



# Кондиционирование воздуха Технические данные RXF-D





# СОДЕРЖАНИЕ

# RXF-D

|   |                                                    |          |
|---|----------------------------------------------------|----------|
| 1 | Характеристики<br>RXF-D                            | 4<br>4   |
| 2 | Specifications                                     | 5        |
| 3 | Электрические параметры<br>Электрические данные    | 13<br>13 |
| 4 | Размерные чертежи<br>Размерные чертежи             | 14<br>14 |
| 5 | Центр тяжести<br>Центр тяжести                     | 15<br>15 |
| 6 | Схемы трубопроводов<br>Схемы трубопроводов         | 17<br>17 |
| 7 | Монтажные схемы<br>Монтажные схемы - Одна фаза     | 19<br>19 |
| 8 | Данные об уровне шума<br>Спектр звукового давления | 22<br>22 |
| 9 | Рабочий диапазон<br>Рабочий диапазон               | 26<br>26 |

# 1 Характеристики

## 1 - 1 RXF-D

- › Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- › Наружные блоки Daikin оснащены теплообменником с антикоррозионной обработкой (blue fin), способным выдержать самые суровые погодные условия
- › Наружные блоки для парных конфигураций
- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности

1



Inverter

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXF-D

| Технические параметры                                                               |                                                                                      |       |        | FTXF20D +<br>RXF20D | FTXF25D +<br>RXF25D | FTXF35D +<br>RXF35D | FTXF42D +<br>RXF42D |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Indoor unit                                                                         |                                                                                      |       |        | FTXF20D5V1B         | FTXF25D5V1B         | FTXF35D5V1B         | FTXF42D5V1B         |
| Outdoor unit                                                                        |                                                                                      |       |        | RXF20D5V1B          | RXF25D5V1B          | RXF35D5V1B          | RXF42D5V1B          |
| Холодопроиз-<br>водительность                                                       | Мин.                                                                                 |       | kW     | 1,3                 |                     |                     | 1,4                 |
|                                                                                     | Мин.                                                                                 |       | Btu/h  | 4.400,0             |                     |                     | 4.800,0             |
|                                                                                     | Мин.                                                                                 |       | kcal/h | 1.118,0             |                     |                     | 1.204,0             |
|                                                                                     | Ном.                                                                                 |       | kW     | 2,00                | 2,50                | 3,30                | 4,20                |
|                                                                                     | Ном.                                                                                 |       | Btu/h  | 6.800,0             | 8.500,0             | 11.300              | 14.300              |
|                                                                                     | Ном.                                                                                 |       | kcal/h | 1.720,0             | 2.150,0             | 2.838,0             | 3.611,0             |
|                                                                                     | Макс.                                                                                |       | kW     | 2,4                 | 2,8                 | 3,8                 | 4,3                 |
|                                                                                     | Макс.                                                                                |       | Btu/h  | 8.200,0             | 9.600,0             | 12.800,0            | 14.700,0            |
|                                                                                     | Макс.                                                                                |       | kcal/h | 2.064,0             | 2.408,0             | 3.224,0             | 3.697,0             |
| Холодопроиз-<br>водительность<br>— Режим низкого<br>уровня шума (Stb.<br>2020, 189) | Мин.                                                                                 |       | kcal/h | -                   |                     |                     |                     |
|                                                                                     | Макс.                                                                                |       | kcal/h | -                   |                     |                     |                     |
| Теплопроизводи-<br>тельность                                                        | Мин.                                                                                 |       | kW     | 1,30                |                     |                     | 1,40                |
|                                                                                     | Мин.                                                                                 |       | Btu/h  | 4.400,0             |                     |                     | 4.800,0             |
|                                                                                     | Мин.                                                                                 |       | kcal/h | 1.118,0             |                     |                     | 1.204,0             |
|                                                                                     | Ном.                                                                                 |       | kW     | 2,40                | 2,80                | 3,50                | 4,60                |
|                                                                                     | Ном.                                                                                 |       | Btu/h  | 8.200,0             | 9.600,0             | 11.900              | 15.700              |
|                                                                                     | Ном.                                                                                 |       | kcal/h | 2.064,0             | 2.408,0             | 3.010,0             | 3.955,0             |
|                                                                                     | Мах.                                                                                 |       | kW     | 3,30                | 3,70                | 4,40                | 5,00                |
|                                                                                     | Мах.                                                                                 |       | Btu/h  | 11.300,0            | 12.600,0            | 15.000,0            | 17.100,0            |
|                                                                                     | Мах.                                                                                 |       | kcal/h | 2.838,0             | 3.181,0             | 3.783,0             | 4.300,0             |
| Входная мощ-<br>ность                                                               | Охлаж-<br>дение                                                                      | Мин.  | kW     | 0,31                |                     |                     |                     |
|                                                                                     |                                                                                      | Ном.  | kW     | 0,592               | 0,772               | 1,00                | 1,27                |
|                                                                                     |                                                                                      | Макс. | kW     | 0,72                | 1,05                | 1,40                | 1,50                |
|                                                                                     | Нагрев                                                                               | Мин.  | kW     | 0,25                |                     |                     |                     |
|                                                                                     |                                                                                      | Ном.  | kW     | 0,640               | 0,750               | 0,940               | 1,24                |
|                                                                                     |                                                                                      | Макс. | kW     | 0,95                | 1,11                | 1,50                | 1,40                |
| Номинальная<br>эффективность                                                        | EER                                                                                  |       |        | 3,38                | 3,24                | 3,30                |                     |
|                                                                                     | COP                                                                                  |       |        | 3,75                | 3,73                | 3,72                | 3,71                |
|                                                                                     | Директи- Охлаждение                                                                  |       |        | A                   |                     |                     |                     |
|                                                                                     | ва о мар- Нагрев                                                                     |       |        | A                   |                     |                     |                     |
| Охлаждение<br>помещений                                                             | Класс энергоэффективности                                                            |       |        | A++                 |                     |                     |                     |
|                                                                                     | Произво- Ррасч.                                                                      |       | kW     | 2,00                | 2,50                | 3,50                | 4,20                |
|                                                                                     | дитель-<br>ность<br>SEER                                                             |       |        | 6,50                |                     |                     |                     |
|                                                                                     | Годовое потребление энергии                                                          |       | kWh/a  | 108                 | 135                 | 188                 | 226                 |
| Отопление (Уме-<br>ренный климат)                                                   | Произво- Ррасч.                                                                      |       | kW     | 2,20                | 2,40                | 2,60                | 3,30                |
|                                                                                     | дитель-<br>ность                                                                     |       |        | A+                  |                     |                     |                     |
|                                                                                     | Класс энергоэффективности                                                            |       |        | A+                  |                     |                     |                     |
|                                                                                     | SCOP/A                                                                               |       |        | 4,11                |                     |                     | 4,30                |
|                                                                                     | SCOPnet/A                                                                            |       |        | 4,15                | 4,16                |                     | 4,36                |
|                                                                                     | Pdh Теплопроизводительность при -10°                                                 |       | kW     | 1,91                | 2,00                | 2,22                | 2,61                |
|                                                                                     | Годовое потребление энергии                                                          |       | kWh/a  | 749                 | 818                 | 885                 | 1.075               |
|                                                                                     | Необходимая резервная произ-<br>водительность по отоплению при<br>проектных условиях |       | kW     | 0,290               | 0,400               | 0,380               | 0,690               |
| Отопление (Те-<br>плый климат)                                                      | Произво- Ррасч.н.                                                                    |       | kW     | 1,18                | 1,29                | 1,40                | 1,78                |
|                                                                                     | дитель-<br>ность                                                                     |       |        | A++                 |                     |                     | A+++                |
|                                                                                     | Класс энергоэффективности                                                            |       |        | A+++                |                     |                     |                     |
|                                                                                     | SCOP                                                                                 |       |        | 5,20                | 5,00                | 4,87                | 5,35                |
|                                                                                     | SCOPnet                                                                              |       |        | 5,28                | 5,26                | 5,13                | 5,72                |
|                                                                                     | Годовое потребление энергии                                                          |       | kWh/a  | 321                 | 361                 | 402                 | 466                 |
|                                                                                     | Необходимая резервная произ-<br>водительность по отоплению при<br>проектных условиях |       | kW     | 0,00                |                     |                     |                     |

## 2 Specifications

1 - 1 RXF-D

2

| Технические параметры        |                          |                                                  | FTXF20D +<br>RXF20D | FTXF25D +<br>RXF25D | FTXF35D +<br>RXF35D | FTXF42D +<br>RXF42D |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Охлаждение помещений         | Условие A (35°C - 27/19) | Pdc kW                                           | 2,00                | 2,50                | 3,50                | 4,20                |
|                              |                          | EERd                                             | 3,35                | 3,30                | 3,10                | 3,30                |
|                              | Условие B (30°C - 27/19) | Потребляемая мощность kW                         | 0,597               | 0,758               | 1,13                | 1,27                |
|                              |                          | Pdc kW                                           | 1,47                | 1,84                | 2,58                | 3,09                |
|                              | Условие C (25°C - 27/19) | EERd                                             | 5,10                | 4,91                | 4,64                | 4,70                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,288               | 0,375               | 0,556               | 0,657               |
|                              | Условие D (20°C - 27/19) | Pdc kW                                           | 0,950               | 1,18                | 1,66                | 1,99                |
|                              |                          | EERd                                             | 8,52                | 8,41                | 8,55                | 7,91                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,112               | 0,140               | 0,194               | 0,252               |
|                              |                          | Pdc kW                                           |                     | 1,25                |                     | 1,35                |
| Отопление (Умеренный климат) | TOL                      | EERd                                             |                     | 11,7                |                     | 12,8                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         |                     | 0,107               |                     | 0,105               |
|                              |                          | Tol (предельное значение рабочей температуры) °C | -15                 |                     |                     |                     |
|                              |                          | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      | 1,71                |                     | 2,05                | 2,10                |
|                              |                          | COPd (заявленный COP)                            | 2,47                |                     | 2,02                | 2,06                |
|                              | TBivalent                | Потребляемая мощность kW                         | 0,692               |                     | 1,01                | 1,02                |
|                              |                          | Tbiv (bivalent temperature) °C                   | -7,0                |                     |                     |                     |
|                              |                          | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      | 1,95                | 2,12                | 2,30                | 2,92                |
|                              |                          | COPd (заявленный COP)                            | 2,78                | 2,75                |                     | 2,70                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,701               | 0,771               | 0,875               | 1,08                |
|                              | Условие A (-7°C)         | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      | 1,95                | 2,12                | 2,30                | 2,92                |
|                              |                          | COPd (заявленный COP)                            | 2,78                | 2,75                |                     | 2,70                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,701               | 0,771               | 0,875               | 1,08                |
|                              | Условие B (2°C)          | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      | 1,18                | 1,29                | 1,40                | 1,78                |
|                              |                          | COPd (заявленный COP)                            | 4,11                |                     | 4,14                | 4,36                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,287               | 0,314               | 0,338               | 0,408               |
|                              | Условие C (7°C)          | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      | 0,900               |                     | 1,00                | 1,14                |
|                              |                          | COPd (заявленный COP)                            | 5,15                |                     | 5,40                | 5,50                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,175               |                     | 0,185               | 0,207               |
| Отопление (Теплый климат)    | Условие D (12°C)         | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      | 1,00                |                     | 0,700               | 1,10                |
|                              |                          | COPd (заявленный COP)                            | 6,57                |                     | 5,80                | 7,10                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,152               |                     | 0,121               | 0,155               |
|                              | TOL                      | Tol (предельное значение рабочей температуры) °C | -15                 |                     |                     |                     |
|                              |                          | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      | 1,71                |                     | 2,05                | 2,10                |
|                              |                          | COPd (заявленный COP)                            | 2,47                |                     | 2,02                | 2,06                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,692               |                     | 1,01                | 1,02                |
|                              |                          | Tbiv (температура для бивалентной системы) °C    | 2                   |                     |                     |                     |
|                              | TBivalent                | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      | 1,18                | 1,29                | 1,40                | 1,78                |
|                              |                          | COPd (заявленный COP)                            | 4,17                | 4,11                | 4,13                | 4,36                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,283               | 0,314               | 0,339               | 0,408               |
|                              | Условие B (2°C)          | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      | 1,18                | 1,29                | 1,40                | 1,78                |
|                              |                          | COPd (заявленный COP)                            | 4,17                | 4,11                | 4,14                | 4,36                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,283               | 0,314               | 0,338               | 0,408               |
|                              | Условие C (7°C)          | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      | 0,900               |                     | 1,00                | 1,14                |
|                              |                          | COPd (заявленный COP)                            | 5,08                | 5,15                | 5,40                | 5,50                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,177               | 0,175               | 0,185               | 0,207               |
|                              | Условие D (12°C)         | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      | 1,00                |                     | 0,700               | 1,10                |
|                              |                          | COPd (заявленный COP)                            | 7,06                | 6,57                | 5,80                | 7,10                |
|                              |                          | Потребляемая мощность kW                         | 0,142               | 0,152               | 0,121               | 0,155               |

