



# Кондиционирование воздуха Технические данные RXP-M





# Table of contents

## RXP-M

|    |                                         |    |
|----|-----------------------------------------|----|
| 1  | Характеристики                          | 4  |
|    | RXP-M                                   | 4  |
| 2  | Specifications                          | 5  |
| 3  | Электрические параметры                 | 11 |
|    | Электрические данные                    | 11 |
| 4  | Таблицы производительности              | 12 |
|    | Таблицы холодопроизводительности        | 12 |
|    | Таблицы холодо-/теплопроизводительности | 14 |
| 5  | Размерные чертежи                       | 16 |
| 6  | Центр тяжести                           | 17 |
| 7  | Схемы трубопроводов                     | 19 |
| 8  | Монтажные схемы                         | 21 |
|    | Монтажные схемы - Одна фаза             | 21 |
| 9  | Данные об уровне шума                   | 23 |
|    | Спектр звукового давления               | 23 |
| 10 | Рабочий диапазон                        | 26 |

# 1 Характеристики

## 1 - 1 RXP-M

› Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения

› Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.  
› Наружные блоки для парных конфигураций



## 2 Specifications

### 1 - 1 RXP-M

| Технические параметры        |                                                                              |                       |        | FTXP20M9 + RXP20M |  | FTXP25M9 + RXP25M |  | FTXP35M9 + RXP35M |  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
| Indoor unit                  |                                                                              |                       |        | FTXP20M5V1B9      |  | FTXP25M5V1B9      |  | FTXP35M5V1B9      |  |
| Outdoor unit                 |                                                                              |                       |        | RXP20M5V1B        |  | RXP25M5V1B        |  | RXP35M5V1B        |  |
| Холодопроизводительность     | Мин.                                                                         |                       | kW     | 1,3               |  |                   |  |                   |  |
|                              | Мин.                                                                         |                       | Btu/h  | 4.400,0           |  |                   |  |                   |  |
|                              | Мин.                                                                         |                       | kcal/h | 1.118,0           |  |                   |  |                   |  |
|                              | Ном.                                                                         |                       | kW     | 2,00              |  | 2,50              |  | 3,50              |  |
|                              | Ном.                                                                         |                       | Btu/h  | 6.800,0           |  | 8.500,0           |  | 11.942,5          |  |
|                              | Ном.                                                                         |                       | kcal/h | 1.720,0           |  | 2.150,0           |  | 3.009,5           |  |
|                              | Макс.                                                                        |                       | kW     | 2,6               |  | 3,0               |  | 4,0               |  |
|                              | Макс.                                                                        |                       | Btu/h  | 8.900,0           |  | 10.200,0          |  | 13.648,6          |  |
| Теплопроизводительность      | Мин.                                                                         |                       | kW     | 1,30              |  |                   |  |                   |  |
|                              | Мин.                                                                         |                       | Btu/h  | 4.400,0           |  |                   |  |                   |  |
|                              | Мин.                                                                         |                       | kcal/h | 1.110,0           |  |                   |  |                   |  |
|                              | Ном.                                                                         |                       | kW     | 2,50              |  | 3,00              |  | 4,00              |  |
|                              | Ном.                                                                         |                       | Btu/h  | 8.500,0           |  | 10.200,0          |  | 13.648,6          |  |
|                              | Ном.                                                                         |                       | kcal/h | 2.150,0           |  | 2.580,0           |  | 3.439,4           |  |
|                              | Мах.                                                                         |                       | kW     | 3,50              |  | 4,00              |  | 4,80              |  |
|                              | Мах.                                                                         |                       | Btu/h  | 11.900,0          |  | 13.600,0          |  | 16.378,3          |  |
| Входная мощность             | Охлаждение                                                                   | Мин.                  | kW     | 0,31              |  |                   |  | 0,29              |  |
|                              |                                                                              | Ном.                  | kW     | 0,50              |  | 0,65              |  | 1,01              |  |
|                              |                                                                              | Макс.                 | kW     | 0,72              |  |                   |  | 1,30              |  |
|                              | Нагрев                                                                       | Мин.                  | kW     | 0,25              |  |                   |  | 0,29              |  |
|                              |                                                                              | Ном.                  | kW     | 0,52              |  | 0,69              |  | 1,00              |  |
|                              |                                                                              | Макс.                 | kW     | 0,95              |  |                   |  | 1,29              |  |
| Номинальная эффективность    | EER                                                                          |                       |        | 4,02              |  | 3,83              |  | 3,49              |  |
|                              | COP                                                                          |                       |        | 4,77              |  | 4,36              |  | 4,02              |  |
|                              | Annual energy consumption                                                    | kWh                   |        | 249               |  | 326               |  | -                 |  |
|                              | Директива о маркировке классов                                               | Охлаждение            |        | A                 |  |                   |  |                   |  |
|                              |                                                                              | Нагрев                |        | A                 |  |                   |  |                   |  |
| Охлаждение помещений         | Ррасч.                                                                       | kW                    |        | 2,00              |  | 2,50              |  | 3,50              |  |
|                              | Класс энергоэффективности                                                    |                       |        | A++               |  |                   |  |                   |  |
|                              | SEER                                                                         |                       |        | 6,79              |  | 6,92              |  | 6,62              |  |
|                              | Годовое потребление энергии                                                  | kWh/a                 |        | 103               |  | 126               |  | 186               |  |
| Отопление (Умеренный климат) | Ррасч.                                                                       | kW                    |        | 2,20              |  | 2,40              |  | 2,80              |  |
| Отопление (Умеренный климат) | Класс энергоэффективности                                                    |                       |        | A++               |  |                   |  |                   |  |
|                              | SCOP/A                                                                       |                       |        | 4,65              |  | 4,61              |  | 4,64              |  |
|                              | SCOPnet/A                                                                    |                       |        | 4,69              |  | 4,65              |  | 4,68              |  |
|                              | Pdh Теплопроизводительность при -10°                                         | kW                    |        | 1,99              |  | 2,10              |  | 2,33              |  |
|                              | Годовое потребление энергии                                                  | kWh/a                 |        | 662               |  | 728               |  | 845               |  |
|                              | Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях | kW                    |        | 0,21              |  | 0,30              |  | 0,47              |  |
| Отопление (Теплый климат)    | Ррасч.н.                                                                     | kW                    |        | 1,18              |  | 1,29              |  | 1,51              |  |
|                              | Класс энергоэффективности                                                    |                       |        | A+++              |  |                   |  |                   |  |
|                              | SCOP                                                                         |                       |        | 5,65              |  | 5,63              |  | 5,79              |  |
|                              | SCOPnet                                                                      |                       |        | 5,83              |  | 5,79              |  | 5,93              |  |
|                              | Годовое потребление энергии                                                  | kWh/a                 |        | 293               |  | 321               |  | 366               |  |
|                              | Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях | kW                    |        | 0,00              |  |                   |  |                   |  |
| Охлаждение помещений         | Условие A (35°C - 27/19)                                                     | Pdc                   | kW     | 2,00              |  | 2,50              |  | 3,50              |  |
|                              |                                                                              | EERd                  |        | 4,02              |  | 3,83              |  | 3,49              |  |
|                              |                                                                              | Потребляемая мощность | kW     | 0,50              |  | 0,65              |  | 1,01              |  |
|                              | Условие B (30°C - 27/19)                                                     | Pdc                   | kW     | 1,47              |  | 1,84              |  | 2,58              |  |
|                              |                                                                              | EERd                  |        | 5,12              |  | 5,19              |  | 4,40              |  |
|                              |                                                                              | Потребляемая мощность | kW     | 0,29              |  | 0,35              |  | 0,59              |  |
|                              | Условие C (25°C - 27/19)                                                     | Pdc                   | kW     | 1,24              |  | 1,45              |  | 1,66              |  |
|                              |                                                                              | EERd                  |        | 8,51              |  | 8,54              |  | 8,09              |  |
|                              |                                                                              | Потребляемая мощность | kW     | 0,15              |  | 0,17              |  | 0,21              |  |
|                              | Условие D (20°C - 27/19)                                                     | Pdc                   | kW     | 1,32              |  | 1,34              |  | 1,36              |  |
|                              |                                                                              | EERd                  |        | 13,15             |  | 13,19             |  | 13,38             |  |
|                              |                                                                              | Потребляемая мощность | kW     | 0,10              |  |                   |  |                   |  |

## 2 Specifications

1 - 1 RXP-M

2

| Технические параметры                       |                              |                                                  |                                                  |      | FTXP20M9 + RXP20M | FTXP25M9 + RXP25M | FTXP35M9 + RXP35M |
|---------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Отопление<br>(Умеренный климат)             | TOL                          | Tol (предельное значение °C рабочей температуры) |                                                  |      | -15               |                   |                   |
|                                             |                              | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                                                  |      | 2,05              | 2,07              | 2,09              |
|                                             |                              | COPd (заявленный COP)                            |                                                  |      | 2,24              | 2,26              | 2,28              |
|                                             |                              | Потребляемая мощность kW                         |                                                  |      | 0,92              |                   |                   |
|                                             | TBivalent                    | Tbiv (bivalent temperature) °C                   |                                                  |      | -7                |                   |                   |
|                                             |                              | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                                                  |      | 1,95              | 2,12              | 2,48              |
|                                             |                              | COPd (заявленный COP)                            |                                                  |      | 3,26              | 3,22              | 3,19              |
|                                             |                              | Потребляемая мощность kW                         |                                                  |      | 0,60              | 0,66              | 0,78              |
|                                             | Условие A (-7°C)             | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                                                  |      | 1,95              | 2,12              | 2,48              |
|                                             |                              | COPd (заявленный COP)                            |                                                  |      | 3,26              | 3,22              | 3,19              |
| Потребляемая мощность kW                    |                              |                                                  | 0,60                                             | 0,66 | 0,78              |                   |                   |
| Отопление<br>(Умеренный климат)             | Условие B (2°C)              | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                                                  |      | 1,18              | 1,29              | 1,51              |
|                                             |                              | COPd (заявленный COP)                            |                                                  |      | 4,65              | 4,60              | 4,59              |
|                                             | Условие C (7°C)              | Потребляемая мощность kW                         |                                                  |      | 0,25              | 0,28              | 0,33              |
|                                             |                              | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                                                  |      | 0,91              | 0,93              | 0,97              |
|                                             | Условие D (12°C)             | COPd (заявленный COP)                            |                                                  |      | 5,86              | 5,79              | 5,84              |
|                                             |                              | Потребляемая мощность kW                         |                                                  |      | 0,16              | 0,17              | 0,17              |
|                                             | Условие E (12°C)             | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                                                  |      | 1,09              | 1,11              | 1,13              |
|                                             |                              | COPd (заявленный COP)                            |                                                  |      | 7,50              | 7,35              | 7,38              |
|                                             | Потребляемая мощность kW     |                                                  |                                                  | 0,15 |                   |                   |                   |
|                                             | Отопление<br>(Теплый климат) | TOL                                              | Tol (предельное значение °C рабочей температуры) |      |                   | -15               |                   |
| Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW |                              |                                                  | 2,05                                             | 2,07 | 2,09              |                   |                   |
| COPd (заявленный COP)                       |                              |                                                  | 2,24                                             | 2,26 | 2,28              |                   |                   |
| Потребляемая мощность kW                    |                              |                                                  | 0,92                                             |      |                   |                   |                   |
| TBivalent                                   |                              | Tbiv (температура для бивалентной системы) °C    |                                                  |      | 2                 |                   |                   |
|                                             |                              | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                                                  |      | 1,18              | 1,29              | 1,51              |
|                                             |                              | COPd (заявленный COP)                            |                                                  |      | 4,66              | 4,61              | 4,59              |
|                                             |                              | Потребляемая мощность kW                         |                                                  |      | 0,25              | 0,28              | 0,33              |
| Условие B (2°C)                             |                              | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                                                  |      | 1,18              | 1,29              | 1,51              |
|                                             |                              | COPd (заявленный COP)                            |                                                  |      | 4,65              | 4,60              | 4,59              |
|                                             |                              | Потребляемая мощность kW                         |                                                  |      | 0,25              | 0,28              | 0,33              |
| Условие C (7°C)                             |                              | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                                                  |      | 0,91              | 0,93              | 0,97              |
|                                             |                              | COPd (заявленный COP)                            |                                                  |      | 5,86              | 5,79              | 5,84              |
| Условие D (12°C)                            |                              | Потребляемая мощность kW                         |                                                  |      | 0,16              | 0,17              | 0,17              |
|                                             |                              | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                                                  |      | 1,09              | 1,11              | 1,13              |
| COPd (заявленный COP)                       |                              |                                                  | 7,50                                             | 7,35 | 7,38              |                   |                   |
| Потребляемая мощность kW                    |                              |                                                  | 0,15                                             |      |                   |                   |                   |
| Потребляемая мощность не в активном режиме  | Режим нагрева                | PSK                                              |                                                  | W    | 0,0               |                   |                   |
|                                             | Режим ВЫКЛ                   | POFF                                             |                                                  | W    | 1,0               |                   |                   |
|                                             | Режим ожидания               | Охлаждение                                       | PSB                                              | W    | 1,0               |                   |                   |
|                                             |                              | Нагрев                                           | PSB                                              | W    | 1,0               |                   |                   |
|                                             | Режим ВЫКЛ термостата        | PTO                                              | Охлаждение                                       | W    | 12                |                   |                   |
|                                             |                              |                                                  | Нагрев                                           | W    | 12                |                   |                   |
| 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               |                   |                   |
| Eurovent                                    | Уровень звуковой             | Охлаждение                                       | Ном.                                             | dBA  | 60                |                   | 62                |
|                                             | Уровень звуковой             | Охлаждение                                       | Ном.                                             | dBA  | 55                |                   | 58                |
|                                             | Длина трубы                  | Охлаждение                                       | Условия измерения                                | m    | 5,0               |                   |                   |

| Мощность и потребляемая мощность |                                 |            |   | FTXP20M9 + RXP20M | FTXP25M9 + RXP25M | FTXP35M9 + RXP35M |
|----------------------------------|---------------------------------|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Power factor                     | Nominal                         | Cooling    | % | 74,3              | 94,0              | 81,9              |
|                                  |                                 | Heating    | % | 90,5              | 94,8              | 86,0              |
| Current                          | Номинальный рабочий ток - 50 Гц | Охлаждение | A | 2,93              | 3,01              | 5,42              |
|                                  |                                 | Нагрев     | A | 2,50              | 3,16              | 5,03              |

