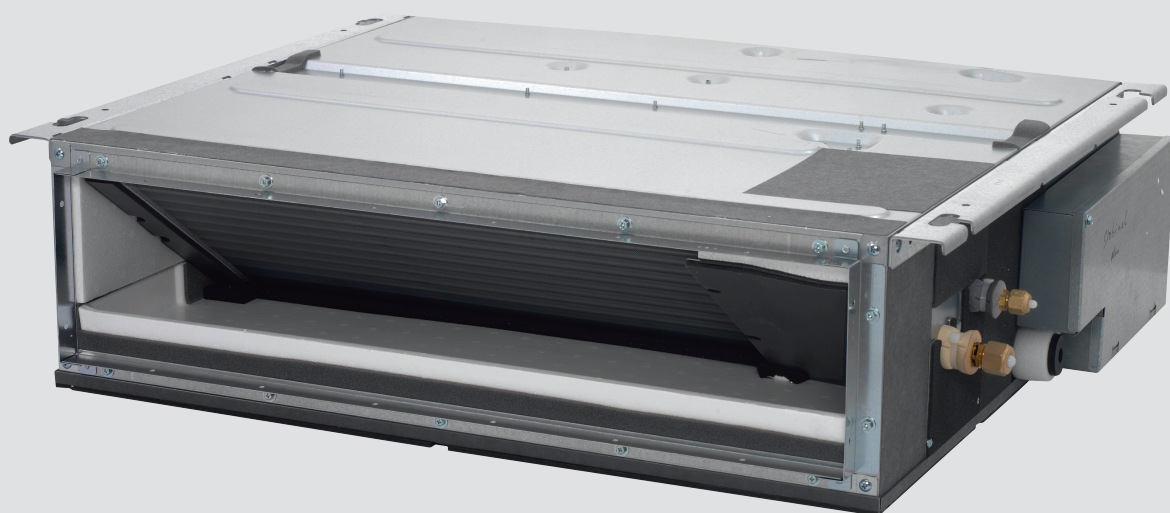


Кондиционирование воздуха  
Технические данные

# FDXM-F9



- > FDXM25F3V1B9
- > FDXM35F3V1B9
- > FDXM50F3V1B9
- > FDXM60F3V1B9



# СОДЕРЖАНИЕ

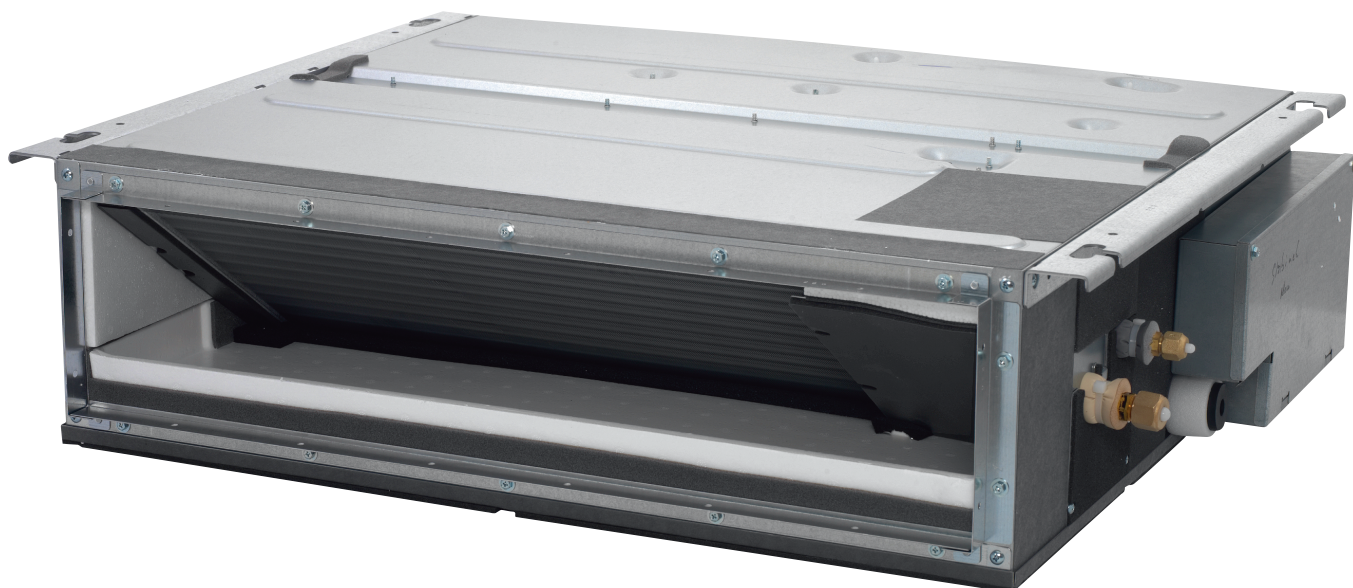
## FDXM-F9

|    |                                      |    |
|----|--------------------------------------|----|
| 1  | Характеристики .....                 | 2  |
| 2  | Технические характеристики.....      | 3  |
|    | Технические параметры .....          | 3  |
|    | Электрические параметры .....        | 4  |
| 3  | Установки защитного устройства ..... | 5  |
| 4  | Опции.....                           | 6  |
| 5  | Размерные чертежи .....              | 7  |
| 6  | Центр тяжести .....                  | 8  |
| 7  | Схемы трубопроводов .....            | 10 |
| 8  | Монтажные схемы .....                | 11 |
|    | Монтажные схемы - Одна фаза .....    | 11 |
| 9  | Данные об уровне шума .....          | 12 |
|    | Спектр звукового давления .....      | 12 |
| 10 | Характеристики вентилятора .....     | 14 |