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXF-D

| Технические параметры                      |                             |            |     |                   | FTXF20D + RXF20D | FTXF25D + RXF25D | FTXF35D + RXF35D | FTXF42D + RXF42D |
|--------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Потребляемая мощность не в активном режиме | Режим PCK                   | W          |     |                   | 0,00             |                  |                  |                  |
|                                            | Режим нагревателя картера   |            |     |                   |                  |                  |                  |                  |
|                                            | Режим POFF                  | W          |     |                   | 1,00             |                  |                  |                  |
|                                            | Режим ВЫКЛ                  |            |     |                   |                  |                  |                  |                  |
|                                            | Режим Охлаждение            | PSB        | W   |                   | 1,00             |                  |                  |                  |
|                                            | Режим ожидания              | PSB        | W   |                   | 1,0              |                  |                  |                  |
| Термостат                                  | PTO                         | Охлаждение | W   |                   | 23               | 24               | 29               | 40               |
|                                            | ВЫКЛ                        | Нагрев     | W   |                   | 23               |                  | 29               | 40               |
| Охлаждение                                 | Cdc (Снижение охлаждения)   |            |     |                   | 0,25             |                  |                  |                  |
| Отопление                                  | Cdh (Снижение отопления)    |            |     |                   | 0,25             |                  |                  |                  |
| Функция охлаждения включена                |                             |            |     |                   | Да               |                  |                  |                  |
| Функция отопления включена                 |                             |            |     |                   | Да               |                  |                  |                  |
| Комплект для умеренного климата включен    |                             |            |     |                   | Да               |                  |                  |                  |
| Комплект для холодного сезона включен      |                             |            |     |                   | Нет              |                  |                  |                  |
| Комплект для теплого сезона включен        |                             |            |     |                   | Да               |                  |                  |                  |
| Логотип экомаркировки                      |                             |            |     |                   | Нет              | Да               |                  | Нет              |
| Eurovent                                   | Уровень Охлаждение          | Ном.       | дBA |                   | 60               |                  |                  | 61               |
|                                            | звучной мощности наруж. бл. |            |     |                   |                  |                  |                  |                  |
|                                            | Уровень Охлаждение          | Ном.       | дBA |                   | 53               | 54               |                  | 59               |
|                                            | звучной мощности внутр. бл. |            |     |                   |                  |                  |                  |                  |
| Длина Охлаждение                           |                             |            |     | Условия измерения | 5,0              |                  |                  |                  |
| трубы                                      |                             |            |     |                   |                  |                  |                  |                  |

| Технические параметры                                                 |            |        |    |  | FTXF50D + RXF50D | FTXF60D + RXF60D | FTXF71D + RXF71D |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------|----|--|------------------|------------------|------------------|
| Indoor unit                                                           |            |        |    |  | FTXF50D2V1B      | FTXF60D2V1B      | FTXF71D2V1B      |
| Outdoor unit                                                          |            |        |    |  | RXF50D5V1B       | RXF60D5V1B       | RXF71D5V1B       |
| Холодопроизводительность                                              | Мин.       | kW     |    |  | 1,70             |                  | 2,30             |
|                                                                       | Мин.       | Btu/h  |    |  | 5.800            |                  | 7.800            |
|                                                                       | Мин.       | kcal/h |    |  | 1.462            |                  | 1.978            |
|                                                                       | Ном.       | kW     |    |  | 5,00             | 6,00             | 7,10             |
|                                                                       | Ном.       | Btu/h  |    |  | 17.100           | 20.500           | 24.200           |
|                                                                       | Ном.       | kcal/h |    |  | 4.299            | 5.159            | 6.105            |
|                                                                       | Макс.      | kW     |    |  | 6,00             | 7,00             | 7,30             |
|                                                                       | Макс.      | Btu/h  |    |  | 20.500           | 23.900           | 24.900           |
| Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189) | Мин.       | kcal/h |    |  |                  | -                |                  |
|                                                                       | Макс.      | kcal/h |    |  |                  | -                |                  |
| Теплопроизводительность                                               | Мин.       | kW     |    |  | 1,70             |                  | 2,30             |
|                                                                       | Мин.       | Btu/h  |    |  | 5.800            |                  | 7.800            |
|                                                                       | Мин.       | kcal/h |    |  | 1.500            |                  | 2.000            |
|                                                                       | Ном.       | kW     |    |  | 6,00             | 6,40             | 8,20             |
|                                                                       | Ном.       | Btu/h  |    |  | 20.500           | 21.800           | 28.000           |
|                                                                       | Ном.       | kcal/h |    |  | 5.159            | 5.503            | 7.051            |
|                                                                       | Макс.      | kW     |    |  | 7,70             | 8,00             | 9,00             |
|                                                                       | Макс.      | Btu/h  |    |  | 26.300           | 27.300           | 30.700           |
|                                                                       | Макс.      | kcal/h |    |  | 6.621            | 6.879            | 7.739            |
|                                                                       | Охлаждение | Ном.   | kW |  | 1,50             | 1,85             | 2,77             |
| Входная мощность                                                      | Нагрев     | Ном.   | kW |  | 1,62             | 1,63             | 2,21             |

## 2 Specifications

1 - 1 RXF-D

2

| Технические параметры        |                                                                                 | FTXF50D + RXF50D | FTXF60D + RXF60D | FTXF71D + RXF71D |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Номинальная эффективность    | EER                                                                             | 3,33             | 3,25             | 2,56             |
|                              | COP                                                                             | 3,71             | 3,93             | 3,15             |
|                              | Annual energy consumption kWh                                                   | 751              | 923              | 1.387            |
|                              | Директива о маркировке классов энергоэффективности                              | A                |                  | E                |
| Охлаждение помещений         | Класс энергоэффективности                                                       | A++              |                  | A                |
|                              | Производительность kW                                                           | 5,00             | 6,00             | 7,10             |
|                              | SEER                                                                            | 6,21             | 6,15             | 5,15             |
|                              | Годовое потребление энергии kWh/a                                               | 282              | 342              | 483              |
| Отопление (Умеренный климат) | Производительность kW                                                           | 4,60             | 4,80             | 6,20             |
|                              | Класс энергоэффективности                                                       | A+               |                  | A                |
|                              | SCOP/A                                                                          | 4,06             |                  | 3,81             |
|                              | SCOPnet/A                                                                       | 4,09             |                  | 3,84             |
| Отопление (Умеренный климат) | Pdh Теплопроизводительность при -10° kW                                         | 4,07             | 4,24             | 5,02             |
|                              | Годовое потребление энергии kWh/a                                               | 1.585            | 1.654            | 2.275            |
|                              | Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях kW | 0,53             | 0,56             | 1,18             |
|                              | Производительность kW                                                           | 2,48             | 2,59             | 3,34             |
| Отопление (Теплый климат)    | Класс энергоэффективности                                                       | A+++             |                  |                  |
|                              | SCOP                                                                            | 5,31             | 5,17             | 5,23             |
|                              | SCOPnet                                                                         | 5,39             | 5,24             | 5,29             |
|                              | Годовое потребление энергии kWh/a                                               | 654              | 702              | 894              |
| Отопление (Теплый климат)    | Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях kW | 0,00             |                  |                  |
|                              | Условие A (35°C - 27/19) Pdc kW                                                 | 5,00             | 6,00             | 7,10             |
|                              | Условие B (30°C - 27/19) Pdc kW                                                 | 3,33             | 3,25             | 2,56             |
|                              | Условие C (25°C - 27/19) Pdc kW                                                 | 1,50             | 1,85             | 2,77             |
| Охлаждение помещений         | Условие A (35°C - 27/19) EERd kW                                                | 3,69             | 4,43             | 5,24             |
|                              | Условие B (30°C - 27/19) EERd kW                                                | 4,67             | 4,17             | 3,98             |
|                              | Условие C (25°C - 27/19) EERd kW                                                | 0,79             | 1,06             | 1,32             |
|                              | Условие D (20°C - 27/19) EERd kW                                                | 2,37             | 2,85             | 3,37             |
| Отопление (Умеренный климат) | Условие A (35°C - 27/19) EERd kW                                                | 6,92             | 7,21             | 6,14             |
|                              | Условие B (30°C - 27/19) EERd kW                                                | 0,34             | 0,40             | 0,55             |
|                              | Условие C (25°C - 27/19) EERd kW                                                | 2,12             | 2,39             | 2,60             |
|                              | Условие D (20°C - 27/19) EERd kW                                                | 11,68            | 12,05            | 8,11             |
| Отопление (Умеренный климат) | Условие A (35°C - 27/19) EERd kW                                                | 0,18             | 0,20             | 0,32             |
|                              | TOL Tol (предельное значение рабочей температуры) °C                            | -15              |                  |                  |
|                              | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW                                     | 4,07             | 4,22             | 4,24             |
|                              | COPd (заявленный COP)                                                           | 2,06             | 2,33             | 2,24             |
| Отопление (Умеренный климат) | Потребляемая мощность kW                                                        | 1,98             | 1,81             | 1,89             |
|                              | TBivalent Tbiv (bivalent temperature) °C                                        | -7               |                  |                  |
|                              | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW                                     | 4,07             | 4,25             | 5,49             |
|                              | COPd (заявленный COP)                                                           | 2,71             | 2,22             |                  |
| Отопление (Умеренный климат) | Потребляемая мощность kW                                                        | 1,50             | 1,91             | 2,47             |
|                              | Условие A (-7°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW                    | 4,07             | 4,25             | 5,49             |
|                              | Условие B (2°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW                     | 2,71             | 2,22             |                  |
|                              | Условие C (7°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW                     | 1,50             | 1,91             | 2,47             |
| Отопление (Умеренный климат) | Условие A (-7°C) COPd (заявленный COP)                                          | 2,71             | 2,22             |                  |
|                              | Условие B (2°C) COPd (заявленный COP)                                           | 1,50             | 1,91             | 2,47             |
|                              | Условие C (7°C) COPd (заявленный COP)                                           | 2,48             | 2,59             | 3,34             |
|                              | Потребляемая мощность kW                                                        | 3,98             | 4,28             | 3,91             |
| Отопление (Умеренный климат) | Условие A (-7°C) Потребляемая мощность kW                                       | 0,62             | 0,61             | 0,85             |
|                              | Условие B (2°C) Потребляемая мощность kW                                        | 1,60             | 1,67             | 2,15             |
|                              | Условие C (7°C) Потребляемая мощность kW                                        |                  |                  |                  |
|                              | Условие D (12°C) Потребляемая мощность kW                                       |                  |                  |                  |

## 2 Specifications

1 - 1 RXF-D

| Технические параметры                   |                                            |                                               |                   |     | FTXF50D + RXF50D |   | FTXF60D + RXF60D |  | FTXF71D + RXF71D |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----|------------------|---|------------------|--|------------------|--|
| Отопление (Умеренный климат)            | Условие С (7°C)                            | COPd (заявленный COP)                         |                   |     | 5,13             |   | 5,24             |  | 4,72             |  |
|                                         |                                            | Потребляемая мощность                         | kW                |     | 0,31             |   | 0,32             |  | 0,46             |  |
|                                         | Условие D (12°C)                           | PdH (заявленная теплопроизводительность)      |                   |     | 1,79             |   | 2,03             |  | 1,55             |  |
|                                         |                                            | COPd (заявленный COP)                         |                   |     | 6,91             |   | 6,41             |  | 6,74             |  |
|                                         |                                            | Потребляемая мощность                         | kW                |     | 0,26             |   | 0,32             |  | 0,23             |  |
| Отопление (Теплый климат)               | TOL                                        | Tol (предельное значение рабочей температуры) |                   |     |                  |   | -15              |  |                  |  |
|                                         |                                            | PdH (заявленная теплопроизводительность)      |                   |     | 4,07             |   | 4,22             |  | 4,24             |  |
|                                         |                                            | COPd (заявленный COP)                         |                   |     | 2,06             |   | 2,33             |  | 2,24             |  |
|                                         |                                            | Потребляемая мощность                         | kW                |     | 1,98             |   | 1,81             |  | 1,89             |  |
|                                         | TBivalent                                  | Tbiv (температура для бивалентной системы)    |                   |     |                  |   | 2                |  |                  |  |
|                                         |                                            | PdH (заявленная теплопроизводительность)      |                   |     | 2,48             |   | 2,59             |  | 3,34             |  |
|                                         |                                            | COPd (заявленный COP)                         |                   |     | 3,98             |   | 4,28             |  | 3,91             |  |
|                                         |                                            | Потребляемая мощность                         | kW                |     | 0,62             |   | 0,61             |  | 0,85             |  |
|                                         | Условие B (2°C)                            | PdH (заявленная теплопроизводительность)      |                   |     | 2,48             |   | 2,59             |  | 3,34             |  |
|                                         |                                            | COPd (заявленный COP)                         |                   |     | 3,98             |   | 4,28             |  | 3,91             |  |
|                                         |                                            | Потребляемая мощность                         | kW                |     | 0,62             |   | 0,61             |  | 0,85             |  |
|                                         | Условие C (7°C)                            | PdH (заявленная теплопроизводительность)      |                   |     | 1,60             |   | 1,67             |  | 2,15             |  |
|                                         |                                            | COPd (заявленный COP)                         |                   |     | 5,13             |   | 5,24             |  | 4,72             |  |
|                                         |                                            | Потребляемая мощность                         | kW                |     | 0,31             |   | 0,32             |  | 0,46             |  |
|                                         | Условие D (12°C)                           | PdH (заявленная теплопроизводительность)      |                   |     | 1,79             |   | 2,03             |  | 1,55             |  |
|                                         |                                            | COPd (заявленный COP)                         |                   |     | 6,91             |   | 6,41             |  | 6,74             |  |
|                                         |                                            | Потребляемая мощность                         | kW                |     | 0,26             |   | 0,32             |  | 0,23             |  |
|                                         | Потребляемая мощность не в активном режиме | Режим ВЫКЛ                                    | POFF W            |     |                  | 1 |                  |  |                  |  |
| Режим ожидания                          |                                            | Охлаждение                                    | PSB               | W   | 1                |   |                  |  |                  |  |
|                                         |                                            | Нагрев                                        | PSB               | W   | 1                |   |                  |  |                  |  |
| Термостат ВЫКЛ                          |                                            | PTO                                           | Охлаждение        | W   | 12               |   |                  |  | 14               |  |
|                                         |                                            |                                               | Нагрев            | W   | 13               |   |                  |  | 14               |  |
| Охлаждение                              | Cdc (Снижение охлаждения)                  |                                               |                   |     | 0,25             |   |                  |  |                  |  |
| Отопление                               | Cdh (Снижение отопления)                   |                                               |                   |     | 0,25             |   |                  |  |                  |  |
| Функция охлаждения включена             |                                            |                                               |                   |     | Да               |   |                  |  |                  |  |
| Функция отопления включена              |                                            |                                               |                   |     | Да               |   |                  |  |                  |  |
| Комплект для умеренного климата включен |                                            |                                               |                   |     | Да               |   |                  |  |                  |  |
| Комплект для холодного сезона включен   |                                            |                                               |                   |     | Нет              |   |                  |  |                  |  |
| Комплект для теплого сезона включен     |                                            |                                               |                   |     | Да               |   |                  |  |                  |  |
| Eurovent                                | Уровень мощности наруж. бл.                | Охлаждение                                    | Ном.              | dBA | 61               |   | 63               |  | 66               |  |
|                                         |                                            | Охлаждение                                    | Ном.              | dBA | 59               |   | 60               |  | 62               |  |
|                                         | Длина трубы                                | Охлаждение                                    | Условия измерения | m   | 5,00             |   |                  |  |                  |  |