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

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. |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXP-M

| Технические параметры                                                        |                                                                              |                       |        | FTXP50M + RXP50M |       | FTXP60M + RXP60M |       | FTXP71M + RXP71M |  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|--|
| Indoor unit                                                                  |                                                                              |                       |        | FTXP50M2V1B      |       | FTXP60M2V1B      |       | FTXP71M2V1B      |  |
| Outdoor unit                                                                 |                                                                              |                       |        | RXP50M2V1B       |       | RXP60M2V1B       |       | RXP71M2V1B       |  |
| Холодопроизводительность                                                     | Мин.                                                                         |                       | kW     | 1,7              |       |                  |       | 2,3              |  |
|                                                                              | Мин.                                                                         |                       | Btu/h  | 5.800            |       |                  |       | 7.848            |  |
|                                                                              | Мин.                                                                         |                       | kcal/h | 1.460            |       |                  |       | 1.976            |  |
|                                                                              | Ном.                                                                         |                       | kW     | 5,0              |       | 6,0              |       | 7,1              |  |
|                                                                              | Ном.                                                                         |                       | Btu/h  | 17.060           |       | 20.472           |       | 24.225           |  |
|                                                                              | Ном.                                                                         |                       | kcal/h | 4.295            |       | 5.154            |       | 6.099            |  |
|                                                                              | Макс.                                                                        |                       | kW     | 6,0              |       | 7,0              |       | 7,3              |  |
|                                                                              | Макс.                                                                        |                       | Btu/h  | 20.472           |       | 23.884           |       | 24.908           |  |
| Теплопроизводительность                                                      | Макс.                                                                        |                       | kcal/h | 5.154            |       | 6.013            |       | 6.271            |  |
|                                                                              | Мин.                                                                         |                       | kW     | 1,7              |       |                  |       | 2,3              |  |
|                                                                              | Мин.                                                                         |                       | Btu/h  | 5.800            |       |                  |       | 7.848            |  |
|                                                                              | Мин.                                                                         |                       | kcal/h | 1.460            |       |                  |       | 1.976            |  |
|                                                                              | Ном.                                                                         |                       | kW     | 6,0              |       | 7,0              |       | 8,2              |  |
|                                                                              | Ном.                                                                         |                       | Btu/h  | 20.472           |       | 23.884           |       | 27.978           |  |
|                                                                              | Ном.                                                                         |                       | kcal/h | 5.154            |       | 6.013            |       | 7.044            |  |
|                                                                              | Мах.                                                                         |                       | kW     | 7,7              |       | 8,0              |       | 9,0              |  |
| Входная мощность                                                             | Охлаждение                                                                   | Мин.                  | kW     | 0,320            |       | 0,332            |       | 0,449            |  |
|                                                                              |                                                                              | Ном.                  | kW     | 1,385            |       | 1,824            |       | 2,689            |  |
|                                                                              |                                                                              | Макс.                 | kW     | 1,826            |       | 2,980            |       | 3,274            |  |
|                                                                              | Нагрев                                                                       | Мин.                  | kW     | 0,440            |       | 0,456            |       | 0,617            |  |
|                                                                              |                                                                              | Ном.                  | kW     | 1,579            |       | 1,928            |       | 2,571            |  |
|                                                                              |                                                                              | Макс.                 | kW     | 2,356            |       | 2,787            |       | 3,306            |  |
|                                                                              | Номинальная эффективность                                                    | EER                   |        | 3,61             |       | 3,29             |       | 2,64             |  |
|                                                                              |                                                                              | COP                   |        | 3,80             |       | 3,63             |       | 3,19             |  |
| Annual energy consumption                                                    |                                                                              | kWh                   | 693    |                  | 912   |                  | 1.345 |                  |  |
| Охлаждение помещений                                                         | Ррасч.                                                                       | kW                    | 5,0    |                  | 6,0   |                  | 7,1   |                  |  |
|                                                                              | Класс энергоэффективности                                                    |                       |        |                  | A++   |                  |       |                  |  |
|                                                                              | SEER                                                                         |                       | 7,30   |                  | 6,82  |                  | 6,20  |                  |  |
|                                                                              | Годовое потребление энергии                                                  | kWh/a                 | 240    |                  | 308   |                  | 401   |                  |  |
| Отопление (Умеренный климат)                                                 | Ррасч.                                                                       | kW                    | 4,60   |                  | 4,80  |                  | 6,20  |                  |  |
|                                                                              | Класс энергоэффективности                                                    |                       |        |                  | A+    |                  |       |                  |  |
|                                                                              | SCOP/A                                                                       |                       | 4,40   |                  | 4,10  |                  | 4,01  |                  |  |
|                                                                              | SCOPnet/A                                                                    |                       | 4,42   |                  | 4,12  |                  | 4,04  |                  |  |
| Отопление (Умеренный климат)                                                 | Pdh Теплопроизводительность при -10°                                         | kW                    | 4,12   |                  | 4,24  |                  | 5,02  |                  |  |
|                                                                              | Годовое потребление энергии                                                  | kWh/a                 | 1.463  |                  | 1.638 |                  | 2.166 |                  |  |
|                                                                              | Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях | kW                    | 0,48   |                  | 0,56  |                  | 1,18  |                  |  |
|                                                                              | Отопление (Теплый климат)                                                    | Ррасч.н.              | kW     | 2,48             |       | 2,58             |       | 3,34             |  |
| Класс энергоэффективности                                                    |                                                                              |                       |        | A+++             |       |                  |       |                  |  |
| SCOP                                                                         |                                                                              |                       | 5,70   |                  | 5,20  |                  | 5,57  |                  |  |
| SCOPnet                                                                      |                                                                              |                       | 5,79   |                  | 5,27  |                  | 5,64  |                  |  |
| Годовое потребление энергии                                                  |                                                                              | kWh/a                 | 609    |                  | 695   |                  | 839   |                  |  |
| Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях |                                                                              | kW                    |        |                  | 0,00  |                  |       |                  |  |
| Охлаждение помещений                                                         | Условие A (35°C - 27/19)                                                     | Pdc                   | kW     | 5,00             |       | 6,00             |       | 7,10             |  |
|                                                                              |                                                                              | EERd                  |        | 3,61             |       | 3,29             |       | 2,64             |  |
|                                                                              |                                                                              | Потребляемая мощность | kW     | 1,39             |       | 1,82             |       | 2,69             |  |
|                                                                              | Условие B (30°C - 27/19)                                                     | Pdc                   | kW     | 3,68             |       | 4,42             |       | 5,23             |  |
|                                                                              |                                                                              | EERd                  |        | 5,07             |       | 4,82             |       | 4,15             |  |
|                                                                              |                                                                              | Потребляемая мощность | kW     | 0,73             |       | 0,92             |       | 1,26             |  |
|                                                                              | Условие C (25°C - 27/19)                                                     | Pdc                   | kW     | 2,37             |       | 2,84             |       | 3,36             |  |
|                                                                              |                                                                              | EERd                  |        | 8,90             |       | 7,99             |       | 8,50             |  |
|                                                                              |                                                                              | Потребляемая мощность | kW     | 0,27             |       | 0,36             |       | 0,40             |  |
|                                                                              | Условие D (20°C - 27/19)                                                     | Pdc                   | kW     | 2,12             |       | 2,39             |       | 2,60             |  |
|                                                                              |                                                                              | EERd                  |        | 13,9             |       | 13,5             |       | 10,4             |  |
|                                                                              |                                                                              | Потребляемая мощность | kW     | 0,15             |       | 0,18             |       | 0,25             |  |

## 2 Specifications

1 - 1 RXP-M

2

| Технические параметры                      |                                             |                                                  |                   |      | FTXP50M + RXP50M | FTXP60M + RXP60M | FTXP71M + RXP71M |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| Отопление<br>(Умеренный климат)            | TOL                                         | Tol (предельное значение рабочей температуры) °C |                   |      | -15              |                  |                  |
|                                            |                                             | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                   |      | 4,20             | 4,22             | 4,24             |
|                                            |                                             | COPd (заявленный COP)                            |                   |      | 2,06             | 1,81             | 1,96             |
|                                            |                                             | Потребляемая мощность kW                         |                   |      | 2,04             | 2,33             | 2,16             |
|                                            | TBivalent                                   | Tbiv (bivalent temperature) °C                   |                   |      | -7,0             |                  |                  |
|                                            |                                             | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                   |      | 4,07             | 4,25             | 5,48             |
|                                            |                                             | COPd (заявленный COP)                            |                   |      | 2,76             | 2,25             | 2,26             |
|                                            |                                             | Потребляемая мощность kW                         |                   |      | 1,47             | 1,89             | 2,42             |
|                                            | Условие A (-7°C)                            | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                   |      | 4,07             | 4,25             | 5,48             |
|                                            |                                             | COPd (заявленный COP)                            |                   |      | 2,76             | 2,25             | 2,26             |
|                                            |                                             | Потребляемая мощность kW                         |                   |      | 1,47             | 1,89             | 2,42             |
|                                            | Условие B (2°C)                             | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                   |      | 2,48             | 2,58             | 3,34             |
| COPd (заявленный COP)                      |                                             |                                                  | 4,40              | 4,34 | 4,01             |                  |                  |
| Потребляемая мощность kW                   |                                             |                                                  | 0,56              | 0,59 | 0,83             |                  |                  |
| Условие C (7°C)                            | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW |                                                  |                   | 1,59 | 1,66             | 2,15             |                  |
|                                            |                                             |                                                  |                   |      |                  |                  |                  |
|                                            |                                             |                                                  |                   |      |                  |                  |                  |
| Отопление<br>(Умеренный климат)            | Условие C (7°C)                             | COPd (заявленный COP)                            |                   |      | 5,68             | 5,29             | 5,50             |
|                                            |                                             | Потребляемая мощность kW                         |                   |      | 0,28             | 0,31             | 0,39             |
|                                            |                                             |                                                  |                   |      |                  |                  |                  |
|                                            | Условие D (12°C)                            | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                   |      | 1,60             | 2,00             | 2,07             |
| COPd (заявленный COP)                      |                                             |                                                  | 7,11              | 6,41 | 7,00             |                  |                  |
| Отопление<br>(Теплый климат)               | TOL                                         | Tol (предельное значение рабочей температуры) °C |                   |      | -15              |                  |                  |
|                                            |                                             | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                   |      | 4,20             | 4,22             | 4,24             |
|                                            |                                             | COPd (заявленный COP)                            |                   |      | 2,06             | 1,81             | 1,96             |
|                                            |                                             | Потребляемая мощность kW                         |                   |      | 2,04             | 2,33             | 2,16             |
|                                            | TBivalent                                   | Tbiv (температура для бивалентной системы) °C    |                   |      | 2                |                  |                  |
|                                            |                                             | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                   |      | 2,48             | 2,58             | 3,34             |
|                                            |                                             | COPd (заявленный COP)                            |                   |      | 4,40             | 4,34             | 4,01             |
|                                            |                                             | Потребляемая мощность kW                         |                   |      | 0,56             | 0,59             | 0,83             |
|                                            | Условие B (2°C)                             | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                   |      | 2,48             | 2,58             | 3,34             |
|                                            |                                             | COPd (заявленный COP)                            |                   |      | 4,40             | 4,34             | 4,01             |
|                                            |                                             | Потребляемая мощность kW                         |                   |      | 0,56             | 0,59             | 0,83             |
|                                            | Условие C (7°C)                             | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW      |                   |      | 1,59             | 1,66             | 2,15             |
|                                            |                                             | COPd (заявленный COP)                            |                   |      | 5,68             | 5,29             | 5,50             |
|                                            |                                             | Потребляемая мощность kW                         |                   |      | 0,28             | 0,31             | 0,39             |
| Условие D (12°C)                           | Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW |                                                  |                   | 1,60 | 2,00             | 2,07             |                  |
|                                            | COPd (заявленный COP)                       |                                                  |                   | 7,11 | 6,41             | 7,00             |                  |
|                                            | Потребляемая мощность kW                    |                                                  |                   | 0,23 | 0,31             | 0,30             |                  |
| Потребляемая мощность не в активном режиме | Режим нагревателя                           | PCK W                                            |                   |      | 0,0              |                  |                  |
|                                            |                                             |                                                  |                   |      |                  |                  |                  |
|                                            | Режим ВЫКЛ                                  | POFF W                                           |                   |      | 1,0              |                  |                  |
|                                            |                                             |                                                  |                   |      |                  |                  |                  |
|                                            | Режим ожидания                              | Охлаждение                                       | PSB               | W    | 1,0              |                  |                  |
| Режим ВЫКЛ термостата                      | PTO                                         | Охлаждение                                       | W                 | 13   |                  | 15               |                  |
|                                            |                                             | Нагрев                                           | W                 | 12   |                  | 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 теплого сезона включен        |                                             |                                                  |                   |      | Да               |                  |                  |
| Eurovent                                   | Уровень звуковой                            | Охлаждение                                       | Ном.              | dBA  | 61               | 63               | 66               |
|                                            | Уровень звуковой                            | Охлаждение                                       | Ном.              | dBA  | 59               | 60               | 62               |
|                                            | Длина трубы                                 | Охлаждение                                       | Условия измерения | m    | 5,0              |                  |                  |