# 1 Характеристики

Компактный потолочный канальный тип высотой только 200 мм

- Блок практически незаметен за счет того, что компоненты системы скрыты за потолком: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Компактные размеры позволяют легко установить блок в пространстве между подвесным потолком и перекрытием, требуется запас пространства всего лишь 240 мм
- Среднее внешнее статическое давление до 40 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Унифицированная номенклатура внутренних блоков, работающих на R-32 и R-410A
- Опция автоматической очистки обеспечивает максимальную эффективность, удобство и надежность благодаря регулярной очистке фильтра
- Комплект для многозональной работы позволяет использовать один внутренний блок для обслуживания нескольких климатических зон с отдельной регулировкой
- Интернет-контроллер (опция): приложение позволяет управлять внутренним блоком отовсюду по локальной сети или по интернету, а также собирать данные об энергопотреблении
- Сокращение расхода энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока



Фильтр с автоматической очисткой



Многозональная система



Только вентилятор



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Таймер на 24 часа



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление



Онлайн-управление с помощью приложения



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Мульти-система

## 2 Технические характеристики

| 2-1 Технические параметры  |                              |                            |                            |                   | FDXM25F9                         |                | FDXM35F9               |                   | FDXM50F9          |                   | FDXM60F9               |              |  |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|--------------|--|
| Входная мощность           | Охлаждение                   |                            | Ном.                       |                   | кВт                              |                | 0,036                  |                   |                   |                   | 0,060                  |              |  |
|                            | Нагрев                       |                            | Ном.                       |                   | кВт                              |                | 0,036                  |                   |                   |                   | 0,060                  |              |  |
| Размеры                    | Блок                         |                            | Высота/Ширина/Глубина      |                   | мм                               |                | 200/750/620            |                   |                   |                   | 200/1.150/620          |              |  |
|                            | Упакованный блок             |                            | Высота/Ширина/Глубина      |                   | мм                               |                | 266/922/768            |                   |                   |                   | 266/1.322/768          |              |  |
| Вес                        | Блок                         |                            |                            | кг                |                                  | 21             |                        |                   |                   | 28                |                        |              |  |
|                            | Упакованный блок             |                            |                            | кг                |                                  | 24             |                        |                   |                   | 31                |                        |              |  |
| Теплообменник              | Длина                        |                            |                            | мм                |                                  | 500            |                        |                   |                   | 900               |                        |              |  |
|                            | Ряды                         |                            | Количество                 |                   |                                  | 3              |                        |                   |                   | 2                 |                        |              |  |
|                            | Шаг ребер                    |                            |                            | мм                |                                  | 1,50           |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
|                            | Ступени                      |                            | Количество                 |                   |                                  | 12             |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
|                            | Проходы                      |                            | Количество                 |                   |                                  | 2,0            |                        |                   |                   | 5,0               |                        |              |  |
|                            | Тип трубы                    |                            |                            | 7Hi-XD            |                                  |                |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
|                            | Ребро                        |                            | Тип                        |                   |                                  | Multi slit fin |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
| Воздушный фильтр           | Тип                          |                            |                            |                   | Съемный / моющийся               |                |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
| Вентилятор                 | Тип                          |                            |                            |                   | Вентилятор Sirocco               |                |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
|                            | Расход воздуха               | Охлаждение                 | Выс.                       | м /мин            |                                  | 8,7            |                        |                   |                   | 15,8              |                        | 16,0         |  |
|                            |                              |                            |                            | куб. фт/мин       |                                  | 307            |                        |                   |                   | 558               |                        | 565          |  |
|                            |                              |                            | Средн.                     | м /мин            |                                  | 8,0 (0,000)    |                        |                   |                   | 14,6 (0,000)      |                        | 14,8 (0,000) |  |
|                            |                              |                            |                            | куб. фт/мин       |                                  | 282            |                        |                   |                   | 516               |                        | 523          |  |
|                            |                              |                            | Низк.                      | м /мин            |                                  | 7,3            |                        |                   |                   | 13,3              |                        | 13,5         |  |
|                            |                              |                            |                            | куб. фт/мин       |                                  | 258            |                        |                   |                   | 467               |                        | 477          |  |
|                            |                              | Нагрев                     | Выс.                       | м /мин            |                                  | 8,7            |                        |                   |                   | 15,8              |                        | 16,0         |  |
|                            |                              |                            |                            | куб. фт/мин       |                                  | 307            |                        |                   |                   | 558               |                        | 565          |  |
|                            |                              |                            | Средн.                     | м /мин            |                                  | 8,0 (0,000)    |                        |                   |                   | 14,6 (0,000)      |                        | 14,8 (0,000) |  |
|                            |                              |                            |                            | куб. фт/мин       |                                  | 282            |                        |                   |                   | 516               |                        | 523          |  |
|                            |                              |                            | Низк.                      | м /мин            |                                  | 7,3            |                        |                   |                   | 13,3              |                        | 13,5         |  |
|                            |                              |                            |                            | куб. фт/мин       |                                  | 258            |                        |                   |                   | 467               |                        | 477          |  |
|                            | Внешнее статическое давление |                            | Ном.                       |                   | Па                               |                | 30                     |                   |                   |                   | 40                     |              |  |
|                            | Двигатель вентилятора        | Модель                     |                            |                   |                                  | KFD-280-44-8A  |                        |                   |                   | KFD-280-65-8A     |                        |              |  |
| Скорость                   |                              | Ступени                    |                            |                   | 3                                |                |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
|                            |                              | Охлаждение                 | Выс./Средний уровень/Низк. | об/мин            | 1.270/1.180/1.090                |                |                        |                   | 1.270/1.150/1.030 |                   | 1.280/1.160/1.040      |              |  |
|                            |                              |                            |                            |                   |                                  |                |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
| Нагрев                     |                              | Выс./Средний уровень/Низк. | об/мин                     | 1.270/1.180/1.090 |                                  |                |                        | 1.270/1.150/1.030 |                   | 1.280/1.160/1.040 |                        |              |  |
|                            |                              |                            |                            |                   |                                  |                |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                   |                            |                            | дБ(А)             |                                  | 53,0           |                        |                   |                   | 55,0              |                        | 56,0         |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                   |                            | Выс./Средн./Низк.          |                   | дБ(А)                            |                | 35,0/33,0 (0,000)/27,0 |                   |                   |                   | 38,0/35,0 (0,000)/30,0 |              |  |
|                            | Нагрев                       |                            | Выс./Средн./Низк.          |                   | дБ(А)                            |                | 35,0/33,0/27,0         |                   |                   |                   | 38,0/35,0/30,0         |              |  |
| Хладагент                  | Тип                          |                            |                            |                   | R-32 / R-410A                    |                |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
| Подсоединения труб         | Жидкость                     |                            | НД                         |                   |                                  | 6.35           |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
|                            | Газ                          |                            | НД                         |                   |                                  | 9,50           |                        |                   |                   | 12,70             |                        |              |  |
|                            | Дренаж                       |                            |                            |                   | VP20 (I.D. 20/O.D. 26)           |                |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
|                            | Теплоизоляция                |                            |                            |                   | Трубопроводы для жидкости и газа |                |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |
| Регулирование температуры  |                              |                            |                            |                   | Микрокомпьютерное управление     |                |                        |                   |                   |                   |                        |              |  |

