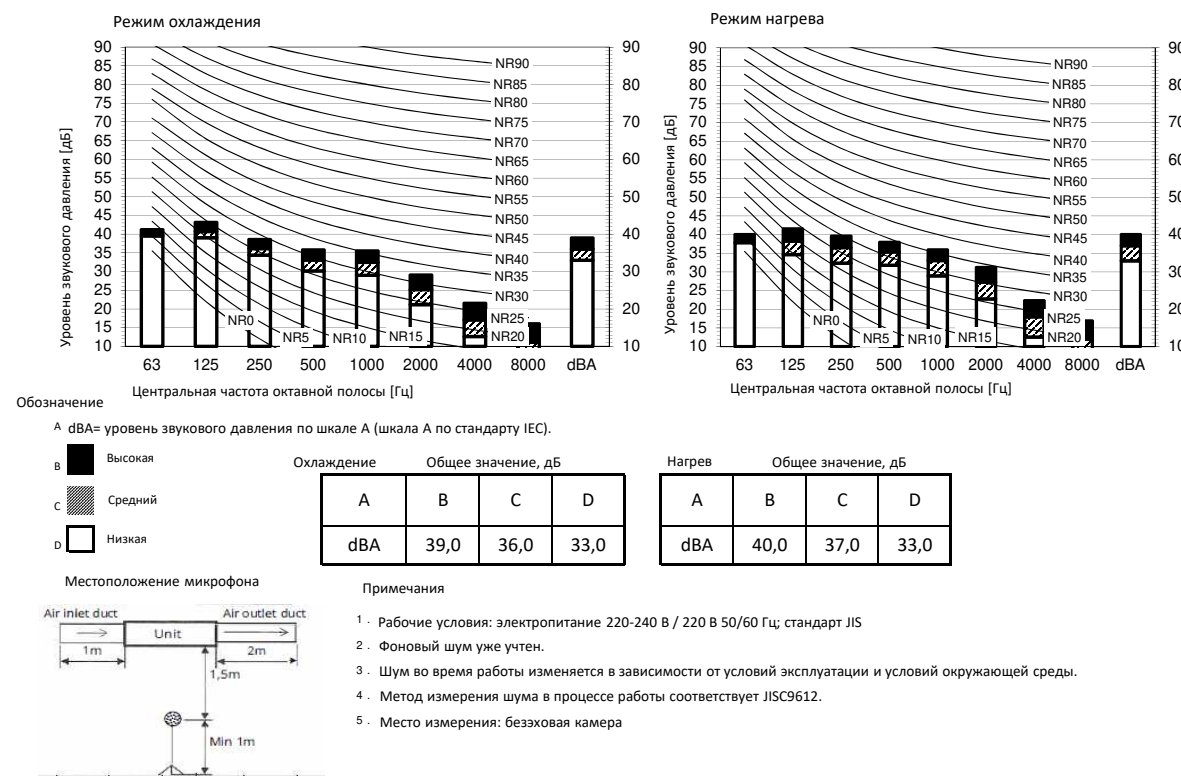
## 11 - 2 Спектр звукового давления

### FXSQ100A



3D095573B

### FXSQ125A



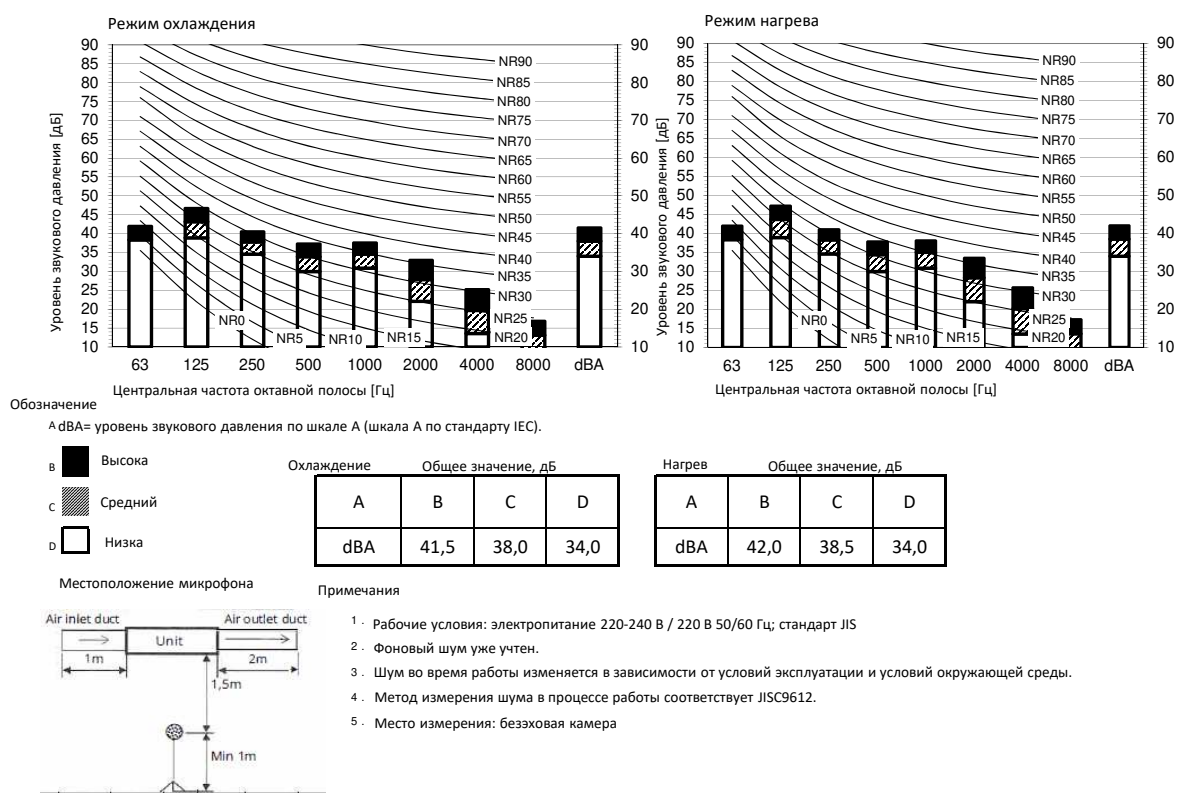
3D095574B

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления

FXSQ140A

11



3D096622B

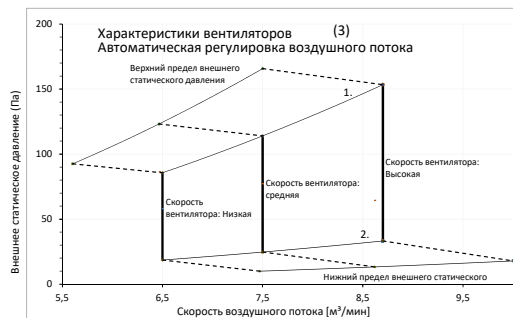
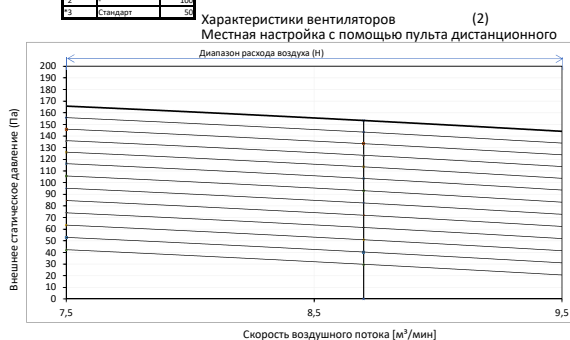
# 12 Характеристики вентилятора

## 12 - 1 Характеристики вентилятора

FXSQ15A



| Отметка | ESP (Па) |
|---------|----------|
| *1      | Максимум |
| *2      | 100      |
| *3      | Стандарт |



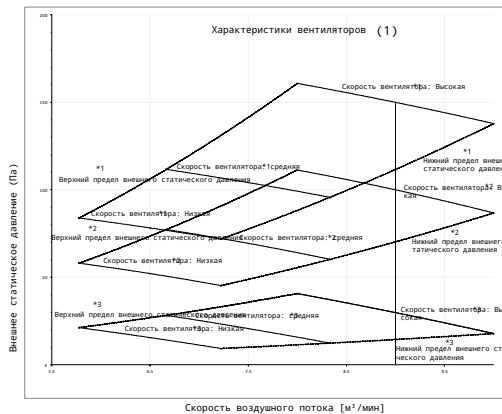
1. Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке
2. Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке

### Примечания

1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

3D096999B

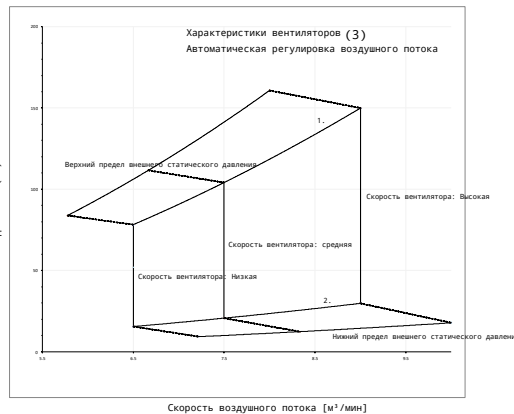
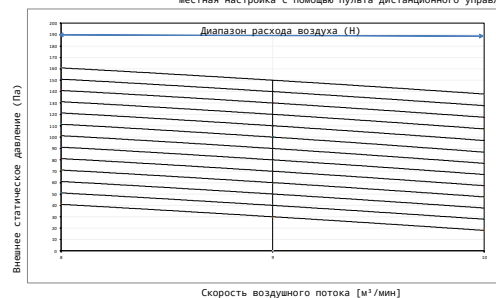
FXSQ20-25A



| Отметка | ESP (Па) |
|---------|----------|
| *1      | Максимум |
| *2      | 150      |
| *3      | 100      |
| *4      | Стандарт |

Характеристики вентиляторов (2)

Местная настройка с помощью пульта дистанционного управления



1. Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
2. Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока

### Примечания

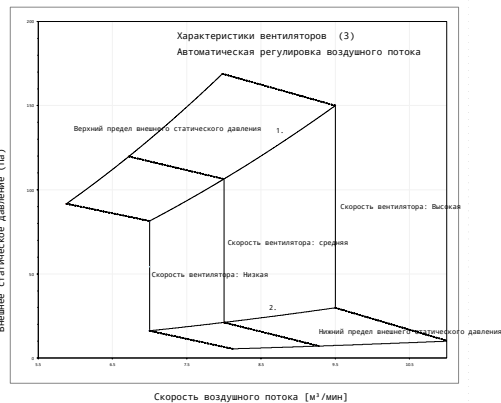
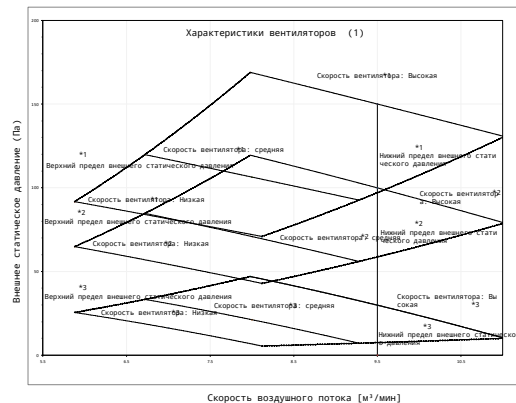
1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