| Мощность и потребляемая мощность |                                 |            |   | FTXP50M + RXP50M | FTXP60M + RXP60M | FTXP71M + RXP71M |
|----------------------------------|---------------------------------|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Power factor                     | Nominal                         | Cooling    | % | 95,6             | 99,1             |                  |
|                                  |                                 | Heating    | % | 96,7             | 99,2             | 98,9             |
| Current                          | Номинальный рабочий ток - 50 Гц | Охлаждение | A | 6,3              | 8,0              | 11,8             |
|                                  |                                 | Нагрев     | A | 7,1              | 8,5              | 11,3             |

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

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.

| Technical Specifications |      |  |  | RXP20M          | RXP25M | RXP35M | RXP50M | RXP60M | RXP71M |
|--------------------------|------|--|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Корпус                   | Цвет |  |  | Слоновая кость_ |        |        |        |        |        |

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXP-M

| Technical Specifications   |                                    |                |            |                                          | RXP20M                | RXP25M | RXP35M                           | RXP50M            | RXP60M | RXP71M |
|----------------------------|------------------------------------|----------------|------------|------------------------------------------|-----------------------|--------|----------------------------------|-------------------|--------|--------|
| Размеры                    | Блок                               | Высота         | mm         |                                          | 550                   |        |                                  | 734               |        |        |
|                            |                                    | Ширина         | mm         |                                          | 658                   |        |                                  | 870               |        |        |
|                            |                                    | Глубина        | mm         |                                          | 275                   |        |                                  | 373               |        |        |
|                            | Упакованный блок                   | Высота         | mm         |                                          | 630                   |        |                                  | 820               |        |        |
|                            |                                    | Ширина         | mm         |                                          | 790                   |        |                                  | 1.050             |        |        |
|                            |                                    | Глубина        | mm         |                                          | 400                   |        |                                  | 480               |        |        |
| Вес                        | Блок                               | kg             |            | 26                                       |                       | 28     | 46,0                             | 50,0              |        |        |
|                            | Упакованный блок                   | kg             |            | 28                                       |                       | 30     | 50,0                             | 54,0              |        |        |
| Упаковка                   | Вес                                | kg             |            | 2                                        |                       |        | 4,0                              |                   |        |        |
| Теплообменник              | Длина                              | mm             |            | 670                                      |                       | 647    | 943                              | 920               |        |        |
|                            | Ряды                               | Количество     |            | 1                                        |                       | 2      | 1                                | 2                 |        |        |
|                            | Шаг ребер                          | mm             |            | 1,40                                     |                       |        | 1,4                              |                   |        |        |
|                            | Ступени                            | Количество     |            | 24                                       |                       |        | 32                               |                   |        |        |
|                            | Passes                             | Quantity       |            | 1,6                                      |                       | 3,1    | 2,2                              |                   |        |        |
|                            | Tube type                          |                |            | ø7 Hi-XD                                 |                       |        |                                  |                   |        |        |
|                            | Tube material                      |                |            | Медь                                     |                       |        | -                                |                   |        |        |
|                            | Ребро                              | Тип            |            |                                          | Вафельное ребро (PE)  |        |                                  |                   |        |        |
|                            | Fan                                | Type           |            |                                          | Осевой вентилятор_    |        |                                  | Осевой вентилятор |        |        |
|                            |                                    | Расход воздуха | Охлаждение | Выс.                                     | m³/min                | 27,6   |                                  | 28,2              | -      |        |
|                            |                                    |                |            | cfm                                      | 975                   |        | 996                              | -                 |        |        |
| Ном.                       |                                    |                | m³/min     | -                                        |                       |        | 41,0                             | 45,5              |        |        |
|                            |                                    |                | cfm        | -                                        |                       |        | 1.447                            | 1.608             |        |        |
| Нагрев                     |                                    | Выс.           | m³/min     | 27,1                                     | 28,0                  | 26,8   | -                                |                   |        |        |
|                            |                                    |                | cfm        | 957                                      | 990                   | 946    | -                                |                   |        |        |
| Ном.                       |                                    | m³/min         | -          |                                          |                       | 43,2   | 45,3                             | 46,5              |        |        |
|                            | cfm                                | -              |            |                                          | 1.527                 | 1.600  | 1.643                            |                   |        |        |
| Fan motor                  | Model                              |                |            | ZWA138S28A                               |                       |        | D55F-31                          |                   |        |        |
|                            | Степень изоляции                   |                |            | Класс "E"                                |                       |        | -                                |                   |        |        |
|                            | Выход                              | W              |            | 21                                       |                       |        | 55                               |                   |        |        |
|                            | Скорость                           | Охлаждение     | Выс.       | rpm                                      | 840                   |        |                                  | 740               | 760    |        |
|                            |                                    |                | Ном.       | rpm                                      | -                     |        |                                  | 710               | 740    |        |
|                            |                                    |                | Низк.      | rpm                                      | 700                   |        |                                  | 680               | 740    |        |
|                            |                                    | Нагрев         | Выс.       | rpm                                      | 870                   | 900    | 840                              | 710               | 740    | 760    |
|                            |                                    |                | Ном.       | rpm                                      | -                     |        |                                  | 710               | 740    | 760    |
|                            |                                    |                | Низк.      | rpm                                      | 720                   |        |                                  | 630               | 660    |        |
|                            | Компрессор                         | Model          |            |                                          | 1YC25KXD#D            |        |                                  | 2YC40JXD#C        |        |        |
| Объем масла                |                                    | cm³            |            | 375                                      |                       |        | 650                              |                   |        |        |
| Тип                        |                                    |                |            | Герметичный компрессор ротационного типа |                       |        |                                  |                   |        |        |
| Выход                      |                                    | W              |            | 870                                      |                       |        | 1.300                            |                   |        |        |
| Тип масла                  |                                    |                |            | FW68DA                                   |                       |        |                                  |                   |        |        |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                         | Выс.           | dB(A)      | 46                                       |                       | 48     | -                                |                   |        |        |
|                            |                                    | Ном.           | dB(A)      | -                                        |                       | 47     | 49                               | 52                |        |        |
|                            | Нагрев                             | Выс.           | dB(A)      | 47                                       |                       | 48     | -                                |                   |        |        |
|                            |                                    | Ном.           | dB(A)      | -                                        |                       | 49     | 52                               |                   |        |        |
| Хладагент                  | Type                               |                |            | R-32                                     |                       |        |                                  |                   |        |        |
|                            | Заправка                           | kg             |            | 0,55                                     |                       | 0,70   | 0,90                             | 1,15              |        |        |
|                            | Заправка                           | TCO2Eq         |            | 0,37                                     |                       | 0,48   | 0,61                             | 0,78              |        |        |
|                            | GWP                                |                |            | 675,0                                    |                       |        | 675                              |                   |        |        |
| Подсоединения труб         | Liquid                             | OD             | mm         | 6,35                                     |                       |        | 64                               |                   |        |        |
|                            | Газ                                | НД             | mm         | 9,5                                      |                       |        | 12,7                             |                   |        |        |
|                            | Drain                              | OD             | mm         | 18                                       |                       |        | 16                               |                   |        |        |
|                            | Длина трубы                        | Макс.          | НБ - ВБ    | m                                        | 15                    |        |                                  | 30                |        |        |
|                            | Дополнительная заправка хладагента | kg/m           |            | 0,02 (для длины труб свыше 10 м)         |                       |        |                                  |                   |        |        |
|                            | Перепад уровней                    | IU - OU        | Макс.      | m                                        | 12                    |        |                                  | 20                |        |        |
|                            | Теплоизоляция                      |                |            | -                                        |                       |        | Трубопроводы для жидкости и газа |                   |        |        |
|                            | Регулирование производительности   | Способ         |            |                                          | Переменная (инвертор) |        |                                  |                   |        |        |

Standard accessories: Сливная пробка; Quantity: 1;

Standard accessories: Инструкции по установке; 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;

## 2 Specifications

1 - 1 RXP-M

| Electrical Specifications |                            |            | RXP20M                  | RXP25M | RXP35M | RXP50M | RXP60M | RXP71M |
|---------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 |        |        |        |        |        |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |  
Электрические параметры см. в отдельных чертежах |  
Содержит фторированные парниковые газы

# 3 Электрические параметры

## 3 - 1 Электрические данные

FTXP20-35M / RXP20-35M  
FTXP20-35M9 / RXP20-35M

| Ограничения на сочетание блоков |                  | Электропитание |     |                                  |      |     | COMP |     | OFM   |      | IFM   |      |
|---------------------------------|------------------|----------------|-----|----------------------------------|------|-----|------|-----|-------|------|-------|------|
| Внутренний агрегат              | Наружный агрегат | ①              | ②   | ③                                | MCA  | MFA | RHz  | RLA | кВт   | FLA  | кВт   | FLA  |
| FTXP20M5V1B                     | RXP20M5V1B       | 50             | 220 | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16  | 32,0 | 2,4 | 0,024 | 0,17 | 0,024 | 0,34 |
|                                 |                  | 50             | 230 |                                  |      |     |      | 2,3 |       |      |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240 |                                  |      |     |      | 2,2 |       |      |       |      |
| FTXP25M5V1B                     | RXP25M5V1B       | 50             | 220 | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16  | 44,0 | 2,9 | 0,024 | 0,17 | 0,024 | 0,34 |
|                                 |                  | 50             | 230 |                                  |      |     |      | 2,7 |       |      |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240 |                                  |      |     |      | 2,6 |       |      |       |      |
| FTXP35M5V1B                     | RXP35M5V1B       | 50             | 220 | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16  | 70,0 | 4,7 | 0,021 | 0,16 | 0,037 | 0,45 |
|                                 |                  | 50             | 230 |                                  |      |     |      |     |       |      |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240 |                                  |      |     |      |     |       |      |       |      |
| ATXP20M5V1B                     | ARXP20M5V1B      | 50             | 220 | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16  | 32,0 | 2,4 | 0,024 | 0,17 | 0,024 | 0,34 |
|                                 |                  | 50             | 230 |                                  |      |     |      | 2,3 |       |      |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240 |                                  |      |     |      | 2,2 |       |      |       |      |
| ATXP25M5V1B                     | ARXP25M5V1B      | 50             | 220 | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16  | 44,0 | 2,9 | 0,024 | 0,17 | 0,024 | 0,34 |
|                                 |                  | 50             | 230 |                                  |      |     |      | 2,7 |       |      |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240 |                                  |      |     |      | 2,6 |       |      |       |      |
| ATXP35M5V1B                     | ARXP35M5V1B      | 50             | 220 | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16  | 70,0 | 4,7 | 0,021 | 0,16 | 0,037 | 0,45 |
|                                 |                  | 50             | 230 |                                  |      |     |      |     |       |      |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240 |                                  |      |     |      |     |       |      |       |      |
| FTXP20M5V1B9                    | RXP20M5V1B       | 50             | 220 | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16  | 32,0 | 2,4 | 0,024 | 0,17 | 0,024 | 0,34 |
|                                 |                  | 50             | 230 |                                  |      |     |      | 2,3 |       |      |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240 |                                  |      |     |      | 2,2 |       |      |       |      |
| FTXP25M5V1B9                    | RXP25M5V1B       | 50             | 220 | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16  | 44,0 | 2,9 | 0,024 | 0,17 | 0,024 | 0,34 |
|                                 |                  | 50             | 230 |                                  |      |     |      | 2,7 |       |      |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240 |                                  |      |     |      | 2,6 |       |      |       |      |
| FTXP35M5V1B9                    | RXP35M5V1B       | 50             | 220 | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16  | 70,0 | 4,7 | 0,021 | 0,16 | 0,037 | 0,45 |
|                                 |                  | 50             | 230 |                                  |      |     |      |     |       |      |       |      |
|                                 |                  | 50             | 240 |                                  |      |     |      |     |       |      |       |      |