## 2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Уплотнительная подушка; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Металлический зажим; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна; Количество : 8;  
 Стандартные аксессуары : Уплотнительный материал; Количество : 2;  
 Стандартные аксессуары : Зажимы; Количество : 6;  
 Стандартные аксессуары : Крепежная пластина шайбы; Количество : 4;  
 Стандартные аксессуары : Винты для фланцев воздухопроводов; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Воздушный фильтр; Количество : 1;

| 2-2 Электрические параметры |         |    | FDXM25F9 | FDXM35F9 | FDXM50F9 | FDXM60F9 |
|-----------------------------|---------|----|----------|----------|----------|----------|
| Power supply                | Фаза    |    | 1~       |          |          |          |
|                             | Частота | Гц | 50       |          |          |          |
|                             | Voltage | V  | 220-240  |          |          |          |

### Примечания

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

### 3 Установки защитного устройства

#### 3 - 1 Установки защитного устройства

FDXM-F9

| Защитные устройства                                |          | FDXM25-60F3V1B(9) |
|----------------------------------------------------|----------|-------------------|
| Плавкий предохранитель печатной платы              |          | 250V, 3.15A       |
| Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току | Номинал  | 1.3A              |
| Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора     | Максимум | 125°C             |

4D110742

## 4 Опции

### 4 - 1 Опции

#### FDXM-F9

| Дополнительный комплект                                                            | Наименование продукта                                                                                    |             |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                    | FDXM25F3V1B                                                                                              | FDXM35F3V1B | FDXM50F3V1B | FDXM60F3V1B |
| Проводной пульт ДУ                                                                 | BRC1D52/BRC1D61<br>BRC1E53A7 <sup>(1)(4)</sup> /BRC1E53B7 <sup>(2)(4)</sup> /BRC1E53C7 <sup>(3)(4)</sup> |             |             |             |
| Упрощенный пульт ДУ                                                                | BRC2E52C7 <sup>(5)</sup>                                                                                 |             |             |             |
| Изящный пульт дистанционного управления                                            |                                                                                                          |             |             |             |
| Дистанционное управления для использования в гостиницах                            | BRC3E52C7 <sup>(5)</sup>                                                                                 |             |             |             |
| Беспроводный пульт дистанционного управления                                       | BRC4C65                                                                                                  |             |             |             |
| Центральный пульт ДУ                                                               | DCS302CA51/DCS302CA61 <sup>(8)</sup>                                                                     |             |             |             |
| Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ                                                     | DCS301BA51/DCS301BA61 <sup>(8)</sup>                                                                     |             |             |             |
| Таймер расписания                                                                  | DST301BA51/DST301BA61 <sup>(8)</sup>                                                                     |             |             |             |
| Центральный пульт ДУ для жилых помещений                                           | DCS303A51 <sup>(8)</sup>                                                                                 |             |             |             |
| Адаптер проводки                                                                   | KRP1B56 <sup>(6)</sup>                                                                                   |             |             |             |
| Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1                        | KRP2A53 <sup>(6)</sup>                                                                                   |             |             |             |
| Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2                        | KRP4A54 <sup>(6)</sup>                                                                                   |             |             |             |
| Дистанционный датчик                                                               | KRCS01-4B                                                                                                |             |             |             |
| Монтажный шкаф для печатной платы адаптера                                         | KRP1BA101                                                                                                |             |             |             |
| Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)                             | KJB212AA                                                                                                 |             |             |             |
| Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)                             | KJB311AA                                                                                                 |             |             |             |
| Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройства) | KEK26-1A                                                                                                 |             |             |             |
| Комплект изоляции для высокой влажности                                            | KDT25N32/KDT25N50/KDT25N63                                                                               |             |             |             |
| Адаптер цифрового входа                                                            | BRP7A54 <sup>(6)(7)</sup>                                                                                |             |             |             |
| Фильтр с автоматической очисткой — Малый                                           | BAE20A62                                                                                                 | BAE20A62    | -           | -           |
| Фильтр с автоматической очисткой — Большой                                         | -                                                                                                        | -           | BAE20A102   | BAE20A102   |

(1) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.