| Мощность и потребляемая мощность |                                 |            |   | FTXF20D + RXF20D | FTXF25D + RXF25D | FTXF35D + RXF35D | FTXF42D + RXF42D | FTXF50D + RXF50D | FTXF60D + RXF60D |
|----------------------------------|---------------------------------|------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Power factor                     | Nominal                         | Cooling    | % |                  |                  | -                |                  | 94,60            | 99,10            |
|                                  |                                 | Heating    | % |                  |                  | -                |                  | 96,30            | 98,30            |
| Current                          | Номинальный рабочий ток - 50 Гц | Нагрев     | A |                  |                  | -                |                  | 7,30             | 7,20             |
|                                  |                                 |            |   |                  |                  | -                |                  |                  |                  |
| Ток - 50 Гц                      | Макс. ток предохранителя (MFA)  |            | A |                  |                  | -                |                  | 20,00            |                  |
| Current                          | Номинальный рабочий ток (RLA)   | Охлаждение | A |                  |                  | -                |                  | 6,90             | 8,10             |

| Мощность и потребляемая мощность |         |         |   | FTXF71D + RXF71D |  |  |  |       |  |
|----------------------------------|---------|---------|---|------------------|--|--|--|-------|--|
| Power factor                     | Nominal | Cooling | % |                  |  |  |  | 98,80 |  |
|                                  |         | Heating | % |                  |  |  |  | 98,40 |  |

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXF-D

2

| Мощность и потребляемая мощность |                                 |            |   | FTXF71D + RXF71D |
|----------------------------------|---------------------------------|------------|---|------------------|
| Current                          | Номинальный рабочий ток - 50 Гц | Нагрев     | A | 11,50            |
| Ток - 50 Гц                      | Макс. ток предохранителя (MFA)  |            | A | 20,00            |
| Current                          | Номинальный рабочий ток (RLA)   | Охлаждение | A | 12,20            |

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C ст., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C ст., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Значения номинально холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C ст./19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C ст., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии с высокой эффективностью и сертификатом Eurovent |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |

Номинальные значения теплопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 20°C ст., температура наружного воздуха: 7°C ст., 6°C вл.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии со стандартной эффективностью |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

| Technical Specifications        |                          |                        |               |                                          | RXF20D          | RXF25D | RXF35D | RXF42D |  |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--|
| Корпус                          | Цвет                     |                        |               |                                          | Слоновая кость_ |        |        |        |  |
| Размеры                         | Unit                     | Высота                 |               |                                          | mm              |        |        |        |  |
|                                 |                          | Width                  |               |                                          | mm              |        |        |        |  |
|                                 |                          | Depth                  |               |                                          | mm              |        |        |        |  |
|                                 | Упако-<br>ванный<br>блок | Высота                 |               |                                          | mm              |        |        |        |  |
|                                 |                          | Ширина                 |               |                                          | mm              |        |        |        |  |
|                                 |                          | Глубина                |               |                                          | mm              |        |        |        |  |
| Вес                             | Блок                     |                        |               | kg                                       |                 |        |        |        |  |
|                                 | Упакованный блок         |                        |               | kg                                       |                 |        |        |        |  |
| Упаковка                        | Вес                      |                        |               | kg                                       |                 |        |        |        |  |
| Теплообменник                   | Длина                    |                        |               | mm                                       |                 |        |        |        |  |
|                                 | Ряды                     |                        |               | Количество                               |                 |        |        |        |  |
|                                 | Шаг ребер                |                        |               | mm                                       |                 |        |        |        |  |
|                                 | Ступени                  |                        |               | Количество                               |                 |        |        |        |  |
|                                 | Трубчатый                |                        |               | ø7 Ni-XD                                 |                 |        |        |        |  |
|                                 | Tube material            |                        |               | Медь                                     |                 |        |        |        |  |
|                                 | Ребро                    |                        |               | Тип                                      |                 |        |        |        |  |
|                                 |                          |                        |               | Вафельный гидрофильный синий             |                 |        |        |        |  |
| Fan                             | Тип                      |                        |               | Осевой вентилятор_                       |                 |        |        |        |  |
|                                 | Расход<br>воздуха        | Охлаж-<br>дение        | Выс.          | m³/min                                   | 27,6            |        | 29,0   |        |  |
|                                 |                          |                        |               |                                          | cfm             |        | 975    |        |  |
|                                 | Нагрев                   | Выс.                   | m³/min        | 27,1                                     |                 | 28,0   |        |        |  |
|                                 |                          |                        |               | cfm                                      |                 | 957    |        |        |  |
|                                 |                          |                        |               |                                          |                 | 990    |        |        |  |
| Двигатель венти-<br>лятора      | Модель                   |                        |               | DFC04A1VA                                |                 |        |        |        |  |
|                                 | Степень изоляции         |                        |               | Класс "E"                                |                 |        |        |        |  |
|                                 | Выход                    |                        |               | W                                        |                 |        |        |        |  |
|                                 | Скорость                 | Охлаж-<br>дение        | Выс.          | rpm                                      | 840             |        | 900    |        |  |
|                                 |                          |                        |               |                                          | rpm             |        | 700    |        |  |
|                                 | Нагрев                   | Выс.                   | rpm           | 870                                      |                 | 900    |        |        |  |
| rpm                             |                          |                        |               | 720                                      |                 |        |        |        |  |
| Компрессор                      | Model                    |                        |               | 1Y078BKAX1P#D                            |                 |        |        |        |  |
|                                 | Объем масла              |                        |               | cm³                                      |                 |        |        |        |  |
|                                 |                          |                        |               | 400                                      |                 |        |        |        |  |
|                                 | Type                     |                        |               | Герметичный компрессор ротационного типа |                 |        |        |        |  |
|                                 | Выход                    |                        |               | W                                        |                 |        |        |        |  |
| Рабочий диапазон                | Oil Type                 |                        |               | FW68DA                                   |                 |        |        |        |  |
|                                 | Охлаж-<br>дение          | Темп.<br>нар.<br>возд. | Мин.<br>Макс. | °CDB                                     | -10             |        |        |        |  |
|                                 |                          |                        |               |                                          | 48              |        |        |        |  |
|                                 | Нагрев                   | Темп.<br>нар.<br>возд. | Мин.<br>Макс. | °CWB                                     | -15             |        |        |        |  |
|                                 |                          |                        |               |                                          | °CDB            |        |        |        |  |
|                                 |                          |                        |               |                                          | 18              |        |        |        |  |
|                                 |                          |                        |               |                                          | 24              |        |        |        |  |
| Уровень звуковой<br>мощности    | Нагрев                   | Ном.                   |               |                                          | dBA             |        | 60,0   |        |  |
| Уровень звуково-<br>го давления | Охлаж-<br>дение          | Выс.                   |               |                                          | dBA             |        | 46,0   |        |  |
|                                 |                          | Нагрев                 |               |                                          | Выс.            |        | dBA    |        |  |
| Хладагент                       | Тип                      |                        |               | R-32                                     |                 |        |        |        |  |
|                                 | Заправка                 |                        |               | kg                                       |                 | 0,450  |        | 0,550  |  |
|                                 | Заправка                 |                        |               | TCO2Eq                                   |                 | 0,300  |        | 0,370  |  |
|                                 | GWP                      |                        |               | 675,0                                    |                 |        |        |        |  |

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXF-D

| Technical Specifications |                                    |         |         |      | RXF20D | RXF25D                           | RXF35D | RXF42D |
|--------------------------|------------------------------------|---------|---------|------|--------|----------------------------------|--------|--------|
| Подсоединение труб       | Жид-кость                          | НД      |         | mm   |        | 6                                |        |        |
|                          | Gas                                | OD      |         | mm   |        | 9,50                             |        |        |
|                          | Drain                              | OD      |         | mm   |        | 18                               |        |        |
|                          | Длина трубы                        | Макс.   | НБ - ВБ | m    |        | 20                               |        |        |
|                          | Дополнительная заправка хладагента |         |         | kg/m |        | 0,02 (для длины труб свыше 10 м) |        |        |
|                          | перепад уровня                     | IU - OU | Макс.   | m    |        | 12,0                             |        |        |
| Capacity control         | Method                             |         |         |      |        | Переменная (инвертор)            |        |        |

| Technical Specifications        |                          |                        |            |                                          | RXF50D               |                   | RXF60D |    | RXF71D |  |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|----|--------|--|
| Корпус                          | Цвет                     |                        |            |                                          | Слоновая кость_      |                   |        |    |        |  |
| Размеры                         | Unit                     | Высота                 |            |                                          | mm                   | 734               |        |    |        |  |
|                                 |                          | Width                  |            |                                          | mm                   | 870               |        |    |        |  |
|                                 |                          | Depth                  |            |                                          | mm                   | 373               |        |    |        |  |
|                                 | Упако-<br>ванный<br>блок | Высота                 |            |                                          | mm                   | 820               |        |    |        |  |
|                                 |                          | Ширина                 |            |                                          | mm                   | 1.050             |        |    |        |  |
|                                 |                          | Глубина                |            |                                          | mm                   | 480               |        |    |        |  |
| Вес                             | Блок                     |                        |            | kg                                       | 46,0                 |                   | 50,0   |    |        |  |
|                                 | Упакованный блок         |                        |            | kg                                       | 50,0                 |                   | 54,0   |    |        |  |
| Упаковка                        | Вес                      |                        |            | kg                                       | 4,0                  |                   |        |    |        |  |
| Теплообменник                   | Длина                    |                        |            | mm                                       | 943                  |                   | 920    |    |        |  |
|                                 | Ряды                     |                        | Количество |                                          | 1                    |                   | 2      |    |        |  |
|                                 | Шаг ребер                |                        |            | mm                                       | 1,4                  |                   |        |    |        |  |
|                                 | Ступени                  |                        | Количество |                                          | 32                   |                   |        |    |        |  |
|                                 | Проходы Кол-во           |                        |            |                                          | 2,0                  |                   |        |    |        |  |
|                                 | Трубчатый                |                        |            |                                          | ø7 Ni-XD             |                   |        |    |        |  |
|                                 | Ребро Тип                |                        |            |                                          | Вафельное ребро (PE) |                   |        |    |        |  |
|                                 | Fan                      | Тип                    |            |                                          |                      | Осевой вентилятор |        |    |        |  |
| Расход<br>воздуха               |                          | Охлаж-<br>дение        | Ном.       | m³/min                                   | 43,2                 | 47,8              |        |    |        |  |
|                                 |                          |                        |            | cfm                                      | 1.527                | 1.689             |        |    |        |  |
|                                 |                          | Нагрев                 | Ном.       | m³/min                                   | 43,2                 | 45,3              |        |    |        |  |
|                                 |                          |                        |            | cfm                                      | 1.527                | 1.600             |        |    |        |  |
| Двигатель венти-<br>лятора      | Модель                   |                        |            |                                          | D55F-31              |                   |        |    |        |  |
|                                 | Выход                    |                        |            | W                                        | 58                   |                   | 81     |    |        |  |
|                                 | Скорость                 | Охлаж-<br>дение        | Выс.       | rpm                                      | 740                  |                   | 760    |    |        |  |
|                                 |                          |                        | Ном.       | rpm                                      | 710                  |                   | 740    |    |        |  |
|                                 |                          | Нагрев                 | Выс.       | rpm                                      | 710                  |                   | 740    |    |        |  |
|                                 |                          |                        | Ном.       | rpm                                      | 710                  |                   | 660    |    |        |  |
|                                 |                          | Низк.                  | rpm        | 630                                      |                      | 660               |        |    |        |  |
|                                 | Компрессор               | Model                  |            |                                          |                      | 2YC40JXD#C        |        |    |        |  |
| Объем масла                     |                          |                        | cm³        | 650                                      |                      |                   |        |    |        |  |
| Type                            |                          |                        |            | Герметичный компрессор ротационного типа |                      |                   |        |    |        |  |
| Выход                           |                          |                        | W          | 1.300,0                                  |                      |                   |        |    |        |  |
| Oil Type                        |                          |                        |            | FW68DA                                   |                      |                   |        |    |        |  |
| Рабочий диапазон                | Охлаж-<br>дение          | Темп.<br>нар.<br>возд. | Мин.       | °CDB                                     | -10                  |                   |        |    |        |  |
| Рабочий диапазон                | Охлаж-<br>дение          | Темп.<br>нар.<br>возд. | Макс.      | °CDB                                     | 48                   |                   |        |    |        |  |
|                                 |                          |                        |            |                                          |                      |                   |        |    |        |  |
|                                 | Нагрев                   | Темп.<br>нар.<br>возд. | Мин.       | °CWB                                     | -15                  |                   |        |    |        |  |
|                                 |                          |                        |            | °CDB                                     | -15                  |                   |        |    |        |  |
|                                 |                          |                        |            | °CWB                                     | 18                   |                   |        |    |        |  |
|                                 |                          |                        |            | °CDB                                     | 24                   |                   |        |    |        |  |
| Уровень звуково-<br>го давления | Охлаж-<br>дение          | Ном.                   | dBA        | 47                                       |                      | 49                |        | 52 |        |  |
|                                 | Нагрев                   | Ном.                   | dBA        | 49                                       |                      |                   |        | 52 |        |  |
| Хладагент                       | Тип                      |                        |            |                                          | R-32                 |                   |        |    |        |  |
|                                 | Заправка                 |                        |            | kg                                       | 0,90                 |                   | 1,15   |    |        |  |
|                                 | Заправка                 |                        |            | TCO2Eq                                   | 0,61                 |                   | 0,78   |    |        |  |
|                                 | GWP                      |                        |            |                                          | 675                  |                   |        |    |        |  |