### Примечания

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

### Обозначения

- ① Гц
- ② Напряжение
- ③ Диапазон изменения

MCA Минимальный ток в цепи [A]

MFA Максимальный ток плавкого предохранителя [A]

RLA Номинальный ток нагрузки [A]

COMP Компрессор

IFM Электродвигатель внутреннего

вентилятора

OFM Мотор наружного вентилятора

FLA Ток при полной нагрузке [A]

кВт Номинальная выходная мощность

мотора вентилятора [кВт]

RHz Номинальная рабочая частота [Гц]

3D121482A

FTXP50-71M

RXP50-71M

| Ограничения на сочетание блоков |                    | Электропитание |            |                                  |      |     |     | COMP |       | OFM  |       | IFM  |  |
|---------------------------------|--------------------|----------------|------------|----------------------------------|------|-----|-----|------|-------|------|-------|------|--|
| Наружный агрегат                | Внутренний агрегат | Гц             | Напряжение | Диапазон изменения напряжения    | MCA  | MFA | RHz | RLA  | кВт   | FLA  | кВт   | FLA  |  |
| RXP50M2V1B                      | FTXP50M2V1B        | 50             | 220        | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 14,5 | 20  | 54  | 6,5  | 0,056 | 0,37 | 0,045 | 0,43 |  |
|                                 |                    | 50             | 230        |                                  |      |     |     | 6,3  |       |      |       |      |  |
|                                 |                    | 50             | 240        |                                  |      |     |     | 6,1  |       |      |       |      |  |
| RXP60M2V1B                      | FTXP60M2V1B        | 50             | 220        | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,7 | 20  | 66  | 8,1  | 0,056 | 0,37 | 0,049 | 0,46 |  |
|                                 |                    | 50             | 230        |                                  |      |     |     | 8,0  |       |      |       |      |  |
|                                 |                    | 50             | 240        |                                  |      |     |     | 7,9  |       |      |       |      |  |
| RXP71M2V1B                      | FTXP71M2V1B        | 50             | 220        | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,7 | 20  | 84  | 11,9 | 0,056 | 0,37 | 0,049 | 0,46 |  |
|                                 |                    | 50             | 230        |                                  |      |     |     | 11,8 |       |      |       |      |  |
|                                 |                    | 50             | 240        |                                  |      |     |     | 11,7 |       |      |       |      |  |

### Примечания

- 1) RLA основаны на следующих условиях.  
Температура снаружи 35°C DB  
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB
- 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

FLA: Ток при полной нагрузке [A]

kW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

RHz: Номинальная рабочая частота [Гц]

3D120329A

# 4 Таблицы производительности

## 4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FTXP20M / RXP20M  
FTXP20M9 / RXP20M

### Охлаждение

50 Гц 230 В

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 9,5  |
| BF  | 0,11 |

| Температура в помещении |     | Температура снаружи [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|-----|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                     | EDB | 20                          |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                      | °C  | TC                          | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14,0                    | 20  | 2,05                        | 1,80 | 0,39 | 1,96 | 1,76 | 0,42 | 1,86 | 1,72 | 0,46 | 1,83 | 1,70 | 0,48 | 1,77 | 1,67 | 0,50 | 1,68 | 1,63 | 0,53 |
| 16,0                    | 22  | 2,14                        | 1,77 | 0,39 | 2,05 | 1,73 | 0,43 | 1,95 | 1,69 | 0,46 | 1,92 | 1,68 | 0,48 | 1,86 | 1,65 | 0,50 | 1,77 | 1,61 | 0,54 |
| 18,0                    | 25  | 2,23                        | 1,89 | 0,39 | 2,14 | 1,86 | 0,43 | 2,05 | 1,82 | 0,46 | 2,01 | 1,81 | 0,48 | 1,95 | 1,78 | 0,50 | 1,86 | 1,75 | 0,54 |
| 19,0                    | 27  | 2,28                        | 2,03 | 0,39 | 2,19 | 2,00 | 0,43 | 2,09 | 1,96 | 0,47 | 2,06 | 1,95 | 0,48 | 2,00 | 1,93 | 0,50 | 1,91 | 1,89 | 0,54 |
| 22,0                    | 30  | 2,42                        | 1,97 | 0,39 | 2,32 | 1,94 | 0,43 | 2,23 | 1,91 | 0,47 | 2,19 | 1,90 | 0,48 | 2,14 | 1,88 | 0,51 | 2,05 | 1,85 | 0,54 |
| 24,0                    | 32  | 2,51                        | 1,93 | 0,40 | 2,42 | 1,91 | 0,43 | 2,32 | 1,88 | 0,47 | 2,29 | 1,87 | 0,49 | 2,23 | 1,85 | 0,51 | 2,14 | 1,82 | 0,55 |

### Нагрев

50 Гц 230 В

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 10,4 |
|-----|------|

| Температура в помещении |    | Температура снаружи [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|----|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                     |    | -15                         |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                      | °C | TC                          | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15,0                    |    | 1,19                        | 0,34 | 1,43 | 0,35 | 1,67 | 0,37 | 1,92 | 0,49 | 2,59 | 0,51 | 2,81 | 0,53 |
| 20,0                    |    | 1,12                        | 0,35 | 1,36 | 0,36 | 1,60 | 0,38 | 1,84 | 0,50 | 2,50 | 0,52 | 2,73 | 0,54 |
| 22,0                    |    | 1,09                        | 0,35 | 1,33 | 0,37 | 1,57 | 0,38 | 1,81 | 0,50 | 2,47 | 0,53 | 2,69 | 0,55 |
| 24,0                    |    | 1,06                        | 0,35 | 1,30 | 0,37 | 1,54 | 0,39 | 1,78 | 0,51 | 2,43 | 0,53 | 2,66 | 0,55 |
| 25,0                    |    | 1,04                        | 0,36 | 1,28 | 0,37 | 1,52 | 0,39 | 1,76 | 0,51 | 2,41 | 0,54 | 2,64 | 0,55 |
| 27,0                    |    | 1,01                        | 0,36 | 1,25 | 0,38 | 1,49 | 0,39 | 1,74 | 0,51 | 2,38 | 0,54 | 2,61 | 0,56 |

#### Обозначения

- AFR : Скорость воздушного потока [м³/мин]  
BF : Коэффициент  
EWB : Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)  
EDB : Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)  
TC : Общая мощность [кВт]  
SHC : Производительность по явному теплу [кВт]  
PI : Потребляемая мощность [кВт]

#### Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.  
Номинальная рабочая частота [Гц]
- Значения производительности основаны на следующих условиях:  
Corresponding refrigerant piping length: 5· m-  
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D122037A

FTXP25M / RXP25M

FTXP25M9 / RXP25M

Охлаждение: 50 Гц 220-240 В

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 9,7  |
| BF  | 0,11 |

| Температура внутри помещения |     | Температура наружного воздуха [°C сух.т.] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|-----|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                          | EDB | 20                                        |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                           | °C  | TC                                        | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14,0                         | 20  | 2,56                                      | 2,08 | 0,50 | 2,44 | 2,03 | 0,55 | 2,33 | 1,97 | 0,59 | 2,28 | 1,96 | 0,61 | 2,21 | 1,92 | 0,64 | 2,10 | 1,86 | 0,69 |
| 16,0                         | 22  | 2,68                                      | 2,05 | 0,50 | 2,56 | 1,99 | 0,55 | 2,44 | 1,94 | 0,60 | 2,40 | 1,92 | 0,62 | 2,33 | 1,89 | 0,65 | 2,21 | 1,84 | 0,70 |
| 18,0                         | 25  | 2,79                                      | 2,17 | 0,50 | 2,68 | 2,12 | 0,55 | 2,56 | 2,07 | 0,60 | 2,51 | 2,06 | 0,62 | 2,44 | 2,03 | 0,65 | 2,33 | 1,98 | 0,70 |
| 19,0                         | 27  | 2,85                                      | 2,31 | 0,50 | 2,73 | 2,27 | 0,55 | 2,62 | 2,22 | 0,60 | 2,57 | 2,20 | 0,62 | 2,50 | 2,18 | 0,65 | 2,38 | 2,13 | 0,70 |
| 22,0                         | 30  | 3,02                                      | 2,24 | 0,51 | 2,91 | 2,20 | 0,56 | 2,79 | 2,16 | 0,61 | 2,74 | 2,14 | 0,63 | 2,67 | 2,12 | 0,66 | 2,56 | 2,08 | 0,70 |
| 24,0                         | 32  | 3,14                                      | 2,19 | 0,51 | 3,02 | 2,15 | 0,56 | 2,90 | 2,12 | 0,61 | 2,86 | 2,10 | 0,63 | 2,79 | 2,08 | 0,66 | 2,67 | 2,04 | 0,71 |

Нагрев: 50 Гц 220-240 В

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 10,4 |
|-----|------|

| Температура внутри помещения |    | Температура наружного воздуха [°C вл.т.] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|----|------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                          |    | -15                                      |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                           | °C | TC                                       | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15,0                         |    | 1,43                                     | 0,44 | 1,72 | 0,47 | 2,00 | 0,49 | 2,30 | 0,64 | 3,10 | 0,67 | 3,37 | 0,70 |
| 20,0                         |    | 1,34                                     | 0,46 | 1,63 | 0,48 | 1,92 | 0,50 | 2,21 | 0,65 | 3,00 | 0,69 | 3,27 | 0,71 |
| 22,0                         |    | 1,31                                     | 0,46 | 1,59 | 0,48 | 1,88 | 0,51 | 2,17 | 0,66 | 2,96 | 0,69 | 3,23 | 0,72 |
| 24,0                         |    | 1,27                                     | 0,47 | 1,56 | 0,49 | 1,85 | 0,51 | 2,14 | 0,67 | 2,92 | 0,70 | 3,19 | 0,72 |
| 25,0                         |    | 1,25                                     | 0,47 | 1,54 | 0,49 | 1,83 | 0,51 | 2,12 | 0,67 | 2,90 | 0,70 | 3,17 | 0,73 |
| 27,0                         |    | 1,22                                     | 0,47 | 1,51 | 0,50 | 1,79 | 0,52 | 2,09 | 0,68 | 2,86 | 0,71 | 3,13 | 0,73 |

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR : Расход воздуха [м³/мин]  
BF : Коэффициент байпасирования  
EWB : Температура на входе по влажному термометру (°C вл.т.)  
EDB : Температура на входе по сухому термометру (°C сух.т.)  
TC : Суммарная мощность, TC [кВт]  
SHC : Производительность по сухому теплу [кВт]  
PI : Потребляемая мощность [кВт]

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Указанные номинальные значения являются «чистыми», т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- указывает номинальные значения производительности и потребляемую мощность
- TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше. (Значения вне диапазона таблицы не следует использовать для вычислений).
- Для SHC, не указанных в таблице, выполните расчет, используя похожие значения и прямо пропорциональную зависимость.
- Данные производительности основаны на следующих условиях.  
Соответствующая длина труб с хладагентом: 5 м

3D121478A

# 4 Таблицы производительности

## 4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FTXP35M / RXP35M

FTXP35M9 / RXP35M

**Охлаждение** 50 Гц 230 В

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 11,5 |
| BF  | 0,23 |

| Температура в помещении |     | Температура снаружи [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|-----|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                     | EDB | 20                          |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                      | °C  | TC                          | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14,0                    | 20  | 3,59                        | 2,69 | 0,77 | 3,42 | 2,61 | 0,85 | 3,26 | 2,53 | 0,91 | 3,19 | 2,50 | 0,94 | 3,10 | 2,45 | 0,99 | 2,93 | 2,37 | 1,06 |
| 16,0                    | 22  | 3,75                        | 2,65 | 0,78 | 3,58 | 2,57 | 0,85 | 3,42 | 2,49 | 0,92 | 3,36 | 2,47 | 0,95 | 3,26 | 2,42 | 0,99 | 3,10 | 2,35 | 1,07 |
| 18,0                    | 25  | 3,91                        | 2,78 | 0,78 | 3,75 | 2,71 | 0,86 | 3,58 | 2,64 | 0,92 | 3,52 | 2,61 | 0,95 | 3,42 | 2,57 | 1,00 | 3,26 | 2,50 | 1,07 |
| 19,0                    | 27  | 3,99                        | 2,93 | 0,78 | 3,83 | 2,86 | 0,86 | 3,66 | 2,80 | 0,92 | 3,60 | 2,77 | 0,95 | 3,50 | 2,73 | 1,00 | 3,34 | 2,67 | 1,08 |
| 22,0                    | 30  | 4,23                        | 2,83 | 0,79 | 4,07 | 2,77 | 0,87 | 3,90 | 2,71 | 0,93 | 3,84 | 2,69 | 0,96 | 3,74 | 2,65 | 1,01 | 3,58 | 2,59 | 1,08 |
| 24,0                    | 32  | 4,39                        | 2,76 | 0,80 | 4,23 | 2,70 | 0,87 | 4,07 | 2,65 | 0,94 | 4,00 | 2,63 | 0,97 | 3,90 | 2,59 | 1,01 | 3,74 | 2,54 | 1,09 |