(2) Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.

(3) Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.

(4) Включает функцию вращения в дежурном режиме

(5) Поддерживаются следующие языки:

Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.

С помощью кабеля персонального компьютера ЕКРССАВ3 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.

(6) Требуется монтажная коробка 6.

(7) Возможно только в сочетании с упрощенным пультом ДУ BRC2/3E52C7.

(8) Только для Daikin Middle East.

(9) Для использования только в жилых помещениях. Не допускается использование с другим централизованным управляющим оборудованием.

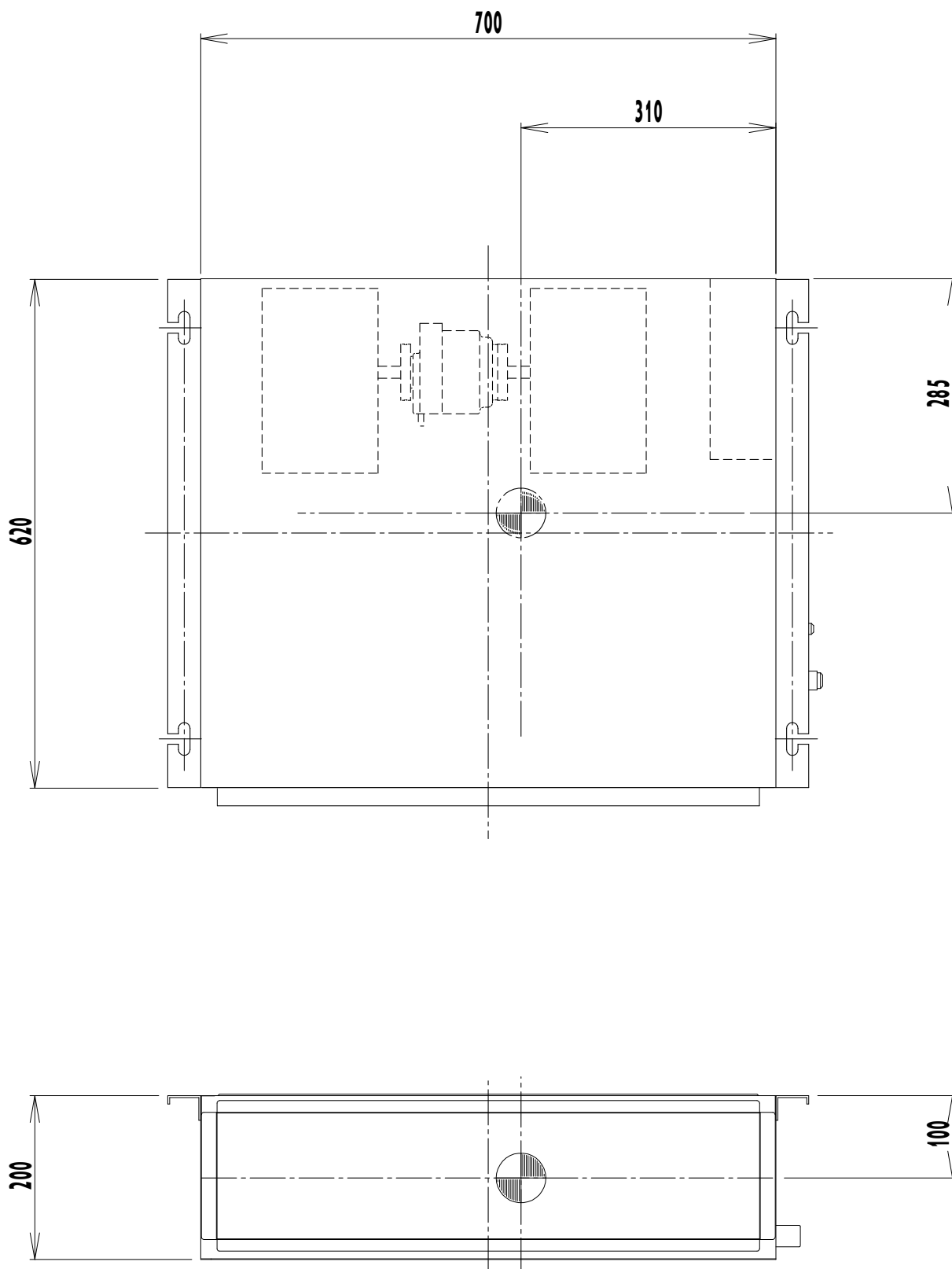
3D110004



## 6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FDXM25-35F9



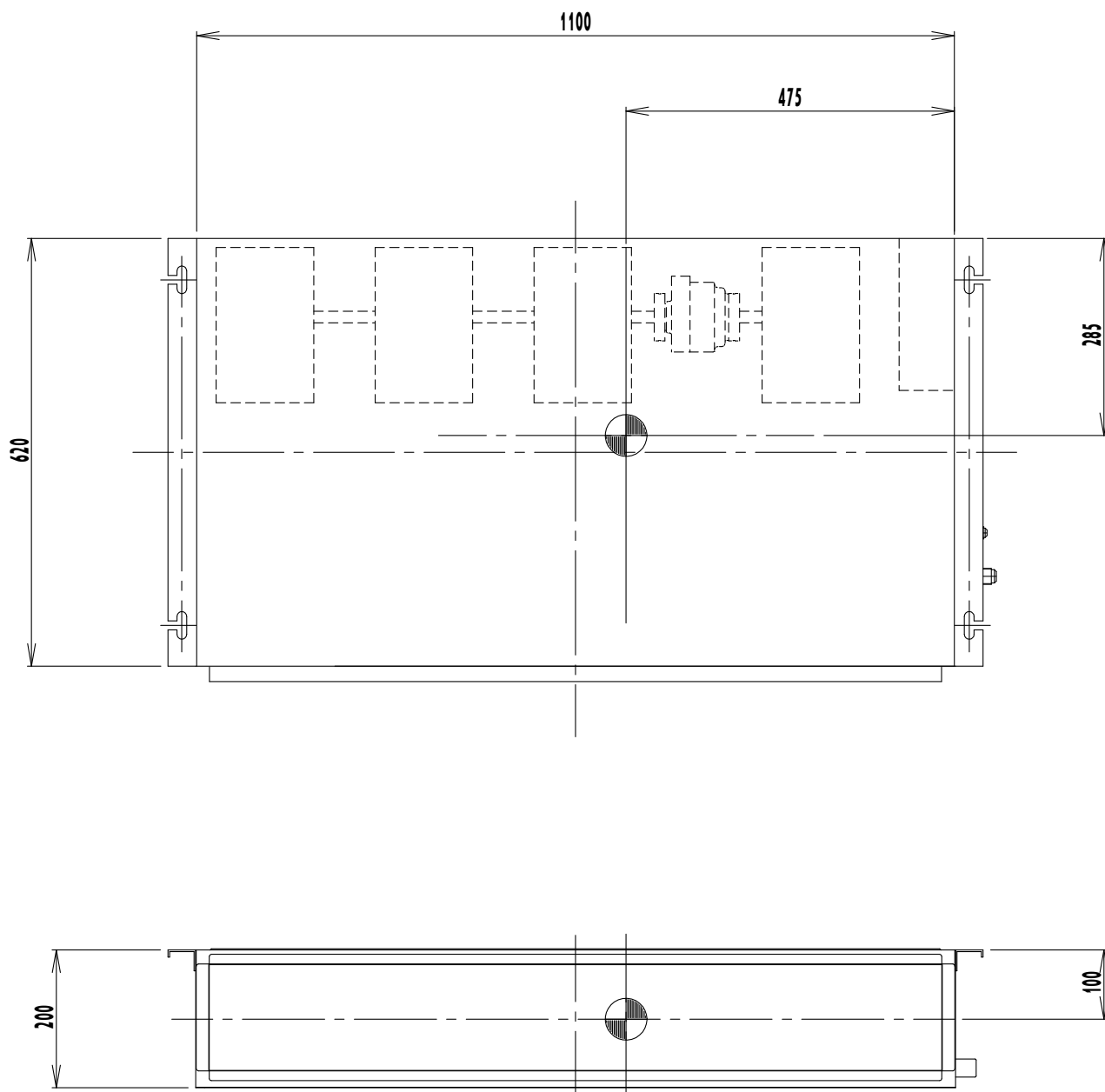
4D081337A

## 6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

**FDXM50-60F9**

6

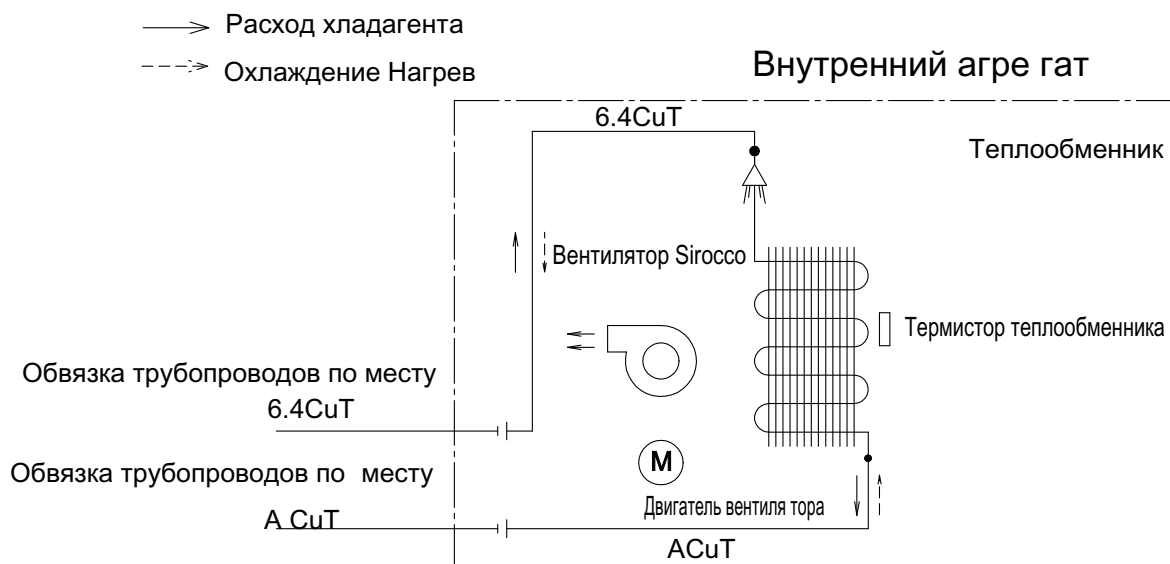