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXF-D

2

| Technical Specifications |                                    |               |         | RXF50D                           | RXF60D | RXF71D |
|--------------------------|------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------|--------|--------|
| Подсоединение труб       | Жид-кость                          | НД            | mm      | 6                                |        |        |
|                          | Gas                                | OD            | mm      | 12,7                             |        |        |
|                          | Drain                              | OD            | mm      | 16                               |        |        |
|                          | Длина трубы                        | Макс. НБ - ВБ | m       | 30                               |        |        |
|                          | Дополнительная заправка хладагента |               |         | 0,02 (для длины труб свыше 10 м) |        |        |
|                          | перепад уровня                     | IU - OU       | Макс. m | 20                               |        |        |
|                          | Теплоизоляция                      |               |         | Трубопроводы для жидкости и газа |        |        |
|                          | Capacity control Method            |               |         | Переменная (инвертор)            |        |        |

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливная пробка; Quantity: 1;

Standard accessories: Табличка с данными о заправке хладагентом; Quantity: 1;

Standard accessories: Этикетки о фторированных парниковых газах на нескольких языках; Quantity: 1;

Standard accessories: Общие меры предосторожности; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливная крышка (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Сливная крышка (2); Quantity: 3;

| Electrical Specifications |                                |            |  | RXF20D                  | RXF25D | RXF35D | RXF42D | RXF50D | RXF60D | RXF71D |
|---------------------------|--------------------------------|------------|--|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Электропитание            | Фаза                           |            |  | 1~                      |        |        |        |        |        |        |
|                           | Частота Hz                     |            |  | 50                      |        |        |        |        |        |        |
|                           | Напряжение V                   |            |  | 220-240                 |        |        |        |        |        |        |
| Wiring connections        | For power supply               | Quantity   |  | 3                       |        |        |        |        |        |        |
|                           |                                | Remark     |  | Вкл. заземляющий провод |        |        |        |        |        |        |
|                           | For connection with indoor     | Количество |  | 4                       |        |        |        |        |        |        |
|                           |                                | Remark     |  | Вкл. заземляющий провод |        |        |        |        |        |        |
| Ток - 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA) | A          |  | 16                      |        |        |        | 20     |        |        |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

Содержит фторированные парниковые газы

# 3 Электрические параметры

## 3 - 1 Электрические данные

### ARXF-D

#### RXF20-42D

| Ограничения на сочетание блоков |                  | Электропитание |            |                                             |      |     | COMP |     | OFM   |       | IFM   |      |
|---------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------------------------------|------|-----|------|-----|-------|-------|-------|------|
| Внутренний агрегат              | Наружный агрегат | Гц             | Напряжение | Диапазон изменения напряжения               | MCA  | MFA | RHz  | RLA | kВт   | FLA   | kВт   | FLA  |
| FTXF20D5V1B                     | RXF20D5V1B       | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 8,02 | 16  | 39,0 | 3,2 | 0,024 | 0,171 | 0,029 | 0,41 |
|                                 |                  | 50             | 230        |                                             |      |     |      | 3,4 |       |       |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240        |                                             |      |     |      | 3,2 |       |       |       |      |
| FTXF25D5V1B                     | RXF25D5V1B       | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 8,09 | 16  | 54,0 | 3,5 | 0,033 | 0,235 | 0,029 | 0,41 |
|                                 |                  | 50             | 230        |                                             |      |     |      | 3,6 |       |       |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240        |                                             |      |     |      | 3,5 |       |       |       |      |
| FTXF35D5V1B                     | RXF35D5V1B       | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 9,30 | 16  | 70,0 | 4,5 | 0,033 | 0,235 | 0,037 | 0,52 |
|                                 |                  | 50             | 230        |                                             |      |     |      | 4,7 |       |       |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240        |                                             |      |     |      | 4,5 |       |       |       |      |
| FTXF42D5V1B                     | RXF42D5V1B       | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 9,38 | 16  | 78,0 | 5,5 | 0,030 | 0,229 | 0,050 | 0,60 |
|                                 |                  | 50             | 230        |                                             |      |     |      | 5,6 |       |       |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240        |                                             |      |     |      | 5,4 |       |       |       |      |
| ATXF20D5V1B                     | ARXF20D5V1B      | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 8,02 | 16  | 39,0 | 3,2 | 0,024 | 0,171 | 0,029 | 0,41 |
|                                 |                  | 50             | 230        |                                             |      |     |      | 3,4 |       |       |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240        |                                             |      |     |      | 3,2 |       |       |       |      |
| ATXF25D5V1B                     | ARXF25D5V1B      | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 8,09 | 16  | 54,0 | 3,5 | 0,033 | 0,235 | 0,029 | 0,41 |
|                                 |                  | 50             | 230        |                                             |      |     |      | 3,6 |       |       |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240        |                                             |      |     |      | 3,5 |       |       |       |      |
| ATXF35D5V1B                     | ATXF35D5V1B      | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 9,30 | 16  | 70,0 | 4,5 | 0,033 | 0,235 | 0,037 | 0,52 |
|                                 |                  | 50             | 230        |                                             |      |     |      | 4,7 |       |       |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240        |                                             |      |     |      | 4,5 |       |       |       |      |
| ATXF42D5V1B                     | ATXF42D5V1B      | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 9,38 | 16  | 78,0 | 5,5 | 0,030 | 0,229 | 0,050 | 0,60 |
|                                 |                  | 50             | 230        |                                             |      |     |      | 5,6 |       |       |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240        |                                             |      |     |      | 5,4 |       |       |       |      |

#### Примечания

- 1) RLA основаны на следующих условиях.  
Температура снаружи 35°C DB  
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB  
Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 2) Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 3) Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 4) Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

#### Обозначения

MCA: Минимальный ток в цепи [A]  
MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]  
RLA: Номинальный ток нагрузки [A]  
OFM: Мотор наружного вентилятора  
IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора  
RHz: Номинальная рабочая частота [Гц]  
FLA: Ток при полной нагрузке [A]  
kW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

3D137925

#### RXF50-71D

| Ограничения на сочетание блоков |               | Электропитание |            |                                             |      |     |     | COMP |       | OFM  |       | IFM  |  |
|---------------------------------|---------------|----------------|------------|---------------------------------------------|------|-----|-----|------|-------|------|-------|------|--|
| Внутренний блок                 | Наружный блок | Гц             | Напряжение | Диапазон напряжения                         | MCA  | MFA | RHz | RLA  | kW    | FLA  | kW    | FLA  |  |
| FTXF50A2V1B                     | RXF50B5V1B    | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 14,5 | 20  | 54  | 7,1  | 0,068 | 0,34 | 0,045 | 0,43 |  |
|                                 |               | 50             | 230        |                                             |      |     |     | 6,9  |       |      |       |      |  |
|                                 |               | 50             | 240        |                                             |      |     |     | 6,8  |       |      |       |      |  |
| FTXF60A2V1B                     | RXF60B5V1B    | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 15,7 | 20  | 66  | 8,2  | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |  |
|                                 |               | 50             | 230        |                                             |      |     |     | 8,1  |       |      |       |      |  |
|                                 |               | 50             | 240        |                                             |      |     |     | 8,0  |       |      |       |      |  |
| FTXF71A2V1B                     | RXF71A5V1B    | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 15,7 | 20  | 84  | 12,3 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |  |
|                                 |               | 50             | 230        |                                             |      |     |     | 12,2 |       |      |       |      |  |
|                                 |               | 50             | 240        |                                             |      |     |     | 12,1 |       |      |       |      |  |
| ATXF50A2V1B                     | ARXF50A5V1B   | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 14,5 | 20  | 54  | 7,1  | 0,068 | 0,34 | 0,045 | 0,43 |  |
|                                 |               | 50             | 230        |                                             |      |     |     | 6,9  |       |      |       |      |  |
|                                 |               | 50             | 240        |                                             |      |     |     | 6,8  |       |      |       |      |  |
| ATXF60A2V1B                     | ARXF60A5V1B   | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 15,7 | 20  | 66  | 8,2  | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |  |
|                                 |               | 50             | 230        |                                             |      |     |     | 8,1  |       |      |       |      |  |
|                                 |               | 50             | 240        |                                             |      |     |     | 8,0  |       |      |       |      |  |
| ATXF71A2V1B                     | ARXF71A5V1B   | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 15,7 | 20  | 84  | 12,3 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |  |
|                                 |               | 50             | 230        |                                             |      |     |     | 12,2 |       |      |       |      |  |
|                                 |               | 50             | 240        |                                             |      |     |     | 12,1 |       |      |       |      |  |
| FTXF50D2V1B                     | RXF50D5V1B    | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 14,5 | 20  | 54  | 7,1  | 0,068 | 0,34 | 0,045 | 0,43 |  |
|                                 |               | 50             | 230        |                                             |      |     |     | 6,9  |       |      |       |      |  |
|                                 |               | 50             | 240        |                                             |      |     |     | 6,8  |       |      |       |      |  |
| FTXF60D2V1B                     | RXF60D5V1B    | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 15,7 | 20  | 66  | 8,2  | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |  |
|                                 |               | 50             | 230        |                                             |      |     |     | 8,1  |       |      |       |      |  |
|                                 |               | 50             | 240        |                                             |      |     |     | 8,0  |       |      |       |      |  |
| FTXF71D2V1B                     | RXF71D5V1B    | 50             | 220        | Максимум 50 Гц 264 В<br>Минимум 50 Гц 198 В | 15,7 | 20  | 84  | 12,3 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |  |
|                                 |               | 50             | 230        |                                             |      |     |     | 12,2 |       |      |       |      |  |
|                                 |               | 50             | 240        |                                             |      |     |     | 12,1 |       |      |       |      |  |

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Минимальный ток в цепи [A]  
MFA : Максимальный ток плавкого предохранителя [A]  
RLA : Номинальный ток нагрузки [A]  
OFM : Мотор наружного вентилятора  
IFM : Мотор внутреннего вентилятора  
RHz : Номинальная рабочая частота [Гц]  
FLA : Ток при полной нагрузке [A]  
kW : Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

#### ПРИМЕЧАНИЯ

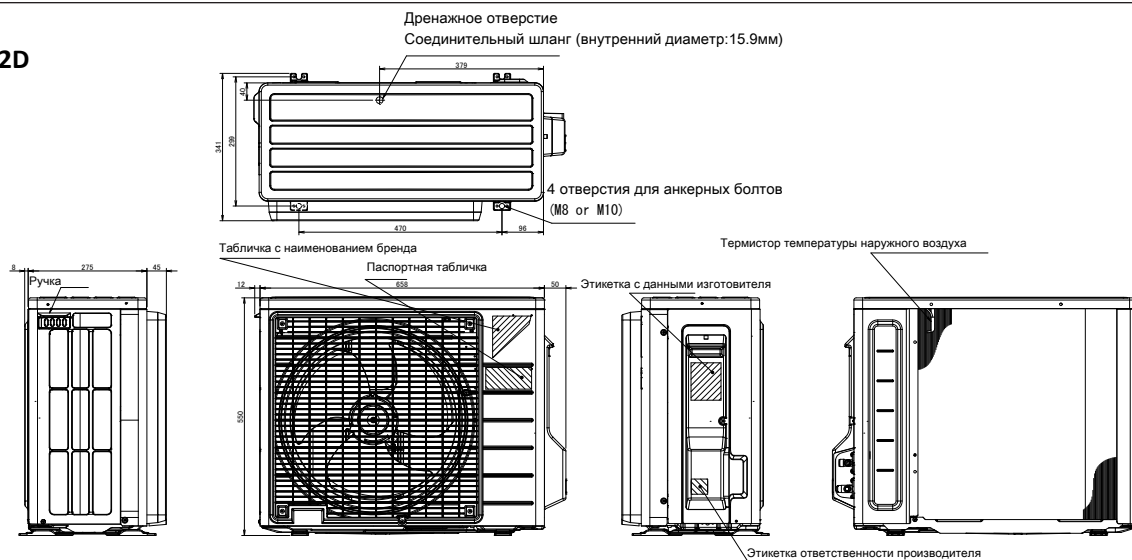
1. RLA основано на следующих условиях.  
• Температура наружного воздуха: 35°C сух.т.  
• Температура внутри помещения: 27°C сух.т./19°C вл.т.
2. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
3. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

3D133818A

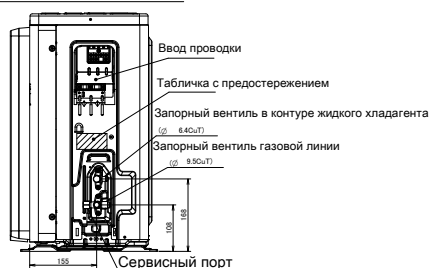
## 4 Размерные чертежи

### 4 - 1 Размерные чертежи

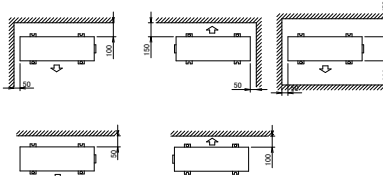
#### ARXF-D RXF20-42D



В случае снятия заглушки запорного вентиля.