**Нагрев** 50 Гц 230 В

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 11,5 |
|-----|------|

| Температура в помещении |  | Температура снаружи [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|--|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                     |  | -15                         |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                      |  | TC                          | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15,0                    |  | 1,90                        | 0,64 | 2,29 | 0,67 | 2,67 | 0,71 | 3,07 | 0,92 | 4,14 | 0,97 | 4,50 | 1,01 |
| 20,0                    |  | 1,79                        | 0,66 | 2,17 | 0,69 | 2,56 | 0,72 | 2,95 | 0,95 | 4,00 | 1,00 | 4,36 | 1,03 |
| 22,0                    |  | 1,74                        | 0,67 | 2,12 | 0,70 | 2,51 | 0,73 | 2,90 | 0,95 | 3,94 | 1,00 | 4,31 | 1,04 |
| 24,0                    |  | 1,69                        | 0,67 | 2,08 | 0,71 | 2,46 | 0,74 | 2,85 | 0,96 | 3,89 | 1,01 | 4,25 | 1,05 |
| 25,0                    |  | 1,67                        | 0,68 | 2,05 | 0,71 | 2,44 | 0,74 | 2,83 | 0,97 | 3,86 | 1,02 | 4,22 | 1,05 |
| 27,0                    |  | 1,62                        | 0,68 | 2,01 | 0,72 | 2,39 | 0,75 | 2,78 | 0,98 | 3,81 | 1,03 | 4,17 | 1,06 |

Обозначения

AFR : Скорость воздушного потока [м³/мин]  
BF : Коэффициент байпасирования  
EWB : Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)  
EDB : Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)  
TC : Общая мощность [кВт]  
SHC : Производительность по явному теплу [кВт]  
PI : Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.  
Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Значения производительности основаны на следующих условиях:  
Corresponding refrigerant piping length: ·5· m-  
Разность уровней: 0 м
4. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D122036A

# 4 Таблицы производительности

## 4 - 2 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

### FTXP50M / RXP50M

Охлаждение

50 Гц

230 В

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 16,3 |
| BF  | 0,27 |

| Температура в помещении |     | Температура снаружи [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|-----|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                     | EDB | 20                          |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                      | °C  | TC                          | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14,0                    | 20  | 5,12                        | 3,71 | 1,06 | 4,89 | 3,59 | 1,17 | 4,66 | 3,47 | 1,27 | 4,56 | 3,42 | 1,31 | 4,42 | 3,35 | 1,37 | 4,19 | 3,24 | 1,46 |
| 16,0                    | 22  | 5,35                        | 3,64 | 1,07 | 5,12 | 3,53 | 1,17 | 4,89 | 3,42 | 1,27 | 4,79 | 3,38 | 1,32 | 4,65 | 3,31 | 1,38 | 4,42 | 3,20 | 1,47 |
| 18,0                    | 25  | 5,58                        | 3,80 | 1,07 | 5,35 | 3,70 | 1,18 | 5,12 | 3,59 | 1,28 | 5,02 | 3,55 | 1,32 | 4,88 | 3,49 | 1,38 | 4,65 | 3,39 | 1,48 |
| 19,0                    | 27  | 5,70                        | 3,99 | 1,08 | 5,47 | 3,89 | 1,18 | 5,23 | 3,79 | 1,28 | 5,14 | 3,75 | 1,33 | 5,00 | 3,70 | 1,39 | 4,77 | 3,60 | 1,48 |
| 22,0                    | 30  | 6,04                        | 3,85 | 1,09 | 5,81 | 3,76 | 1,19 | 5,58 | 3,67 | 1,29 | 5,49 | 3,63 | 1,33 | 5,35 | 3,58 | 1,39 | 5,11 | 3,50 | 1,49 |
| 24,0                    | 32  | 6,27                        | 3,74 | 1,09 | 6,04 | 3,66 | 1,20 | 5,81 | 3,58 | 1,30 | 5,72 | 3,55 | 1,34 | 5,58 | 3,50 | 1,39 | 5,34 | 3,42 | 1,50 |

Нагрев

50 Гц

230 В

AFR 17,3

| Температура в помещении |  | Температура снаружи [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|--|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                     |  | -15                         |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                      |  | TC                          | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15,0                    |  | 2,86                        | 1,02 | 3,43 | 1,07 | 4,01 | 1,12 | 4,58 | 1,47 | 6,21 | 1,54 | 6,75 | 1,60 |
| 20,0                    |  | 2,68                        | 1,04 | 3,26 | 1,10 | 3,83 | 1,15 | 4,41 | 1,50 | 6,00 | 1,58 | 6,54 | 1,63 |
| 22,0                    |  | 2,61                        | 1,06 | 3,19 | 1,11 | 3,76 | 1,16 | 4,34 | 1,52 | 5,92 | 1,59 | 6,46 | 1,65 |
| 24,0                    |  | 2,54                        | 1,07 | 3,12 | 1,12 | 3,69 | 1,17 | 4,27 | 1,53 | 5,83 | 1,61 | 6,38 | 1,66 |
| 25,0                    |  | 2,51                        | 1,07 | 3,08 | 1,13 | 3,66 | 1,18 | 4,23 | 1,54 | 5,79 | 1,61 | 6,33 | 1,67 |
| 27,0                    |  | 2,43                        | 1,08 | 3,01 | 1,14 | 3,59 | 1,19 | 4,17 | 1,55 | 5,71 | 1,63 | 6,25 | 1,68 |

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)

EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)

TC: Общая мощность [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям. Номинальная рабочая частота [Гц]
- Значения производительности основаны на следующих условиях: Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D120340

### FTXP60M / RXP60M

Охлаждение

50 Гц

230 В

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 16,8 |
| BF  | 0,27 |

| Температура в помещении |     | Температура снаружи [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|-----|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                     | EDB | 20                          |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                      | °C  | TC                          | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14,0                    | 20  | 6,15                        | 4,35 | 1,40 | 5,87 | 4,20 | 1,53 | 5,59 | 4,05 | 1,67 | 5,48 | 4,00 | 1,72 | 5,31 | 3,91 | 1,81 | 5,03 | 3,77 | 1,95 |
| 16,0                    | 22  | 6,42                        | 4,27 | 1,41 | 6,14 | 4,13 | 1,55 | 5,86 | 4,00 | 1,68 | 5,75 | 3,94 | 1,73 | 5,59 | 3,86 | 1,81 | 5,31 | 3,73 | 1,95 |
| 18,0                    | 25  | 6,70                        | 4,44 | 1,42 | 6,42 | 4,31 | 1,56 | 6,14 | 4,18 | 1,69 | 6,03 | 4,13 | 1,75 | 5,86 | 4,05 | 1,82 | 5,58 | 3,93 | 1,96 |
| 19,0                    | 27  | 6,84                        | 4,65 | 1,42 | 6,56 | 4,52 | 1,56 | 6,28 | 4,40 | 1,69 | 6,17 | 4,35 | 1,75 | 6,00 | 4,28 | 1,82 | 5,72 | 4,16 | 1,97 |
| 22,0                    | 30  | 7,25                        | 4,47 | 1,43 | 6,97 | 4,36 | 1,57 | 6,69 | 4,25 | 1,70 | 6,58 | 4,21 | 1,76 | 6,41 | 4,14 | 1,83 | 6,14 | 4,04 | 1,98 |
| 24,0                    | 32  | 7,53                        | 4,34 | 1,45 | 7,25 | 4,24 | 1,58 | 6,97 | 4,14 | 1,71 | 6,86 | 4,10 | 1,77 | 6,69 | 4,04 | 1,85 | 6,41 | 3,94 | 1,98 |

Нагрев

50 Гц

230 В

AFR 17,9

| Температура в помещении |  | Температура снаружи [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|--|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                     |  | -15                         |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                      |  | TC                          | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15,0                    |  | 3,33                        | 1,24 | 4,01 | 1,31 | 4,68 | 1,37 | 5,35 | 1,79 | 7,24 | 1,89 | 7,87 | 1,95 |
| 20,0                    |  | 3,13                        | 1,28 | 3,80 | 1,34 | 4,47 | 1,40 | 5,14 | 1,83 | 7,00 | 1,93 | 7,63 | 1,99 |
| 22,0                    |  | 3,05                        | 1,29 | 3,72 | 1,35 | 4,39 | 1,42 | 5,06 | 1,85 | 6,90 | 1,95 | 7,54 | 2,01 |
| 24,0                    |  | 2,96                        | 1,30 | 3,64 | 1,37 | 4,31 | 1,43 | 4,98 | 1,87 | 6,81 | 1,96 | 7,44 | 2,03 |
| 25,0                    |  | 2,92                        | 1,31 | 3,59 | 1,37 | 4,27 | 1,44 | 4,94 | 1,88 | 6,76 | 1,97 | 7,39 | 2,04 |
| 27,0                    |  | 2,84                        | 1,32 | 3,51 | 1,39 | 4,18 | 1,45 | 4,85 | 1,89 | 6,66 | 1,99 | 7,29 | 2,05 |

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)

EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)

TC: Общая мощность [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям. Номинальная рабочая частота [Гц]
- Значения производительности основаны на следующих условиях: Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D120341

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 2 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

#### FTXP71M / RXP71M

Охлаждение

50 Гц

230 В

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 16,8 |
| BF  | 0,27 |

| Температура в помещении |     | Температура снаружи [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|-----|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                     | EDB | 20                          |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                      | °C  | TC                          | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14,0                    | 20  | 7,28                        | 5,14 | 2,07 | 6,95 | 4,97 | 2,26 | 6,61 | 4,79 | 2,46 | 6,48 | 4,73 | 2,54 | 6,28 | 4,62 | 2,67 | 5,95 | 4,46 | 2,87 |
| 16,0                    | 22  | 7,60                        | 5,05 | 2,08 | 7,27 | 4,88 | 2,28 | 6,93 | 4,73 | 2,48 | 6,80 | 4,66 | 2,56 | 6,61 | 4,56 | 2,67 | 6,28 | 4,41 | 2,87 |
| 18,0                    | 25  | 7,93                        | 5,25 | 2,10 | 7,60 | 5,10 | 2,30 | 7,27 | 4,94 | 2,49 | 7,14 | 4,88 | 2,57 | 6,93 | 4,79 | 2,69 | 6,60 | 4,65 | 2,89 |
| 19,0                    | 27  | 8,09                        | 5,50 | 2,10 | 7,76 | 5,34 | 2,30 | 7,43 | 5,20 | 2,49 | 7,30 | 5,14 | 2,57 | 7,10 | 5,06 | 2,69 | 6,77 | 4,92 | 2,90 |
| 22,0                    | 30  | 8,58                        | 5,28 | 2,12 | 8,25 | 5,15 | 2,31 | 7,92 | 5,02 | 2,51 | 7,79 | 4,98 | 2,59 | 7,58 | 4,89 | 2,71 | 7,27 | 4,78 | 2,92 |
| 24,0                    | 32  | 8,91                        | 5,13 | 2,13 | 8,58 | 5,01 | 2,33 | 8,25 | 4,89 | 2,53 | 8,12 | 4,85 | 2,61 | 7,92 | 4,78 | 2,72 | 7,58 | 4,66 | 2,92 |

Нагрев

50 Гц

230 В

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 17,9 |
|-----|------|

| Температура в помещении |  | Температура снаружи [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|--|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                     |  | -15                         |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      |
| °C                      |  | TC                          | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15,0                    |  | 3,90                        | 1,65 | 4,70 | 1,74 | 5,48 | 1,82 | 6,26 | 2,38 | 8,48 | 2,52 |
| 20,0                    |  | 3,67                        | 1,70 | 4,45 | 1,78 | 5,24 | 1,86 | 6,03 | 2,44 | 8,20 | 2,57 |
| 22,0                    |  | 3,57                        | 1,72 | 4,36 | 1,80 | 5,14 | 1,89 | 5,92 | 2,46 | 8,08 | 2,60 |
| 24,0                    |  | 3,47                        | 1,73 | 4,26 | 1,82 | 5,05 | 1,90 | 5,83 | 2,49 | 7,98 | 2,61 |
| 25,0                    |  | 3,42                        | 1,74 | 4,21 | 1,82 | 5,00 | 1,92 | 5,79 | 2,50 | 7,92 | 2,62 |
| 27,0                    |  | 3,33                        | 1,76 | 4,11 | 1,85 | 4,90 | 1,93 | 5,69 | 2,52 | 7,80 | 2,65 |

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.)

EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)

TC: Общая мощность [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

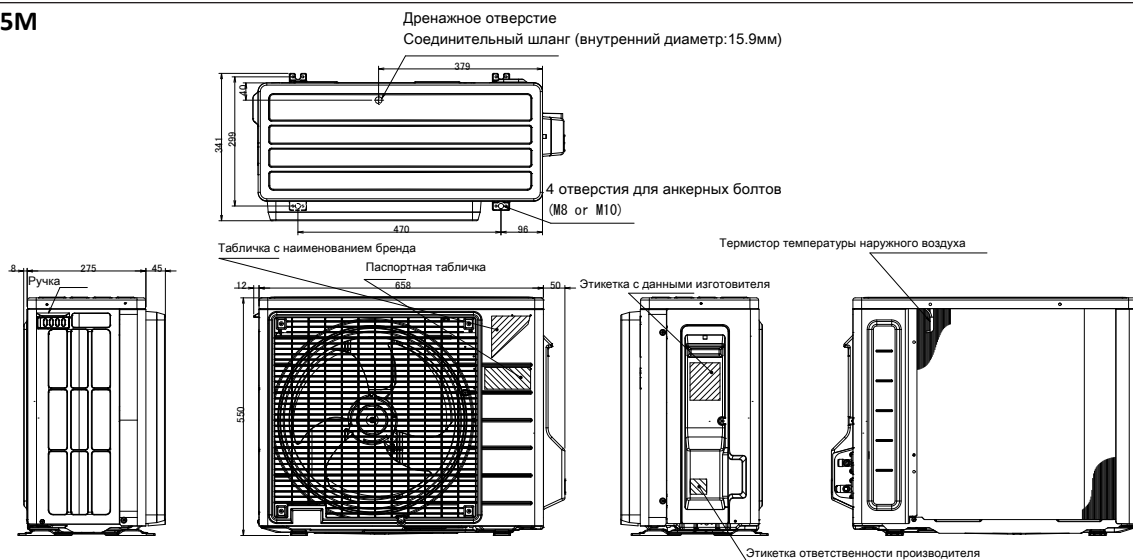
1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям. Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Значения производительности основаны на следующих условиях: Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м  
Разность уровней: 0 м
4. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

**3D120342**

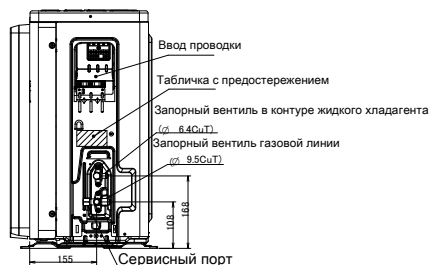
# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи

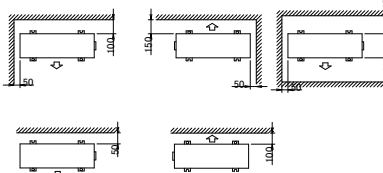
### RXP20-35M



В случае снятия заглушки запорного вентиля.

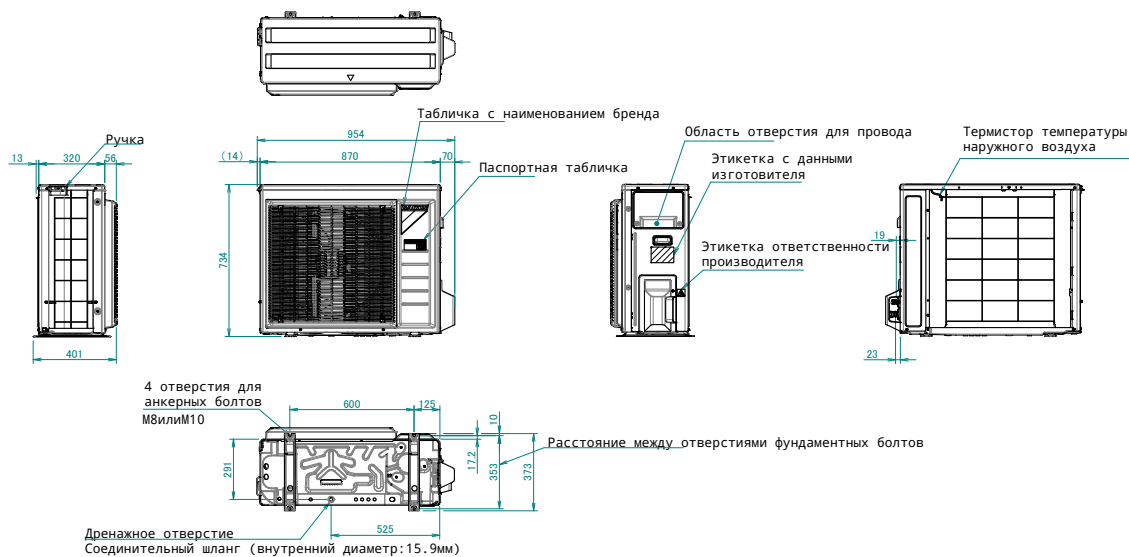


Минимальное пространство для прохождения воздуха  
Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм



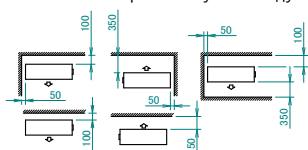
2D113526

### RXP50-71M

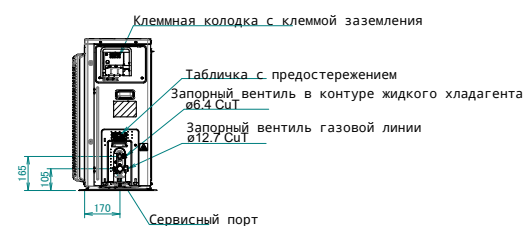


Минимальное пространство для прохождения воздуха

Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм



В случае снятия заглушки запорного вентиля.