**4D081339A**

## 7 Схемы трубопроводов

### 7 - 1 Схемы трубопроводов

#### FDXM-F9



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>FDXS<sub>25</sub>F<sub>2</sub>VEB</b><br><b>FDXS<sub>35</sub>F<sub>2</sub>VEB</b><br><b>FNQ<sub>25</sub>A<sub>2</sub>VEB</b><br><b>FNQ<sub>35</sub>A<sub>2</sub>VEB</b><br><b>FDXM<sub>25</sub>F<sub>2</sub>V<sub>1</sub>B</b><br><b>FDXM<sub>25</sub>F<sub>3</sub>V<sub>1</sub>B<sub>9</sub></b><br><b>FDXM<sub>35</sub>F<sub>2</sub>V<sub>1</sub>B</b><br><b>FDXM<sub>25</sub>F<sub>3</sub>V<sub>1</sub>B</b><br><b>FDXM<sub>35</sub>F<sub>3</sub>V<sub>1</sub>B</b><br><b>FDXM<sub>35</sub>F<sub>3</sub>V<sub>1</sub>B<sub>9</sub></b>                                              | 9.5  |
| <b>FDXS<sub>50</sub>F<sub>2</sub>VEB</b><br><b>FDXS<sub>60</sub>F<sub>2</sub>VEB</b><br><b>FDXS<sub>50</sub>F<sub>2</sub>VEB<sub>9</sub></b><br><b>FNQ<sub>50</sub>A<sub>2</sub>VEB</b><br><b>FNQ<sub>60</sub>A<sub>2</sub>VEB</b><br><b>FDXM<sub>50</sub>F<sub>2</sub>V<sub>1</sub>B</b><br><b>FDXM<sub>50</sub>F<sub>3</sub>V<sub>1</