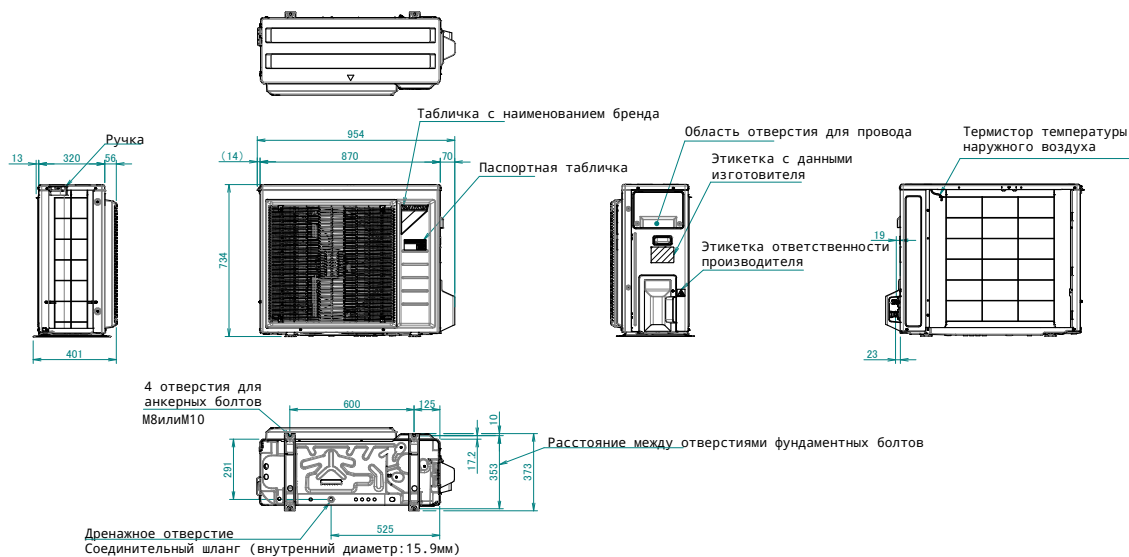


Минимальное пространство для прохождения воздуха  
Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм



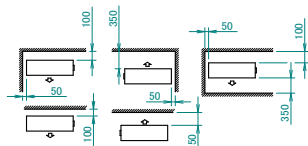
2D113526

#### RXF50-71D

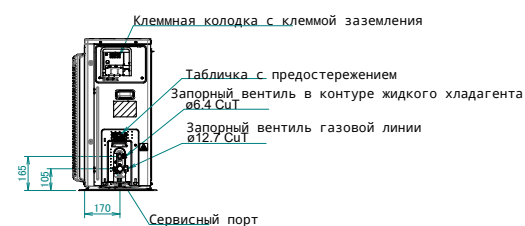


Минимальное пространство для прохождения воздуха

Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм



В случае снятия заглушки запорного вентиля.



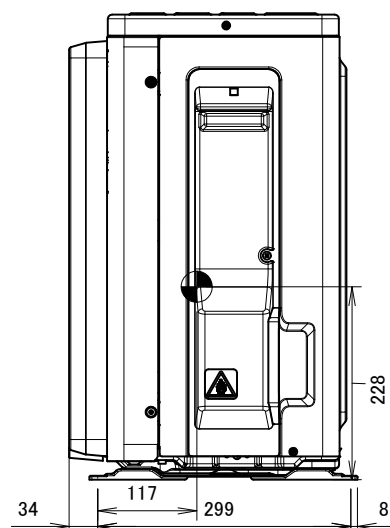
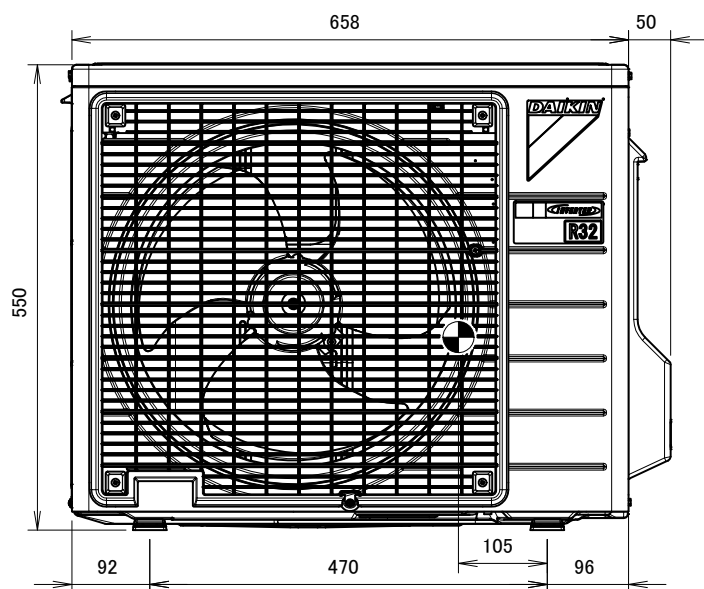
3D114108B

## 5 Центр тяжести

### 5 - 1 Центр тяжести

ARXF20-35D

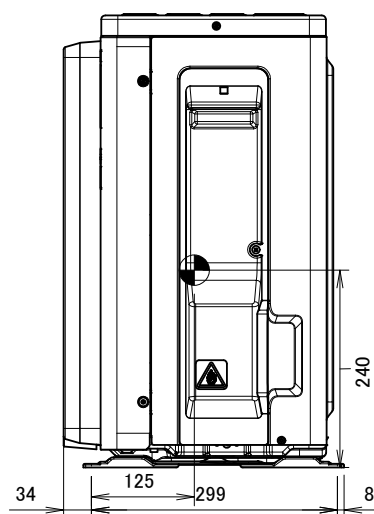
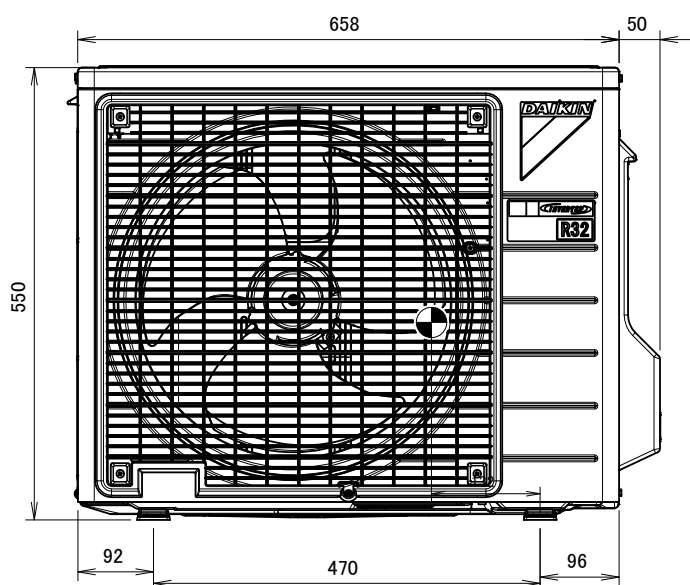
RXF20-35D