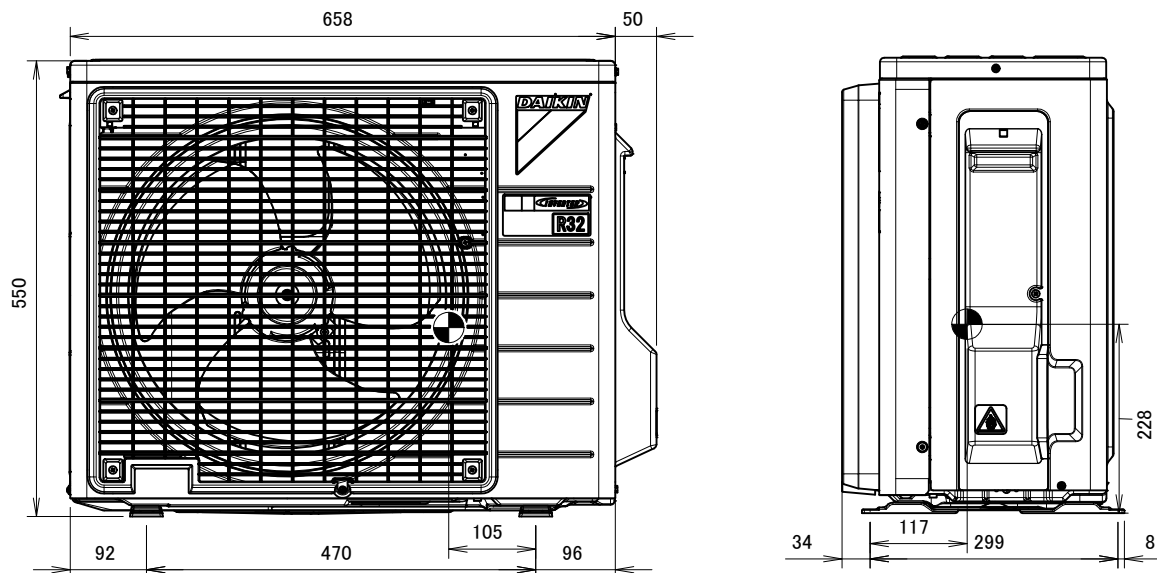


3D114108B

## 6 Центр тяжести

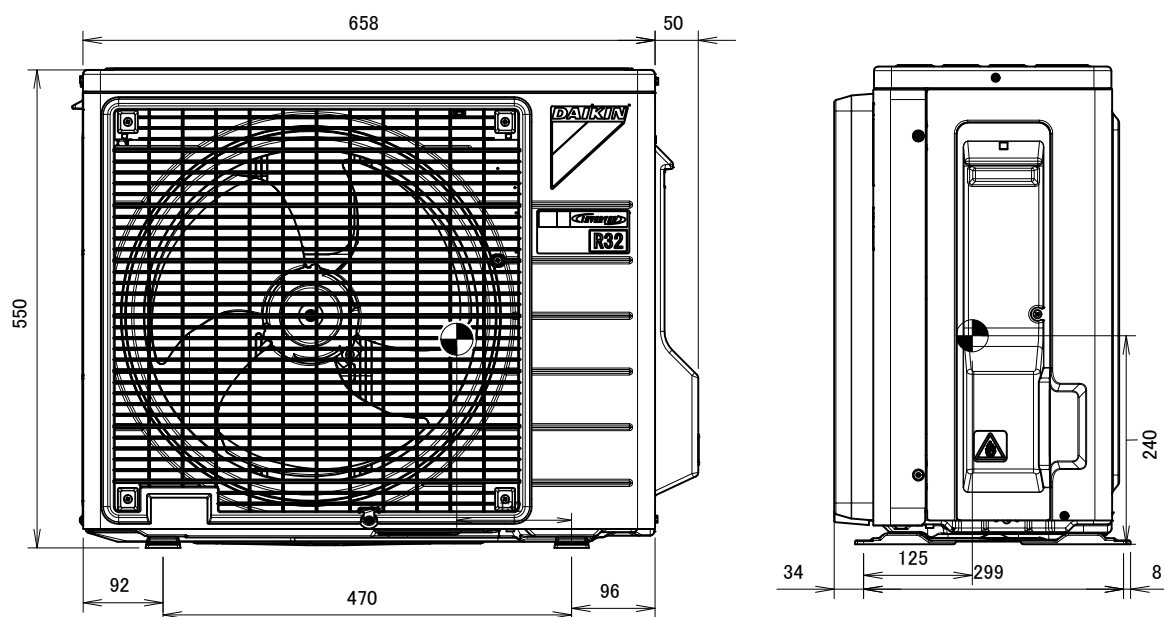
6 - 1 Центр тяжести

### RXP20-25M



4D116239

### RXP35M



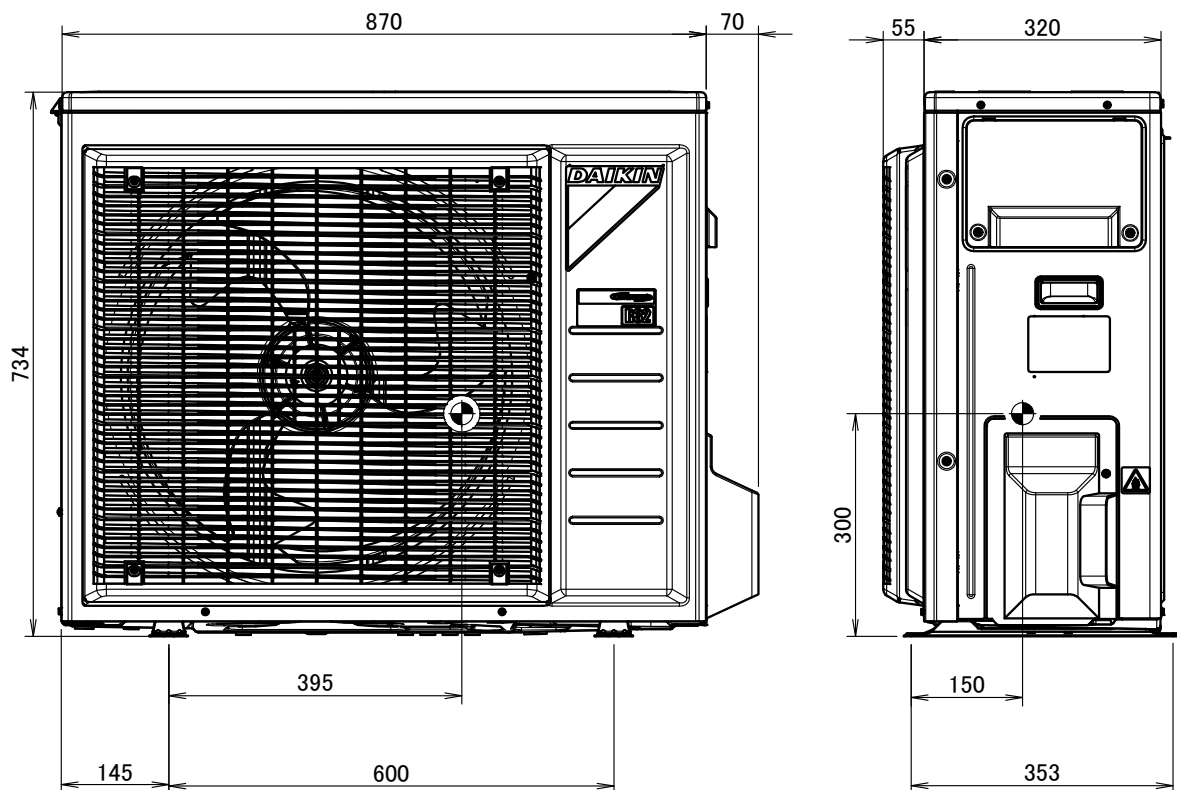
4D116242

## 6 Центр тяжести

### 6 - 1 Центр тяжести

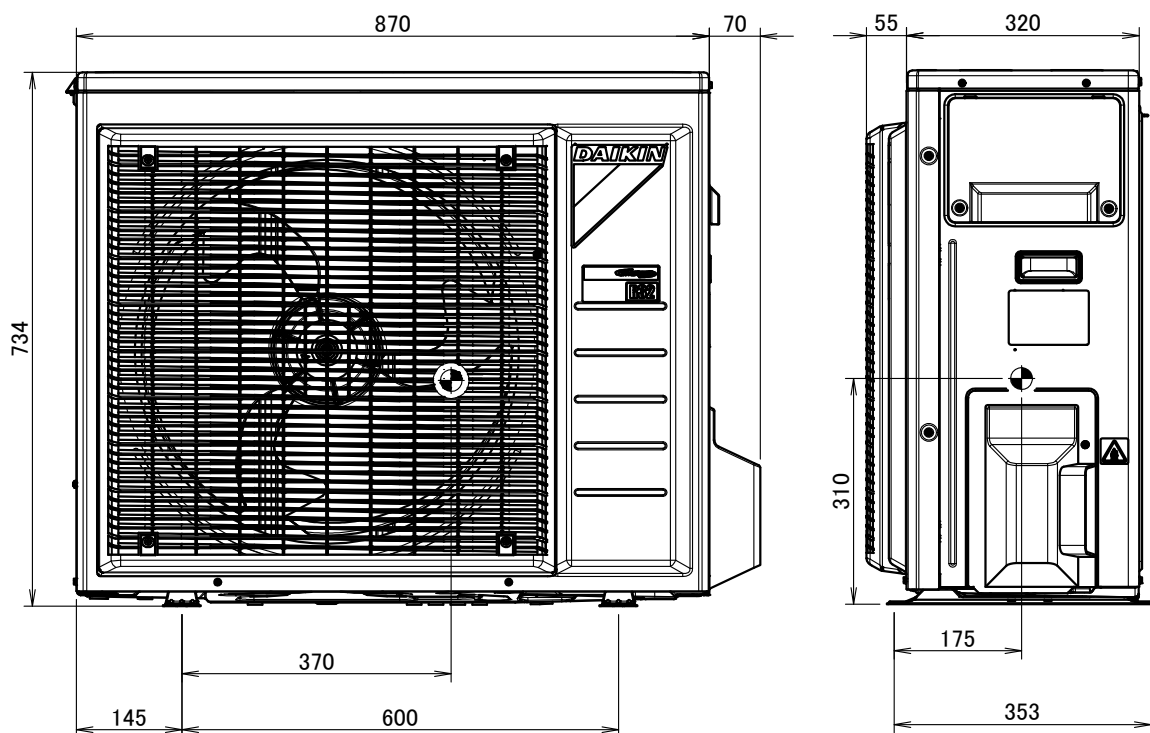
6

#### RXP50M



4D114820

#### RXP60-71M

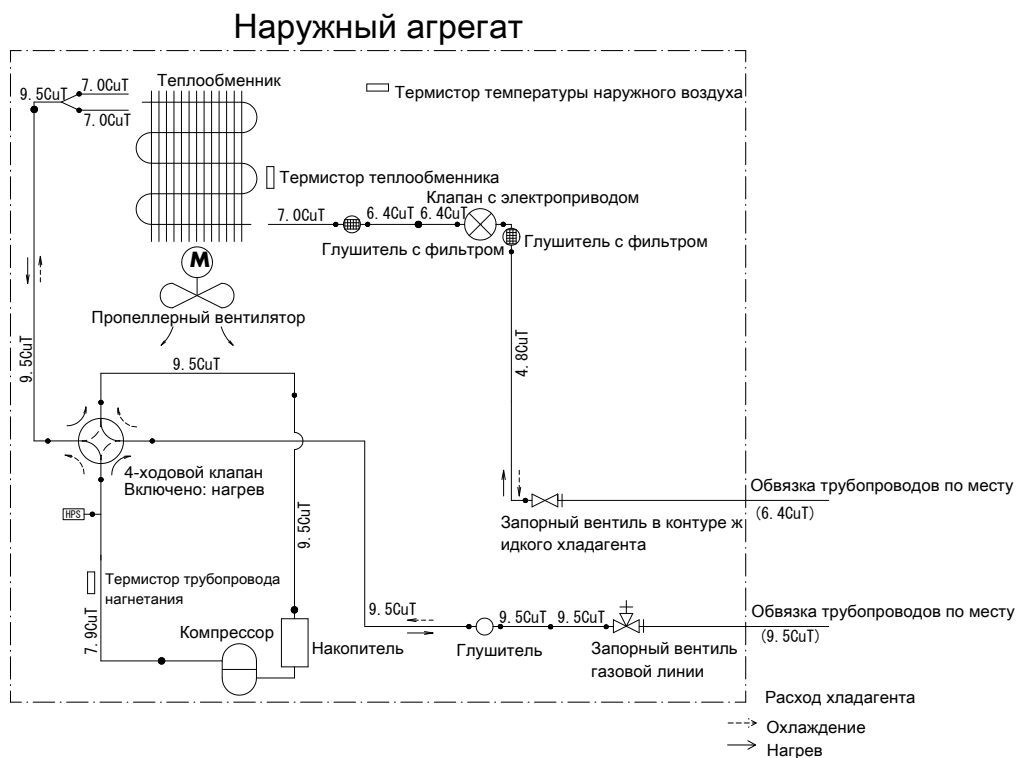


4D114824

# 7 Схемы трубопроводов

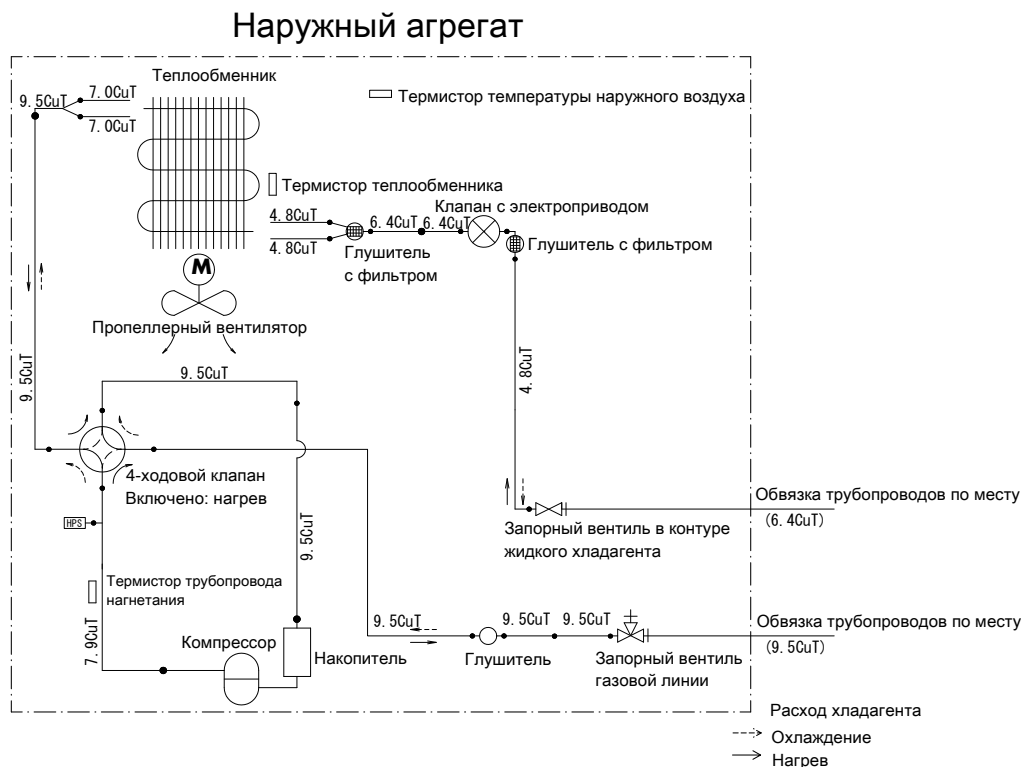
## 7 - 1 Схемы трубопроводов

RXP20-25M



3D116254

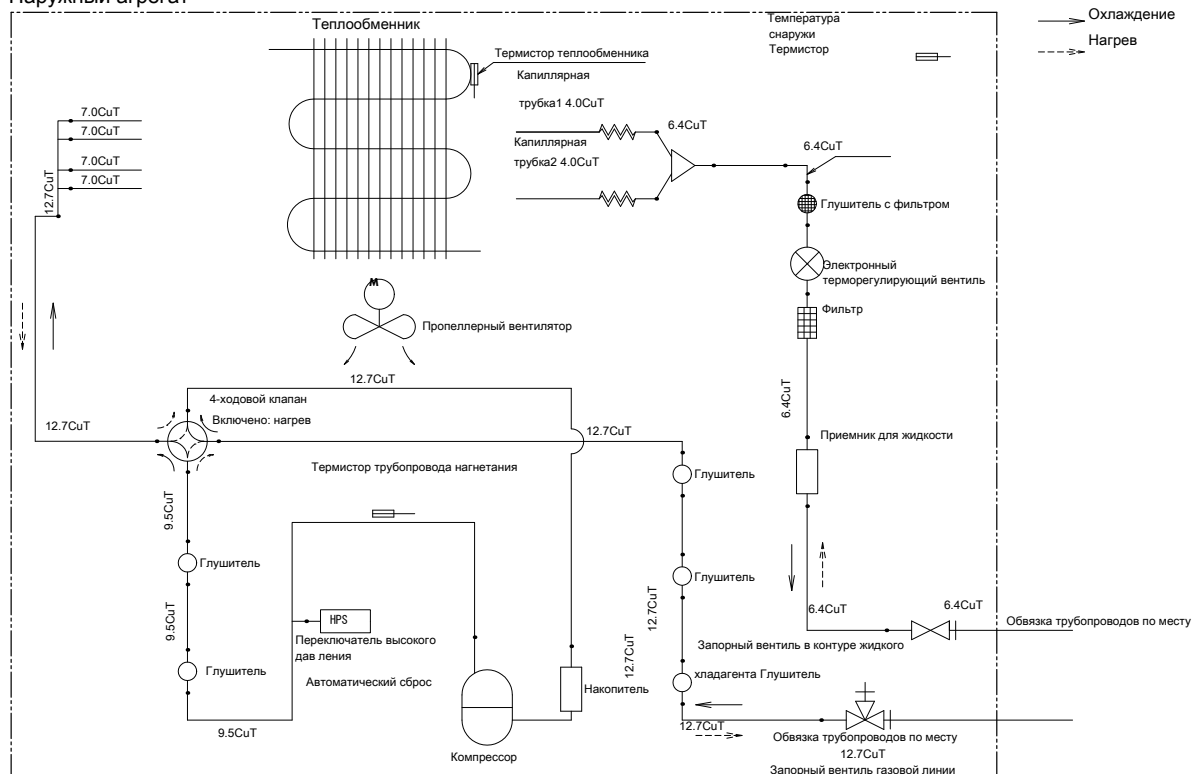
RXP35M



3D114612A

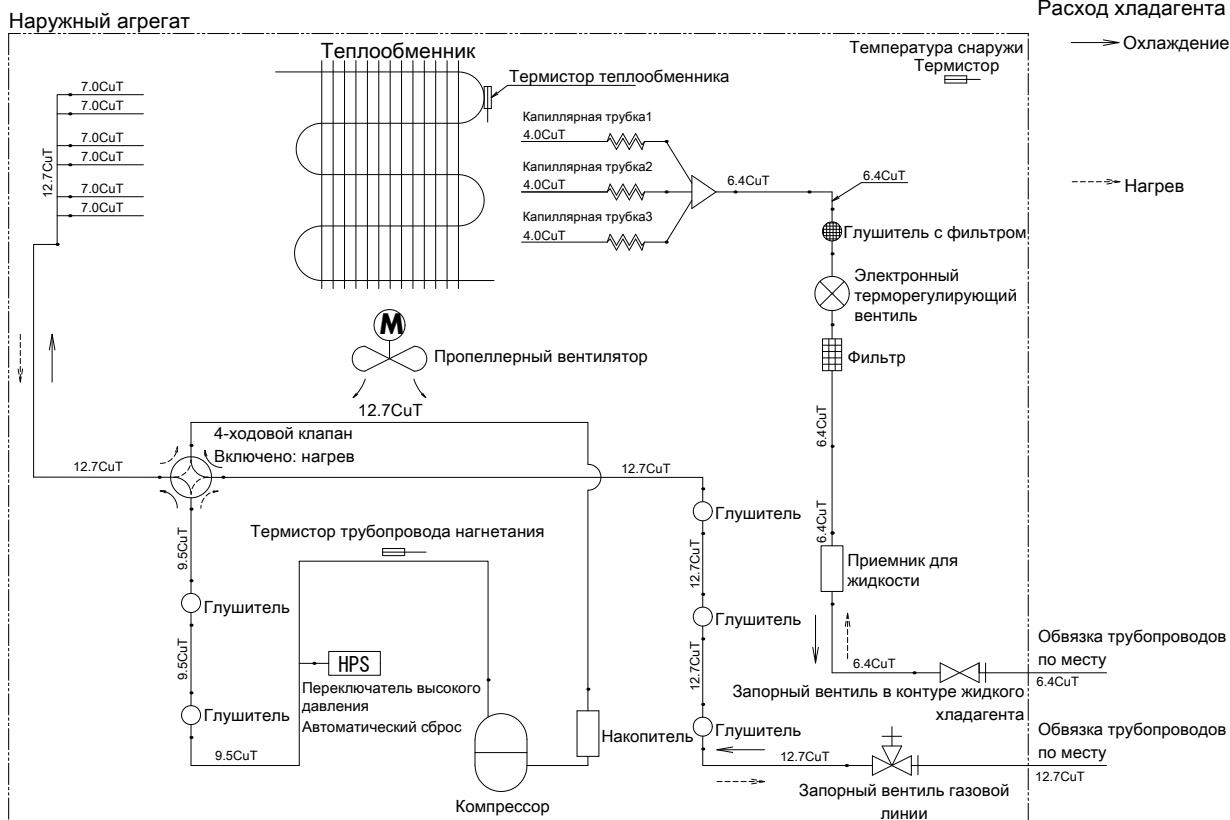
7 - 1 Схемы трубопроводов

## Наружный агрегат



**3D114451**

## Наружный агрегат



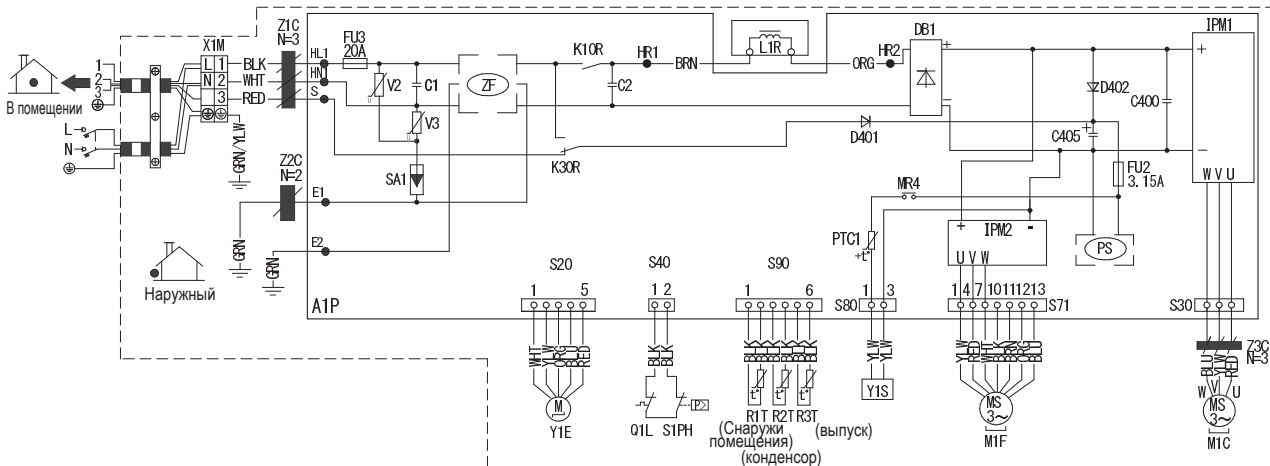
**3D114450**

# 8 Монтажные схемы

## 8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

### RXP20-35M

#### 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

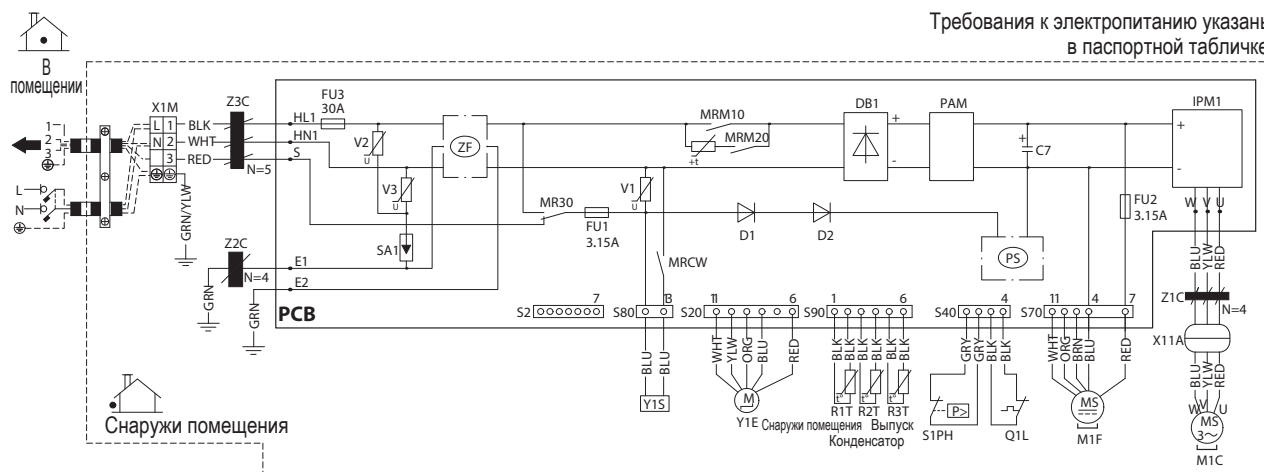
# 8 Монтажные схемы

## 8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

### RXP50-71M

#### 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 перезагрузки            |
| 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                          | Колodka 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

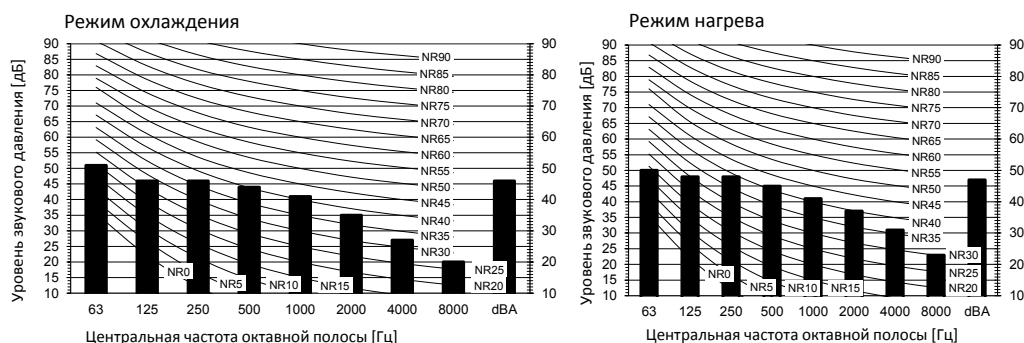
1. Размер: 105 x 185
2. См. технические характеристики приобретенного AS(Y)303002, если не указано иное.

3D114452A

## 9 Данные об уровне шума

### 9 - 1 Спектр звукового давления

#### RXP20M



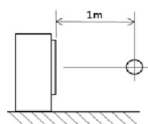
Обозначение

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

A Накипь

B Высокая скорость вентилятора

Местоположение микрофона