sub>B<sub>9</sub></b><br><b>FDXM<sub>60</sub>F<sub>2</sub>VEB</b><br><b>FDXM<sub>50</sub>F<sub>3</sub>V<sub>1</sub>B</b><br><b>FDXM<sub>60</sub>F<sub>3</sub>V<sub>1</sub>B</b><br><b>FDXM<sub>60</sub>F<sub>3</sub>V<sub>1</sub>B<sub>9</sub></b> | 12.7 |

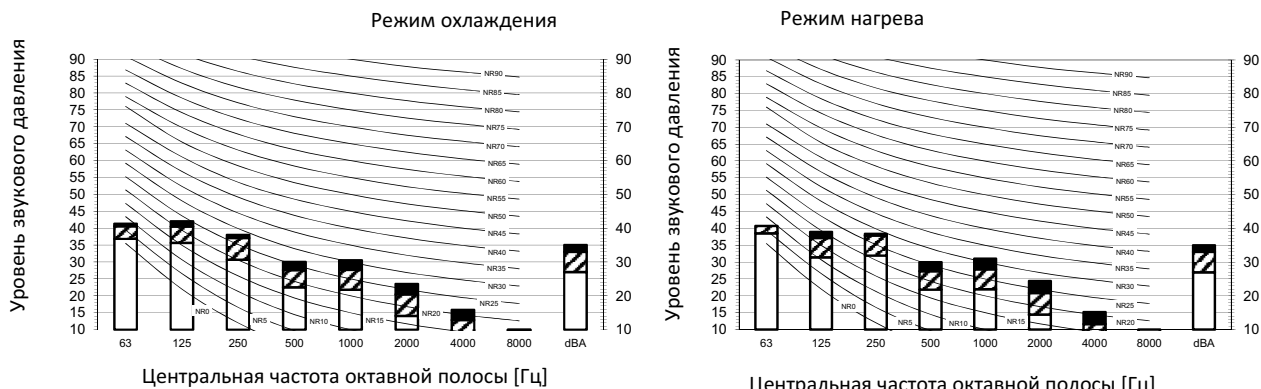
4D081335F



## 9 Данные об уровне шума

### 9 - 1 Спектр звукового давления

#### FDXM25-35F9



Обозначение

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



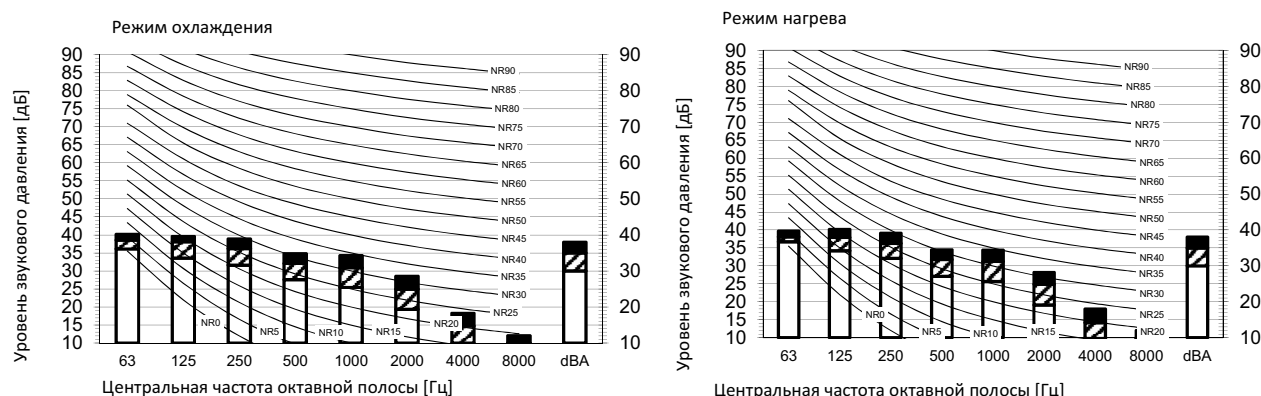
| Охлаждение |      |      |      | Общее |      |      |      | Нагрев |      |      |      | Общее |      |      |      |
|------------|------|------|------|-------|------|------|------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|
| A          | B    | C    | D    | A     | B    | C    | D    | A      | B    | C    | D    | A     | B    | C    | D    |
| dBA        | 35,0 | 33,0 | 27,0 | dBA   | 35,0 | 33,0 | 27,0 | dBA    | 35,0 | 33,0 | 27,0 | dBA   | 35,0 | 33,0 | 27,0 |

#### Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240В 50Гц; 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

3D110007A

#### FTXM50F9



Обозначение

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



| Охлаждение |      |      |      | Общее значение, дБ |      |      |      | Нагрев |      |      |      | Общее значение, дБ |      |      |      |
|------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|--------|------|------|------|--------------------|------|------|------|
| A          | B    | C    | D    | A                  | B    | C    | D    | A      | B    | C    | D    | A                  | B    | C    | D    |
| dBA        | 38,0 | 35,0 | 30,0 | dBA                | 38,0 | 35,0 | 30,0 | dBA    | 38,0 | 35,0 | 30,0 | dBA                | 38,0 | 35,0 | 30,0 |

#### Примечания

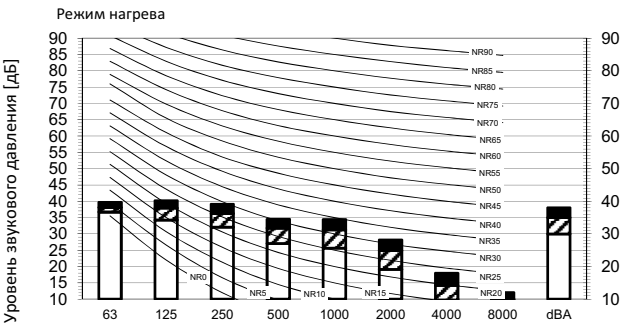
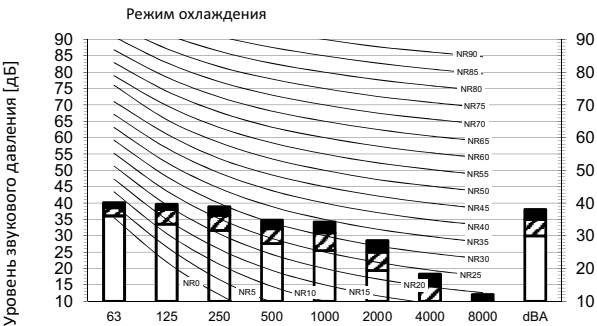
1. Рабочие условия: электропитание 220-240В 50Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D110009A

# 9 Данные об уровне шума

## 9 - 1 Спектр звукового давления

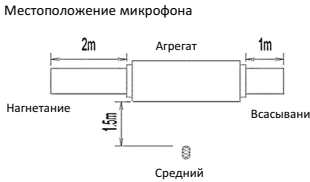
### FDXM60F9



Обозначение

dBA = A-weighted sound pressure level  
(A scale according to IEC).

| Накиль | Скорость вентилятора |
|--------|----------------------|
| A      | Высокая              |
| B      | Средний              |
| C      | Низкая               |
| D      |                      |



| Охлаждение |      |      |      | Общее значение, дБ |  |  |  | Нагрев |      |      |      | Общее значение, дБ |  |  |  |
|------------|------|------|------|--------------------|--|--|--|--------|------|------|------|--------------------|--|--|--|
| A          | B    | C    | D    |                    |  |  |  | A      | B    | C    | D    |                    |  |  |  |
| dBA        | 38,0 | 35,0 | 30,0 |                    |  |  |  | dBA    | 38,0 | 35,0 | 30,0 |                    |  |  |  |

#### Примечания

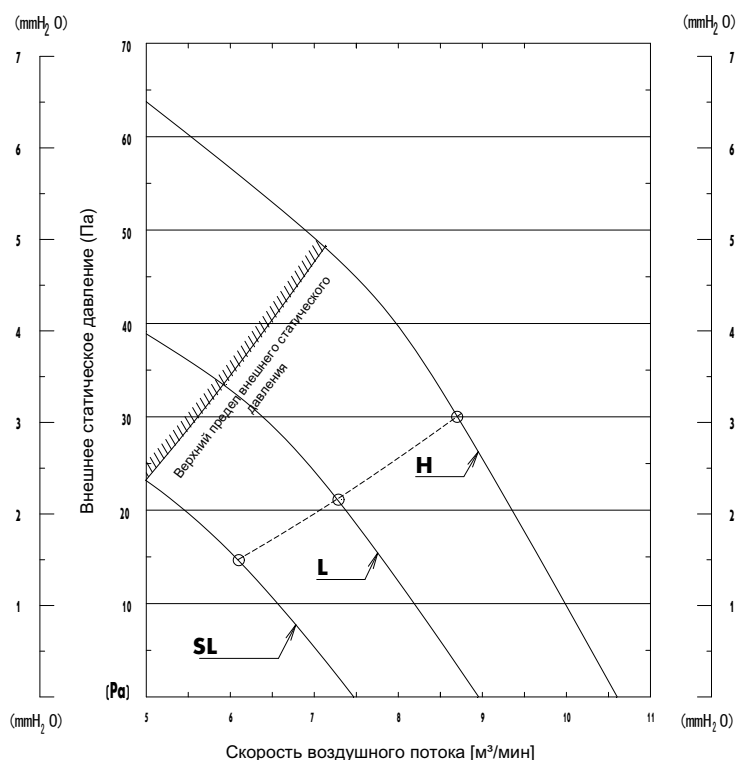
- 1 . Рабочие условия: электропитание 220-240В 50Гц; стандарт JIS
- 2 . Фонový шум уже учтен.
- 3 . Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей
- 4 . Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5 . Место измерения: безэховая камера