4D116239

ARXF42D

RXF42D



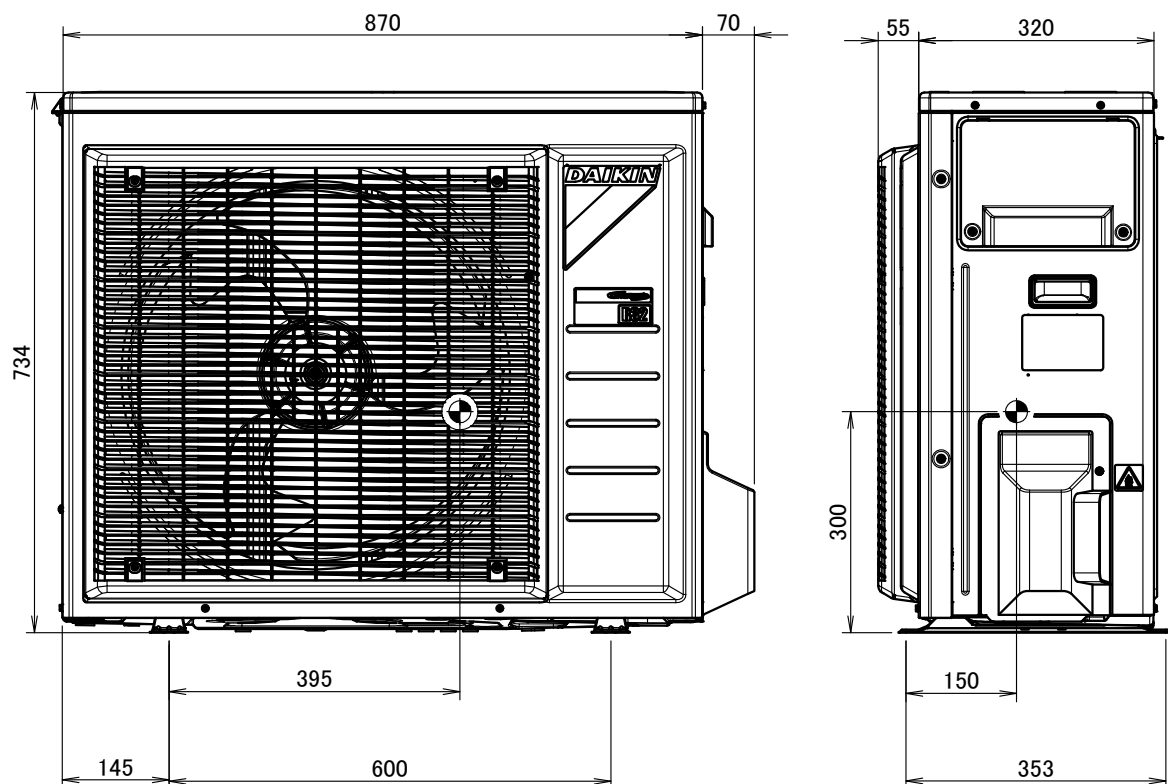
4D116242

## 5 Центр тяжести

### 5 - 1 Центр тяжести

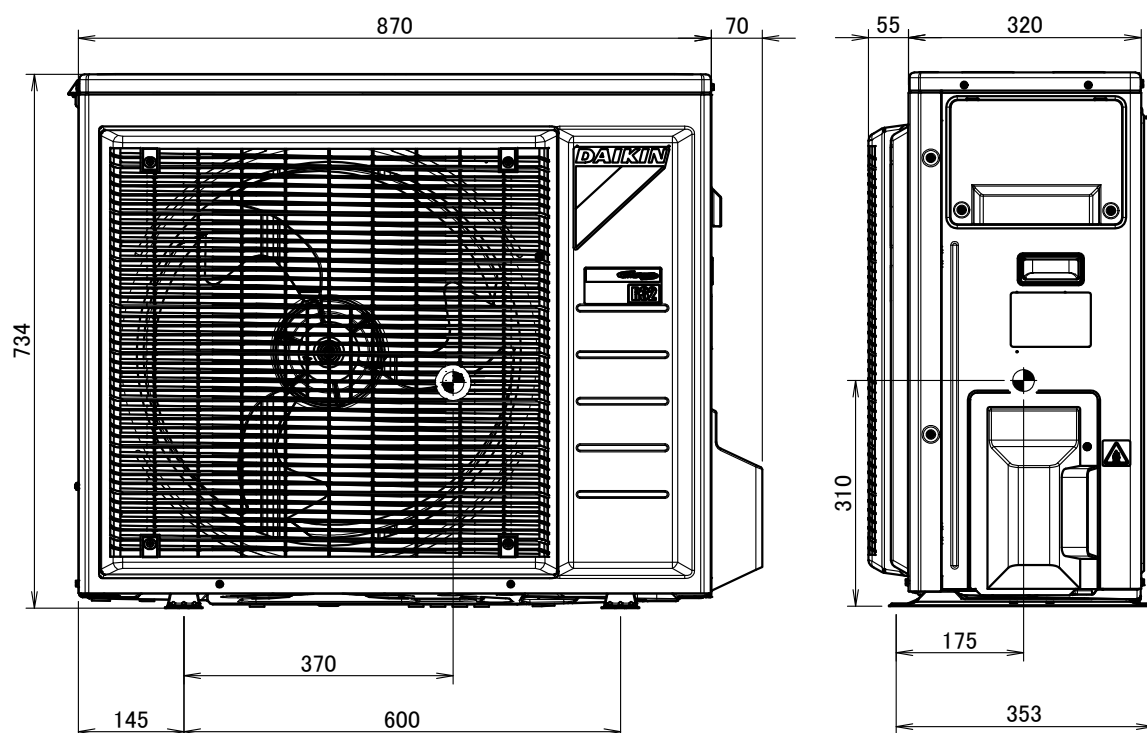
5

#### RXF50D



4D114820

#### RXF60-71D



4D114824

## 6 - 1 Схемы трубопроводов

**3D136644**

**3D114612A**

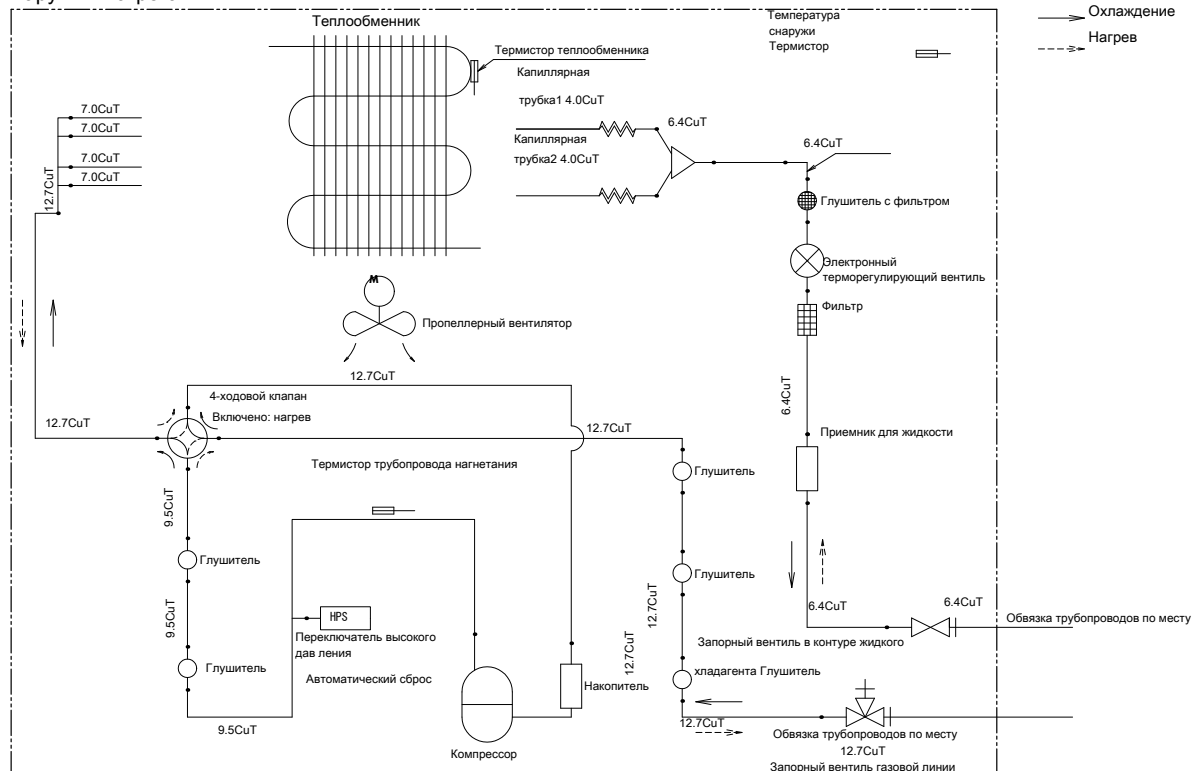
## 6 Схемы трубопроводов

### 6 - 1 Схемы трубопроводов

6

#### RXF50D

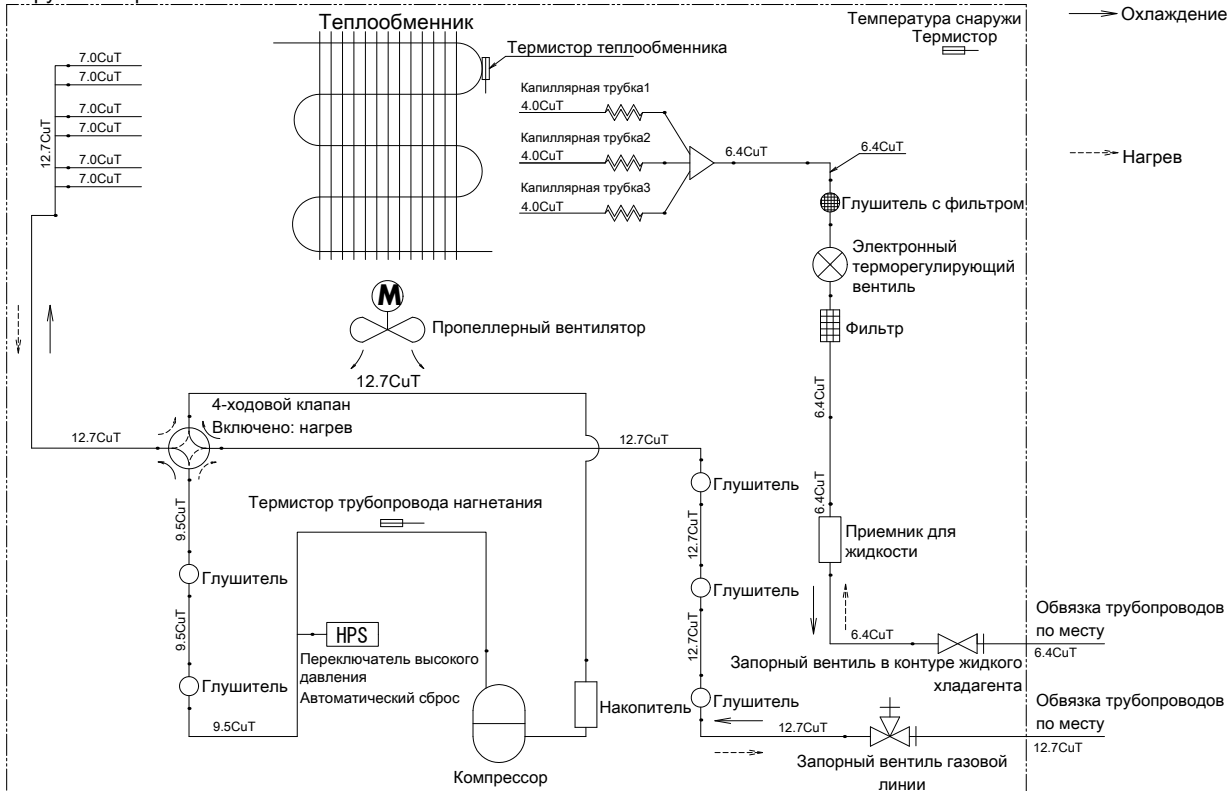
Наружный агрегат



3D114451

#### RXF60-71D

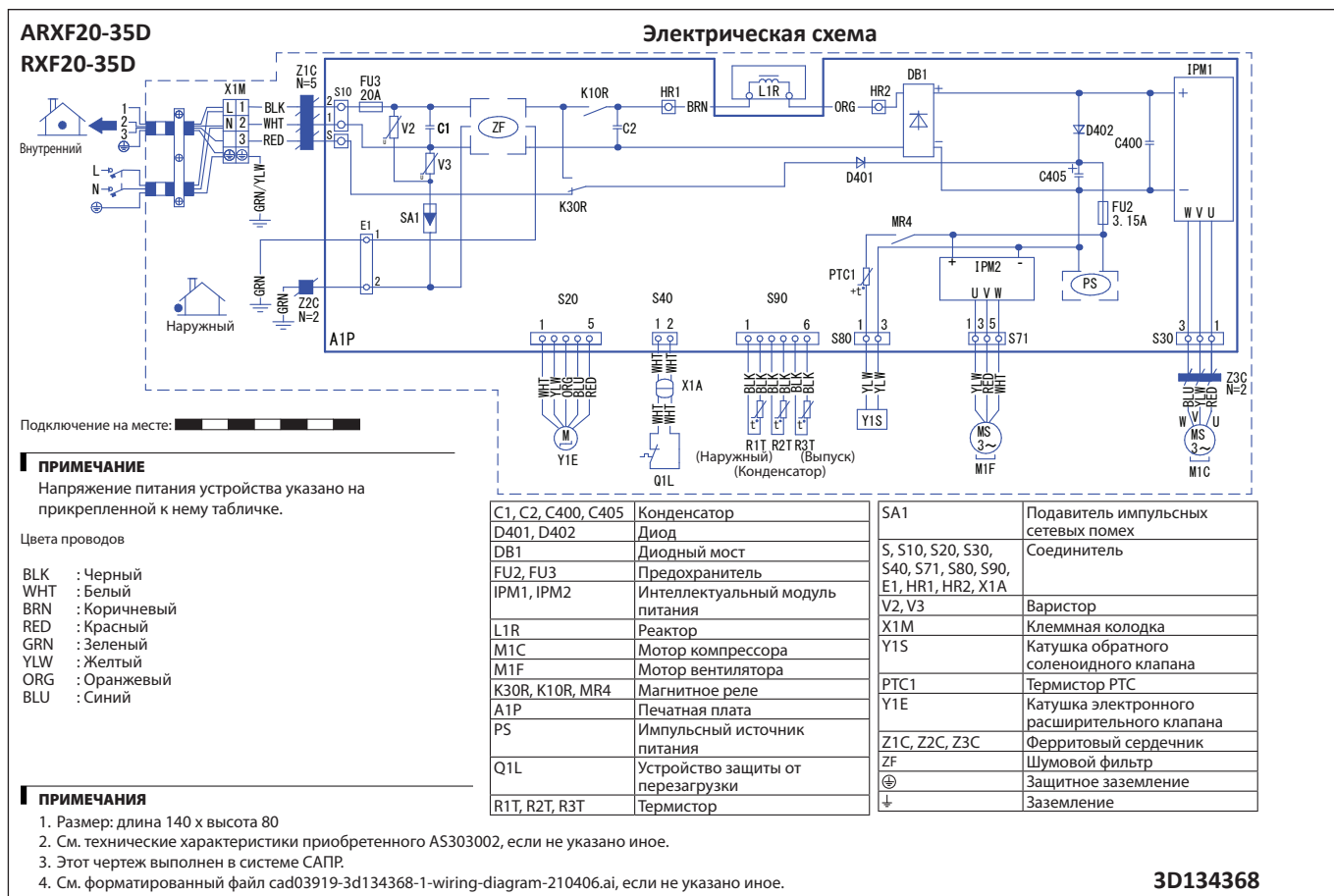
Наружный агрегат



3D114450

# 7 Монтажные схемы

## 7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

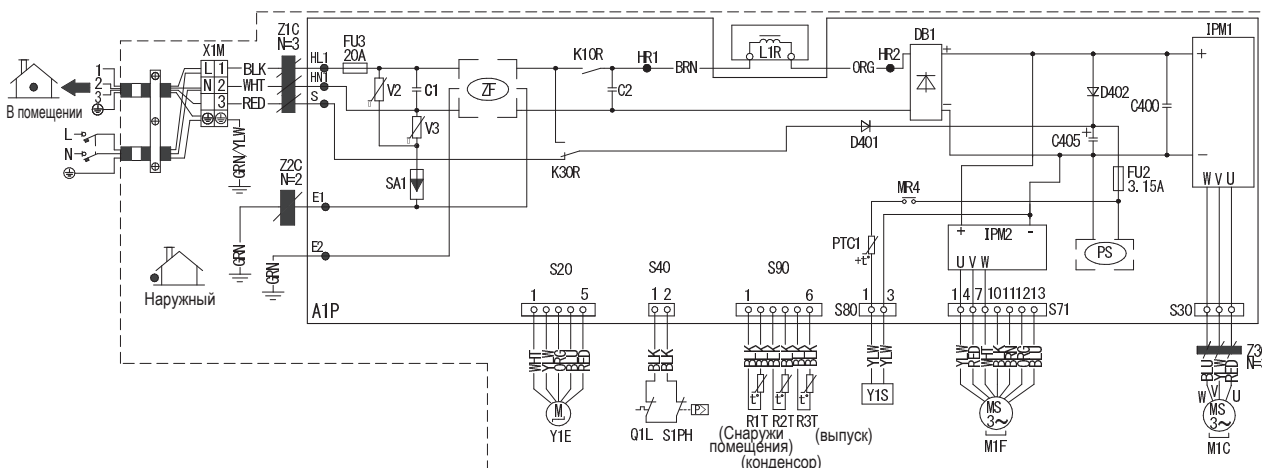


# 7 Монтажные схемы

## 7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

### ARXF42D RXF42D

Схема соединений



|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| C1, C2, C400, C405            | Конденсатор                                  |
| HL1, HN1, S, E1, E2, HR1, HR2 | Соединение                                   |
| D401, D402                    | Диод                                         |
| DB1                           | Диодный мост                                 |
| FU2, FU3                      | Предохранитель                               |
| IPM1, IPM2                    | Интеллектуальный модуль питания              |
| L1R                           | Реактор                                      |
| M1C                           | Двигатель компрессора                        |
| M1F                           | Двигатель вентилятора                        |
| K30R, K10R, MR4               | Магнитное реле                               |
| A1P                           | Печатная плата                               |
| PS                            | Импульсный источник питания                  |
| Q1L                           | Устройство защиты от перезагрузки            |
| R1T, R2T, R3T                 | Термистор                                    |
| S1PH                          | Переключатель высокого давления              |
| SA1                           | Подавитель импульсных сетевых помех          |
| S20, S30, S40, S71, S80, S90  | Соединитель                                  |
| V2, V3                        | Варистор                                     |
| X1M                           | Колодка зажимов                              |
| Y1S                           | Катушка обратного электромагнитного клапана  |
| PTC1                          | Термистор PTC                                |
| Y1E                           | Катушка электронного расширительного клапана |
| Z1C, Z2C, Z3C                 | Ферритовый сердечник                         |
| ZF                            | Шумовой фильтр                               |

|      |            |
|------|------------|
| BLK: | Черный     |
| WHT: | Белый      |
| BRN: | Коричневый |
| RED: | Крас       |
| GRN: | Зеленый    |
| YLW: | Желтый     |
| ORG: | Оранжевый  |
| BLU: | Синий      |