3D095680B

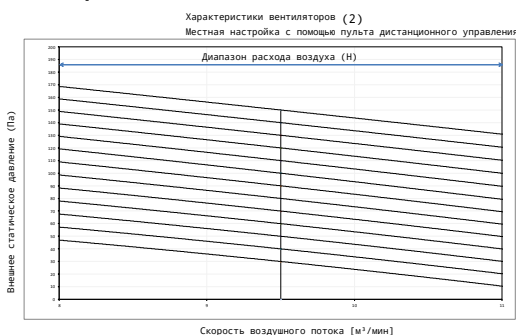
# 12 Характеристики вентилятора

## 12 - 1 Характеристики вентилятора

### FXSQ32A



- Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока



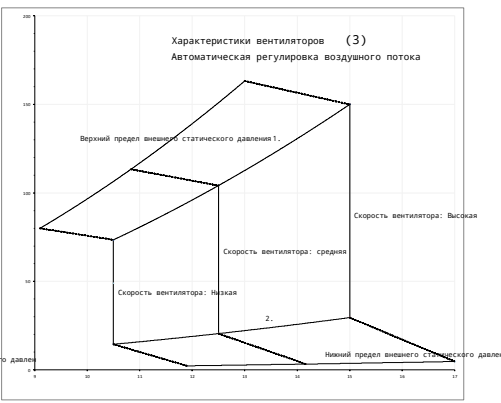
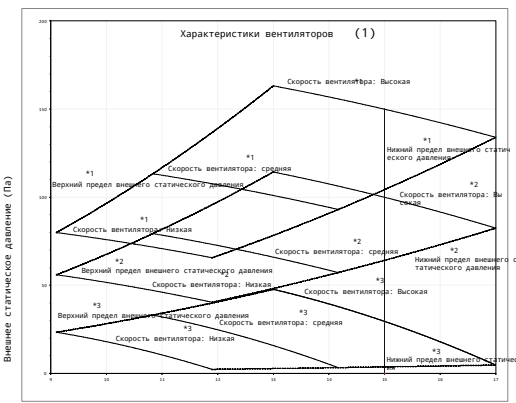
| Отметка     | ESP (Па) |
|-------------|----------|
| *1 Максимум | 150      |
| *2          | 100      |
| *3 Стандарт | 30       |

Примечания

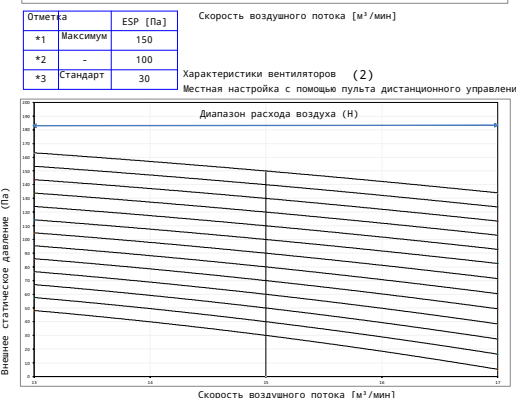
- Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
- ESP: Внешнее статическое давление

3D095681B

### FXSQ40A



- Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока



| Отметка     | ESP (Па) |
|-------------|----------|
| *1 Максимум | 150      |
| *2          | 100      |
| *3 Стандарт | 30       |

Примечания

- Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
- ESP: Внешнее статическое давление

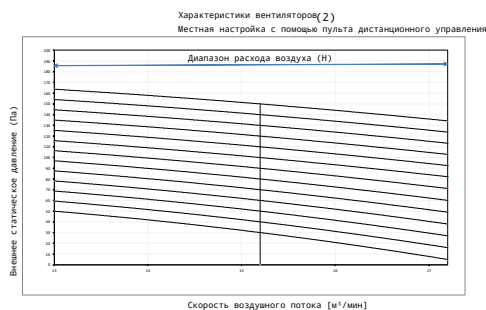
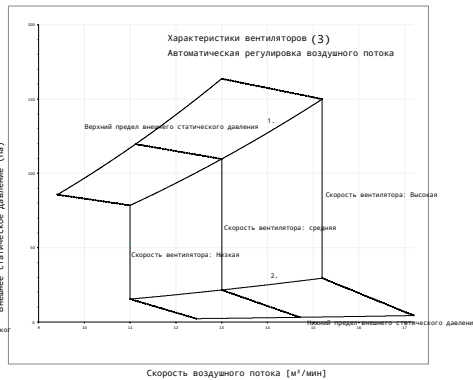
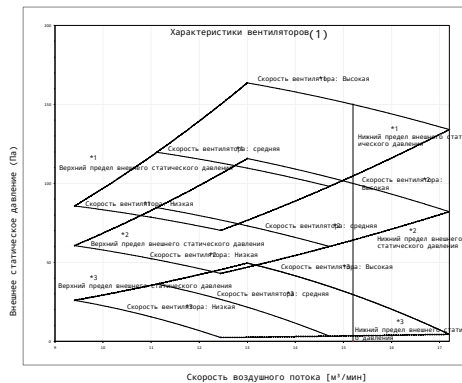
3D095682B



# 12 Характеристики вентилятора

## 12 - 1 Характеристики вентилятора

FXSQ50A



- 1,Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока  
2,Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока

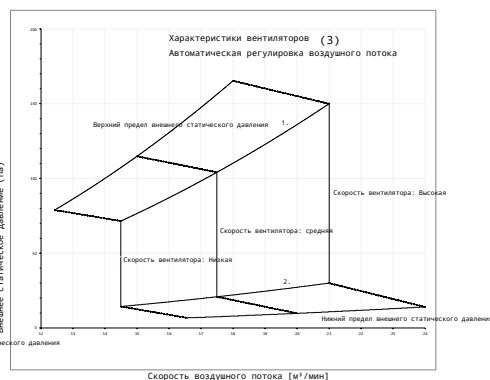
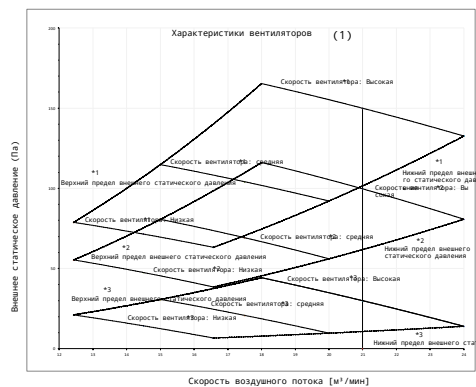
| Отметка     | ESP [Па] |
|-------------|----------|
| *1 Максимум | 150      |
| *2 -        | 100      |
| *3 Стандарт | 30       |

Примечания

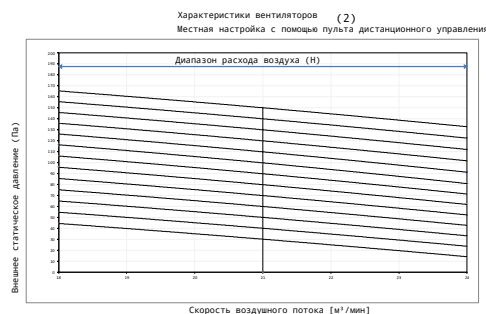
- 1,Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".  
2,ESP: Внешнее статическое давление

3D095688B

FXSQ63A



- 1,Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока  
2,Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока



| Отметка     | ESP [Па] |
|-------------|----------|
| *1 Максимум | 150      |
| *2 -        | 100      |
| *3 Стандарт | 30       |

Примечания

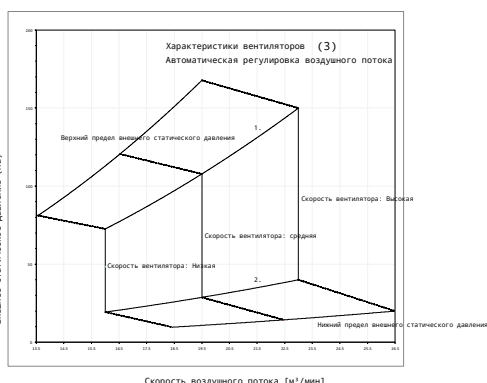
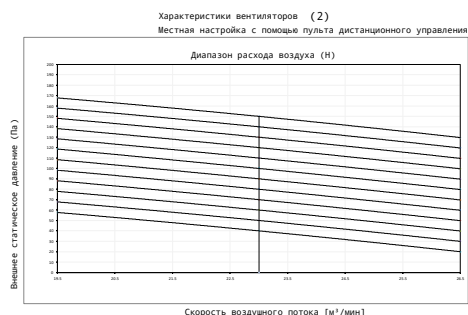
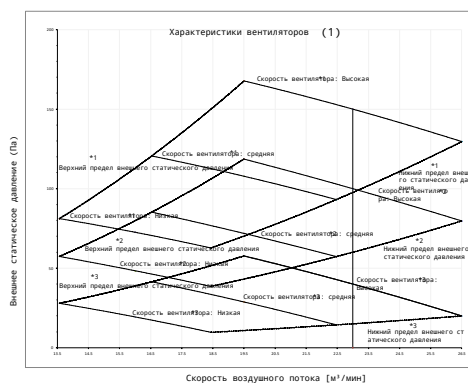
- 1,Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".  
2,ESP: Внешнее статическое давление