3D110010A

## 10 Характеристики вентилятора

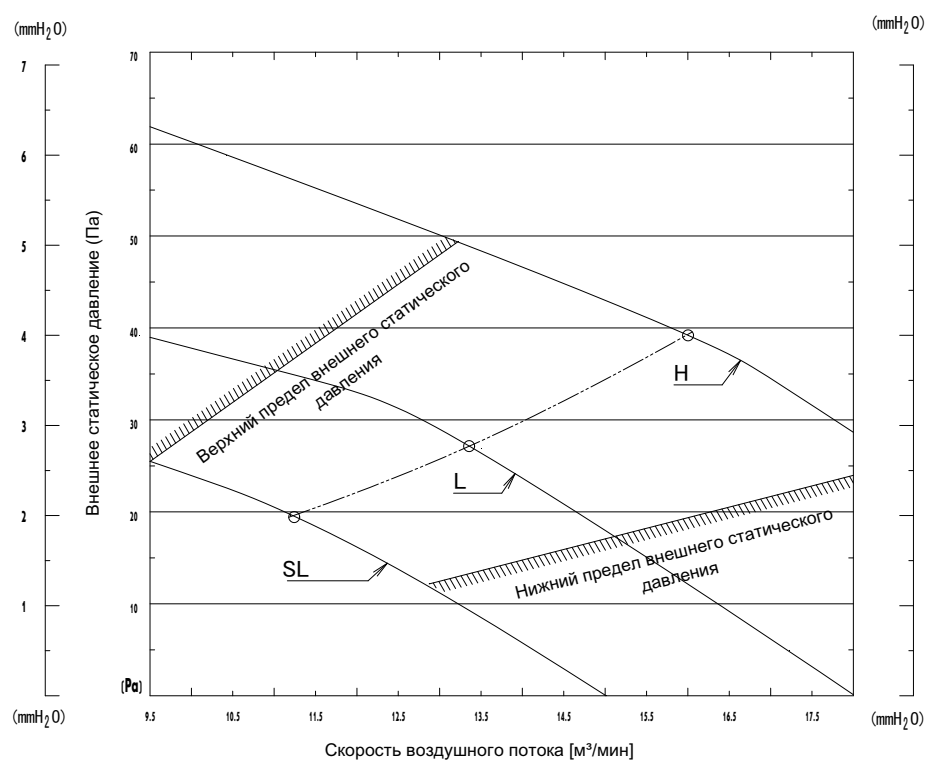
### 10 - 1 Характеристики вентилятора

#### FDXM25-35F9



3D081327C

#### FDXM50F9

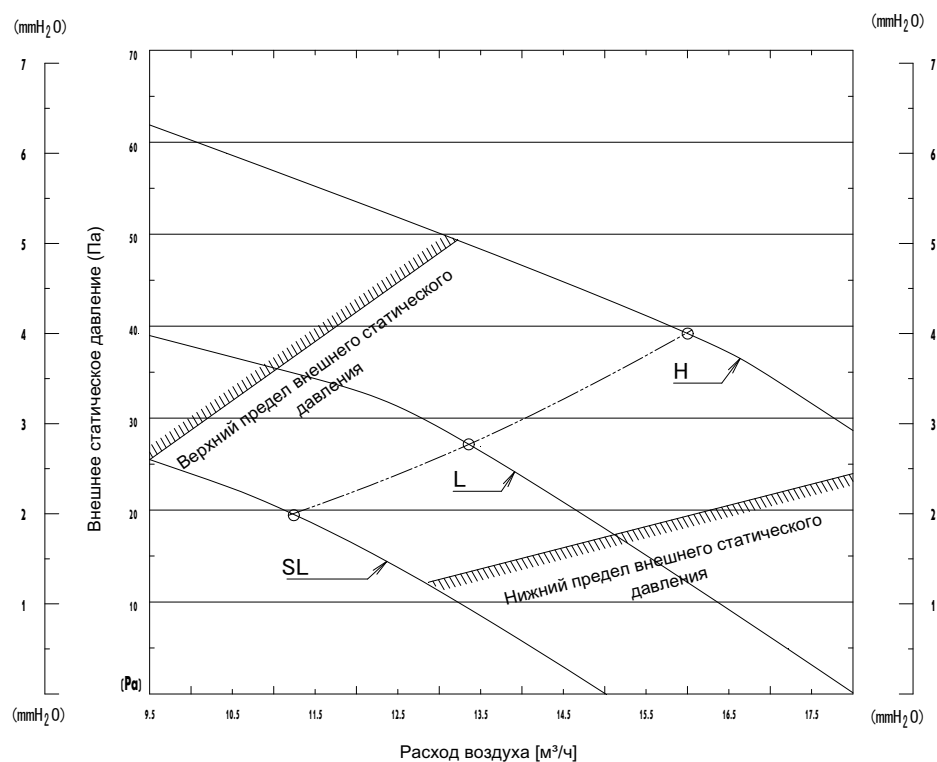


3D085960C

## 10 Характеристики вентилятора

### 10 - 1 Характеристики вентилятора

FDXM60F9



3D081329C





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU19

11/18



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



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.