⊕ : Защитное заземление

⊥ : Заземление

: Подключение на месте

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Напряжение питания устройства указано на прикрепленной к нему табличке.

3D114611A

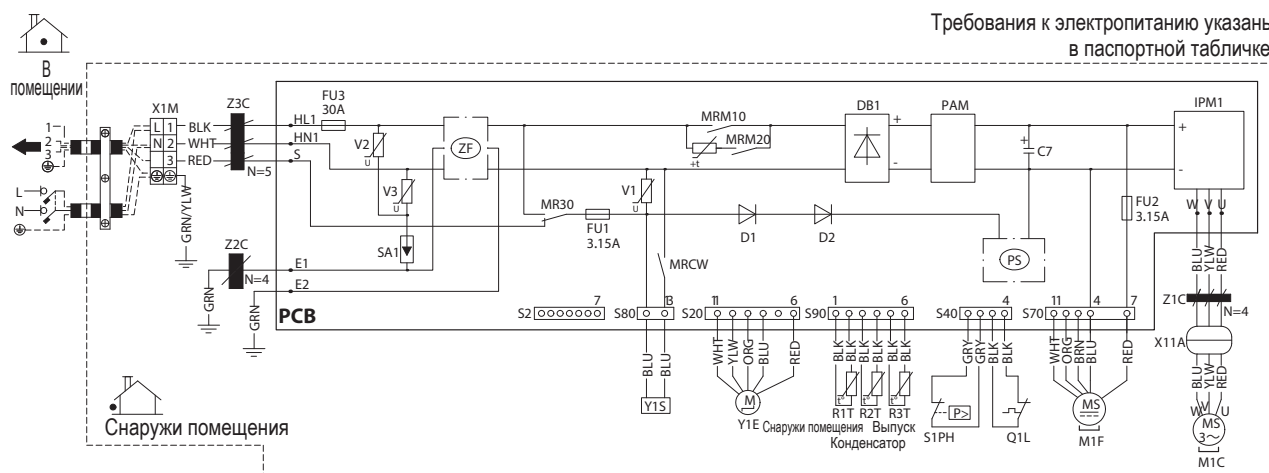
## 7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

**RXF50-71D**

### Схема соединений

Требования к электропитанию указаны в паспортной табличке.



|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| C7                          | Конденсатор                                  |
| D1, D2                      | Диод                                         |
| DB1                         | Диодный мост                                 |
| E1, E2, HL1, HN1,S, U, V, W | Соединение                                   |
| FU1, FU2, FU3               | Предохранитель                               |
| IPM1                        | Интеллектуальный модуль питания              |
| L                           | Фаза                                         |
| M1C                         | Двигатель компрессора                        |
| M1F                         | Двигатель вентилятора                        |
| MR30, MRCW, MRM10, MRM20    | Магнитное реле                               |
| N                           | Нейтраль                                     |
| N=4, N=5                    | Количество проходов                          |
| PAM                         | Амплитудно-импульсная модуляция              |
| PCB                         | Печатная плата                               |
| PS                          | Импульсный источник питания                  |
| Q1L                         | Устройство защиты от перегрузки              |
| R1T, R2T, R3T               | Термистор                                    |
| S1PH                        | Переключатель высокого давления              |
| S2, S20, S40, S70, S80, S90 | Выход-соединитель                            |
| SA1                         | Разрядник                                    |
| V1, V2, V3                  | Варистор                                     |
| X11A                        | Соединитель                                  |
| X1M                         | Колодка зажимов                              |
| Y1E                         | Катушка электронного расширительного клапана |
| Y1S                         | Катушка обратного электромагнитного клапана  |
| Z1C, Z2C, Z3C               | Ферритовый сердечник                         |
| ZF                          | Шумовой фильтр                               |

⊕ : Заземление  
⊥ : Защитное заземление  
■ : Подключение на месте

## ЦВЕТА ПРОВОДОВ

|     |   |            |
|-----|---|------------|
| BLK | : | Черный     |
| BLU | : | Синий      |
| BRN | : | Коричневый |
| GRN | : | Зеленый    |
| GRY | : | Серый      |
| ORG | : | Оранжевый  |
| RED | : | Красный    |
| WHT | : | Белый      |
| YLW | : | Желтый     |

## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Размер: 105 x 185
2. См. технические характеристики приобретенного AS(Y)303002, если не указано иное.

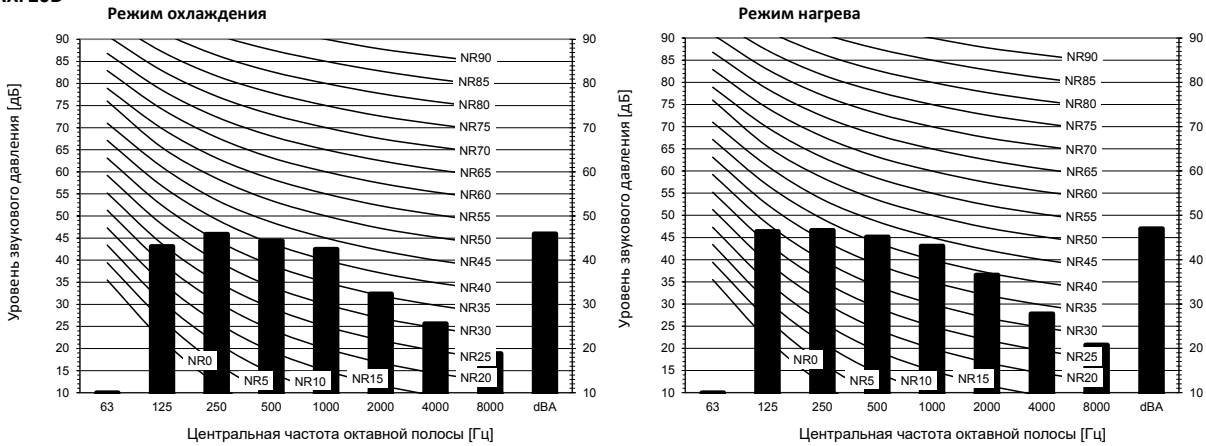
**3D114452A**

# 8 Данные об уровне шума

## 8 - 1 Спектр звукового давления

8

ARXF20D  
RXF20D



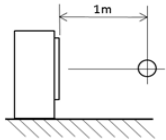
Обозначение

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

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



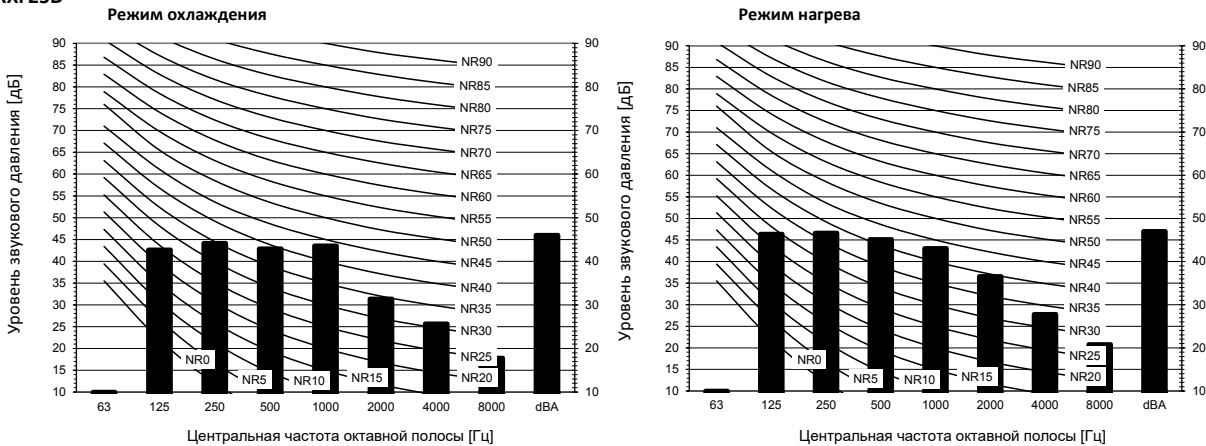
Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый 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

| Охлаждение |   | Общее значение, дБ |  | Нагрев |   | Общее значение, дБ |  |
|------------|---|--------------------|--|--------|---|--------------------|--|
| A          | B | dBA                |  | A      | B | dBA                |  |
|            |   | 46                 |  |        |   | 47                 |  |

4D131996

ARXF25D  
RXF25D



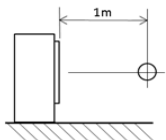
Обозначение

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

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый 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

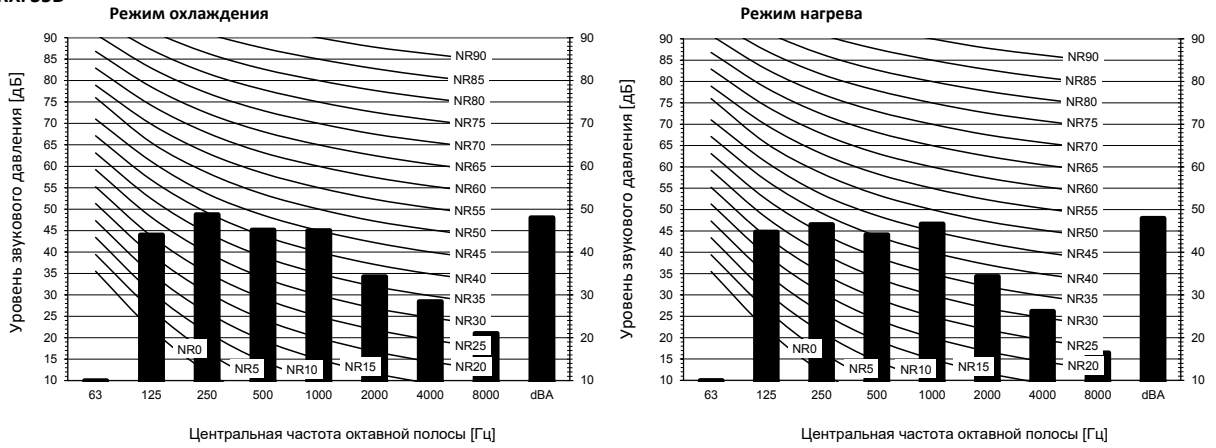
| Охлаждение |   | Общее значение, дБ |  | Нагрев |   | Общее значение, дБ |  |
|------------|---|--------------------|--|--------|---|--------------------|--|
| A          | B | dBA                |  | A      | B | dBA                |  |
|            |   | 46                 |  |        |   | 47                 |  |

4D131997

# 8 Данные об уровне шума

## 8 - 1 Спектр звукового давления

ARXF35D  
RXF35D

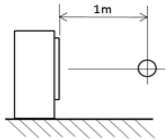


Обозначение

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

A Наклп  
B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона

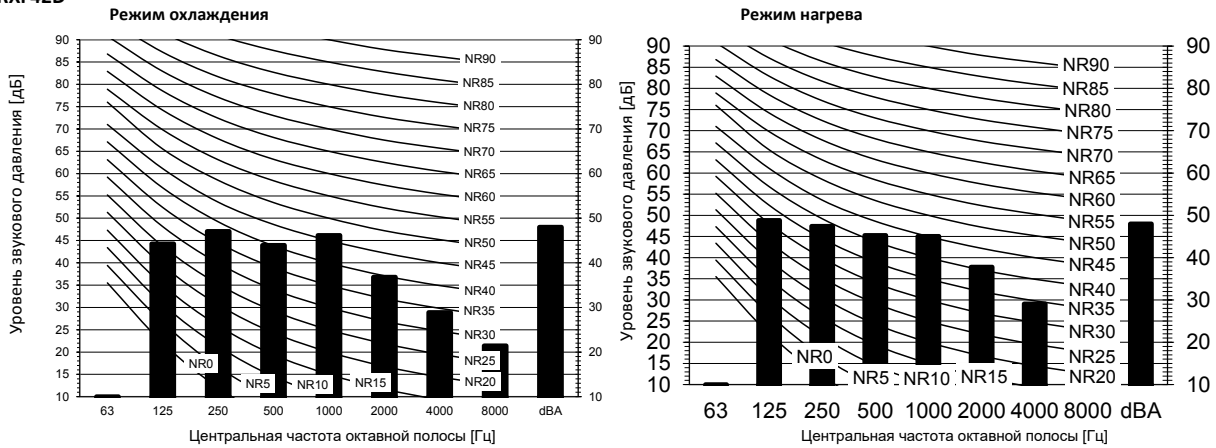


Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый 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