3D095690B

# 12 Характеристики вентилятора

## 12 - 1 Характеристики вентилятора

FXSQ80A



- 1.Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- 2.Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока

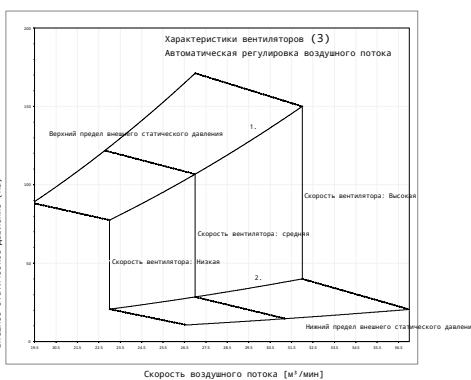
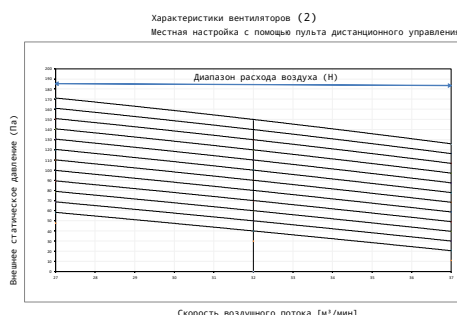
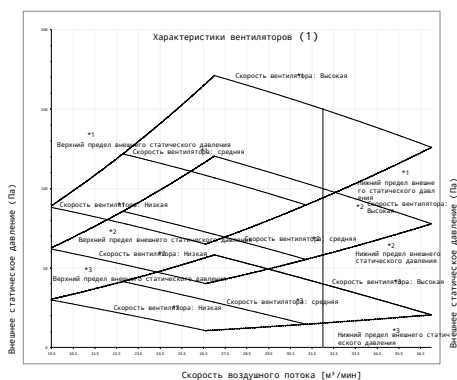
| Отметка |          | ESP [Па] |
|---------|----------|----------|
| *1      | Максимум | 150      |
| *2      | -        | 100      |
| *3      | Стандарт | 40       |

Примечания

- 1.Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
- 2.ESP: Внешнее статическое давление

3D095692B

FXSQ100A



- 1.Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- 2.Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока

| Отметка |          | ESP [Па] |
|---------|----------|----------|
| *1      | Максимум | 150      |
| *2      | -        | 100      |
| *3      | Стандарт | 40       |

Примечания

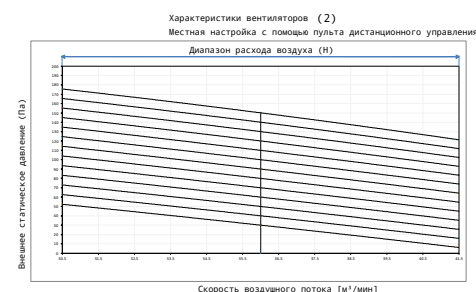
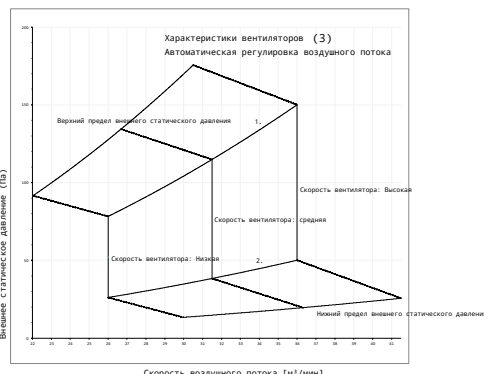
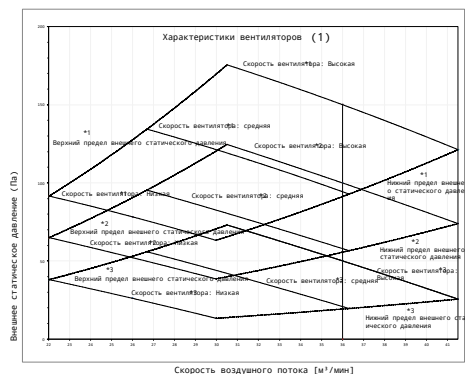
- 1.Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
- 2.ESP: Внешнее статическое давление

3D095696B

# 12 Характеристики вентилятора

## 12 - 1 Характеристики вентилятора

FXSQ125A



1. Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока  
2. Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока

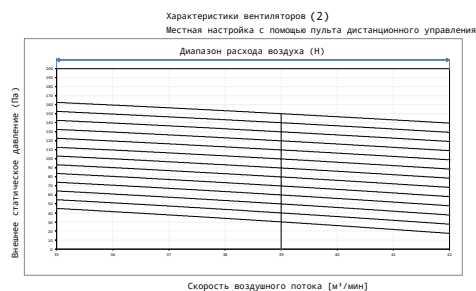
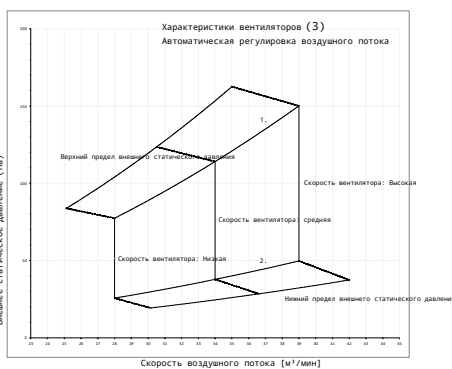
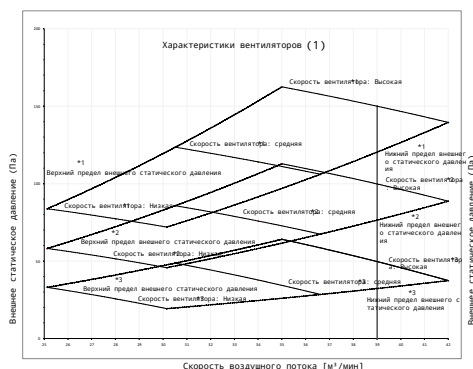
| Отметка | ESP [Па]     |
|---------|--------------|
| *1      | Максимум 150 |
| *2      | - 100        |
| *3      | Стандарт 50  |

Примечания

1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

3D095697B

FXSQ140A



1. Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока  
2. Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока

| Отметка | ESP [Па]     |
|---------|--------------|
| *1      | Максимум 150 |
| *2      | - 100        |
| *3      | Стандарт 50  |

Примечания

1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

3D096688B

# 13 Установка

## 13 - 1 Способ монтажа

FXSQ-A

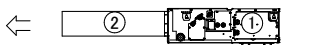
Способы монтажа

Воздухозабор с зад  
ней стороны



Потолочный  
возврат

Воздухозабор с нижне  
й стороны



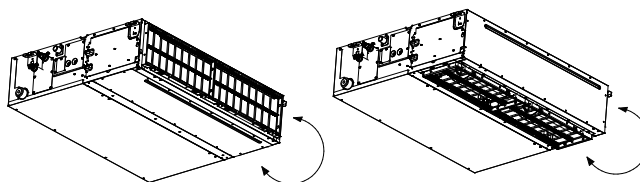
Потолочный  
возврат

Воздухозабор с зад  
ней стороны

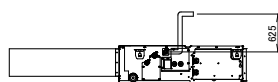


Монтаж с воздухово  
дом

| Номер | Описание                      |                                      |
|-------|-------------------------------|--------------------------------------|
| ①     | Внутренний агрегат            |                                      |
| ②     | Воздуховод для отвода воздуха | Оборудование, приобретаемое отдельно |
| ③     | Воздуховод подачи воздуха     | Оборудование, приобретаемое отдельно |

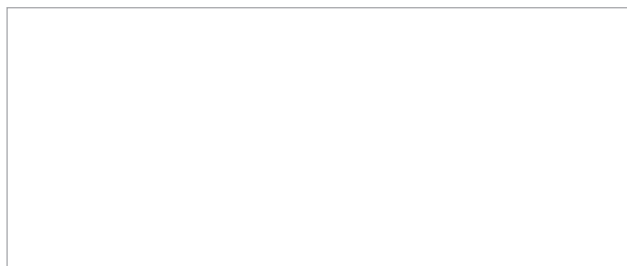


Простое изменение для перехода от всасывания с задней  
стороны к всасыванию с нижней стороны



Высота выпускной трубы дренажного н  
асоса

3D094912A



EEDRU22

02/2022



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.