4D131998

ARXF42D  
RXF42D

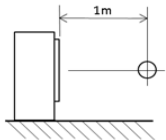


Обозначение

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

A Наклп  
B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Примечания

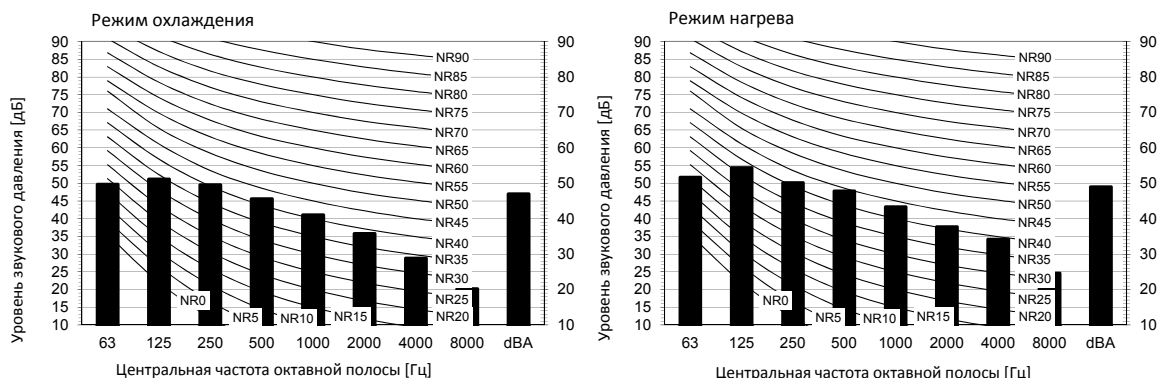
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

4D131999

# 8 Данные об уровне шума

## 8 - 1 Спектр звукового давления

### RXF50D



Обозначение

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

A Накиль

B ■ Скорость вентилятора:

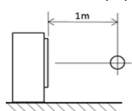
Общее значение, дБ

| Охлаждение | Общее значение, дБ |
|------------|--------------------|
| A          | B                  |
| dBA        | 47                 |

Нагрев Общее значение, дБ

| Нагрев | Общее значение, дБ |
|--------|--------------------|
| A      | B                  |
| dBA    | 49                 |

Местоположение микрофона

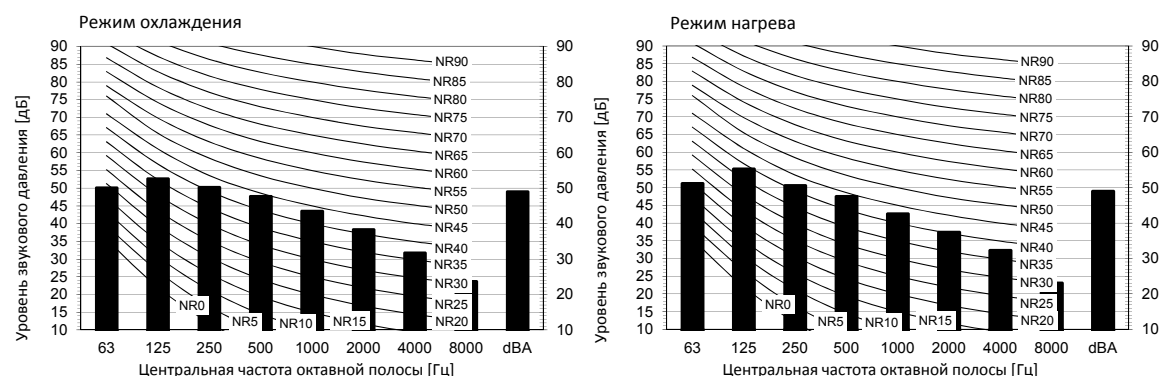


Примечания

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

3D115241

### RXF60D



Обозначение

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

A Накиль

B ■ Скорость вентилятора:  
Высокая

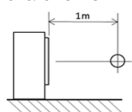
Охлаждение Общее значение, дБ

| Охлаждение | Общее значение, дБ |
|------------|--------------------|
| A          | B                  |
| dBA        | 49                 |

Нагрев Общее значение, дБ

| Нагрев | Общее значение, дБ |
|--------|--------------------|
| A      | B                  |
| dBA    | 49                 |

Местоположение микрофона



Примечания

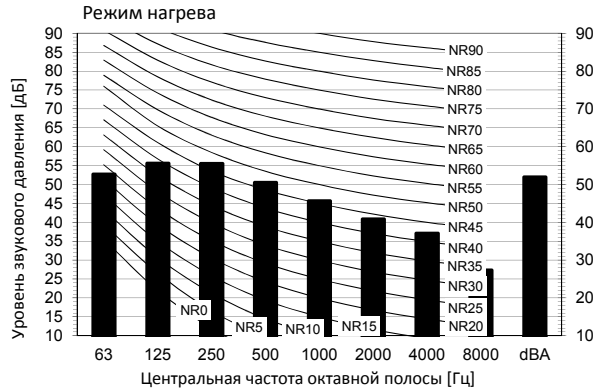
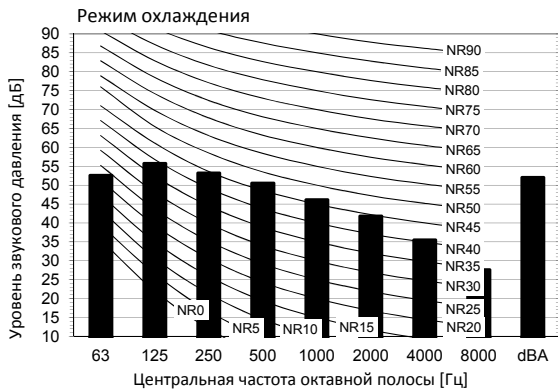
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D115242

# 8 Данные об уровне шума

## 8 - 1 Спектр звукового давления

RXF71D



Обозначение

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

A Накиль

B ■ Скорость вентилятора:  
Высокая

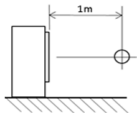
Охлаждение Общее значение, дБ

| A   | B  |
|-----|----|
| dBA | 52 |

Нагрев Общее значение, дБ

| A   | B  |
|-----|----|
| dBA | 52 |

Местоположение микрофона



Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый 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

3D115243

## 9 Рабочий диапазон

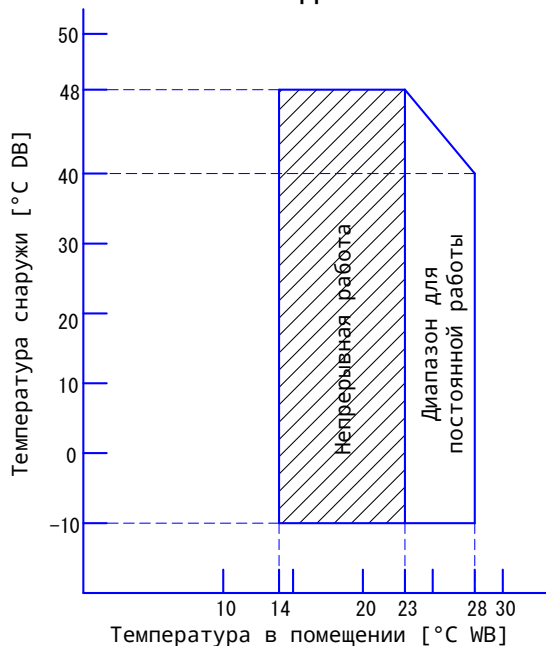
### 9 - 1 Рабочий диапазон

9

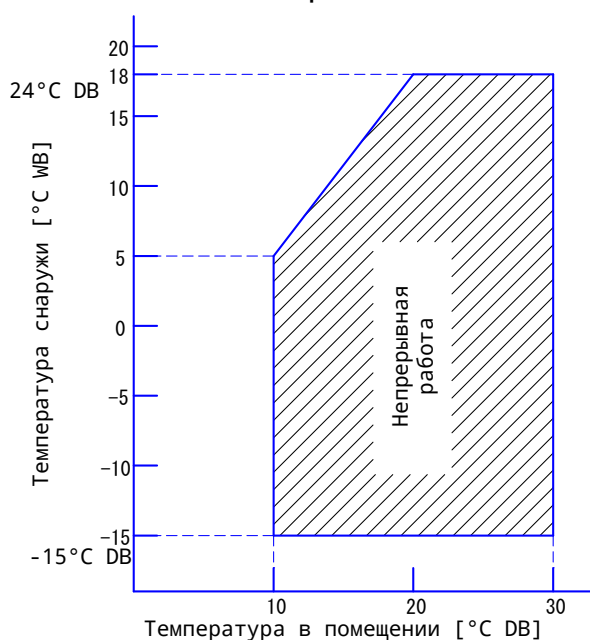
#### ARXF-D

#### RXF20-42D

#### Охлаждение



#### Нагрев



#### Примечания

1. graphs основаны на следующих условиях.

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

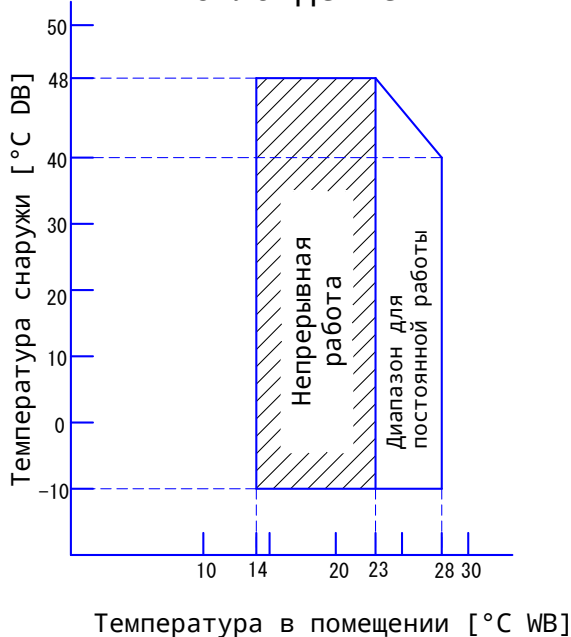
Разность уровней: 0 м

Расход воздуха Высокая

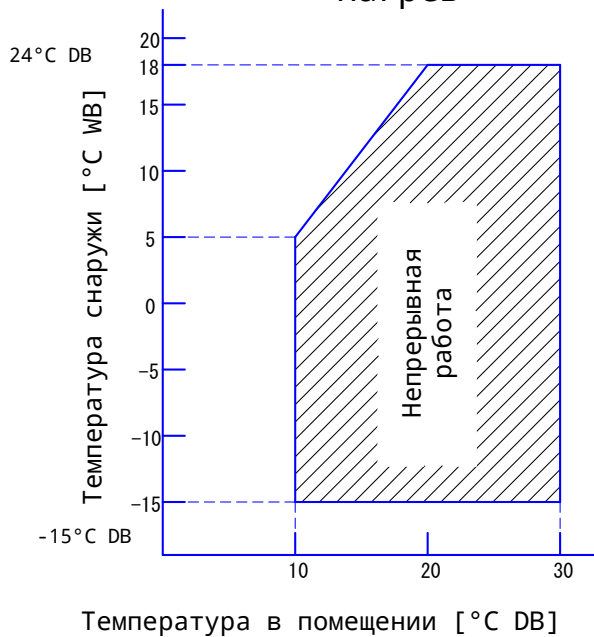
2. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM). **3D669693**

#### RXF50-71D

#### Охлаждение



#### Нагрев



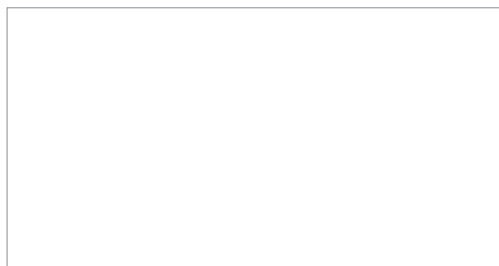
graphs основаны на следующих условиях.

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

Расход воздуха Высокая

**3D136807**



EEDRU22



01/2022



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.

## Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

**9600+**

объектов и поставок

**от 1 дня**

отгрузки в транспортную компанию

### Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Daikin RXF-D

Идентификатор библиотеки: LIB-003768

Исходный файл: daikin-rxf-d-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 82e35025cab0b6da394e727300d8eddd076e16f57367cbab0e11548d153def91

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/daikin-rxf-d-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 09:42 UTC