Охлаждение

Общее значение, дБ

| A   | B  |
|-----|----|
| dBA | 46 |

Нагрев

Общее значение, дБ

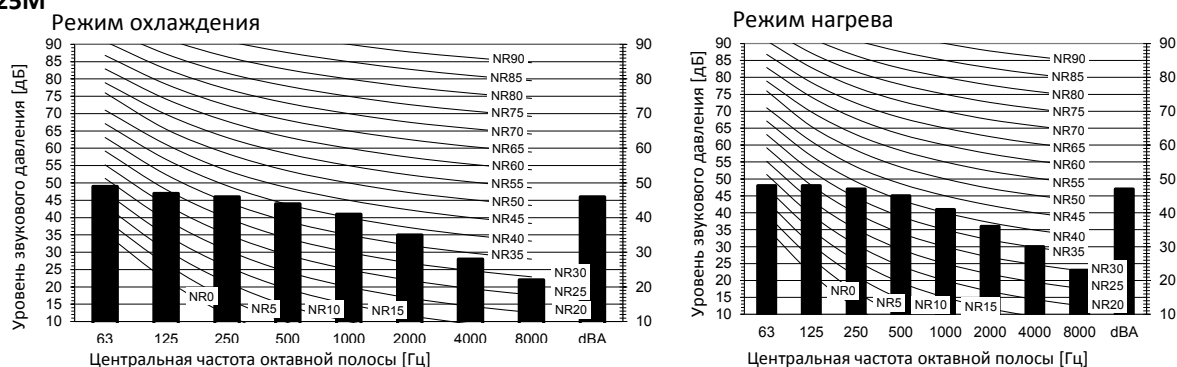
| A   | B  |
|-----|----|
| dBA | 47 |

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

3D092072D

#### RXP25M



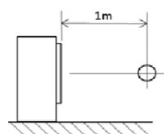
Обозначение

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

A Накипь

B Высокая скорость вентилятора

Местоположение микрофона



Охлаждение

Общее значение, дБ

| A   | B  |
|-----|----|
| dBA | 46 |

Нагрев

Общее значение, дБ

| A   | B  |
|-----|----|
| dBA | 47 |

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

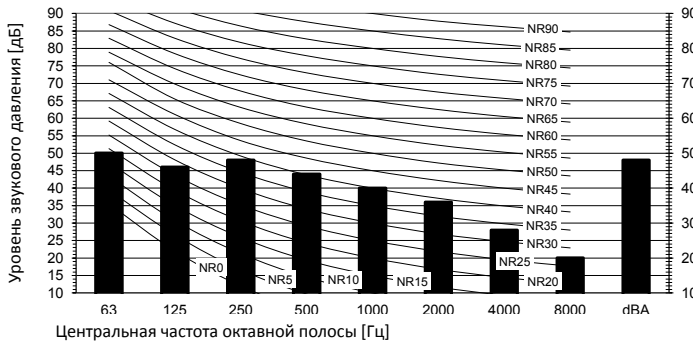
3D092073D

## 9 Данные об уровне шума

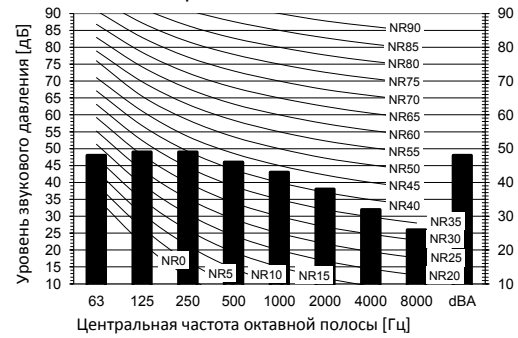
### 9 - 1 Спектр звукового давления

#### RXP35M

##### Режим охлаждения



##### Режим нагрева



Обозначение

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

A Накипь

B Высокая скорость вентилятора

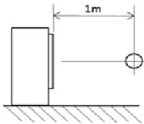
Охлаждение Общее значение, дБ

| A   | B  |
|-----|----|
| dBA | 48 |

Нагрев Общее значение, дБ

| A   | B  |
|-----|----|
| dBA | 48 |

Местоположение микрофона



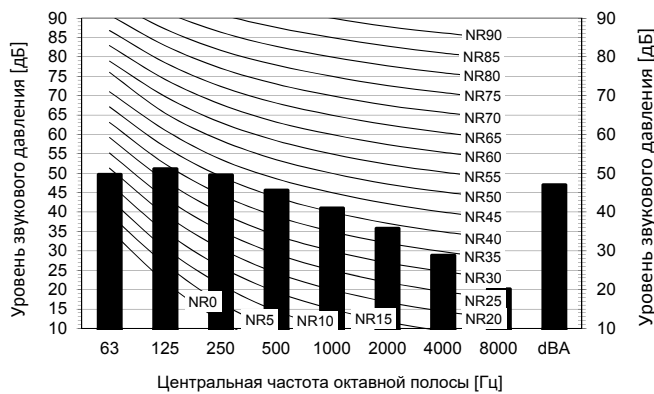
Примечания

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

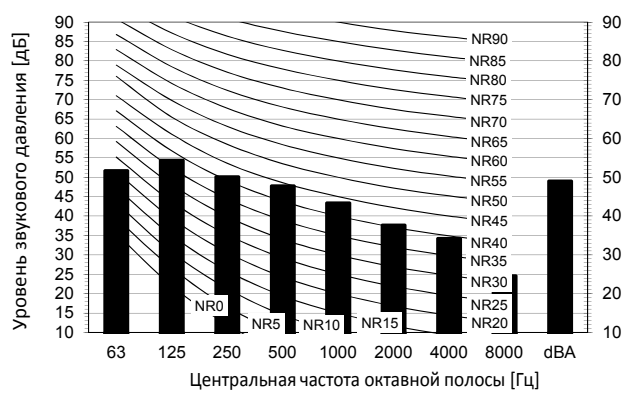
3D092074D

#### RXP50M

##### Режим охлаждения



##### Режим нагрева



Обозначение

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

A Накипь

B Высокая скорость вентилятора

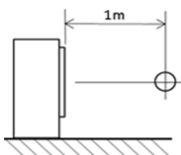
Охлаждение Общее значение, дБ

| A   | B  |
|-----|----|
| dBA | 47 |

Нагрев Общее значение, дБ

| A   | B  |
|-----|----|
| dBA | 49 |

Местоположение микрофона



Примеч

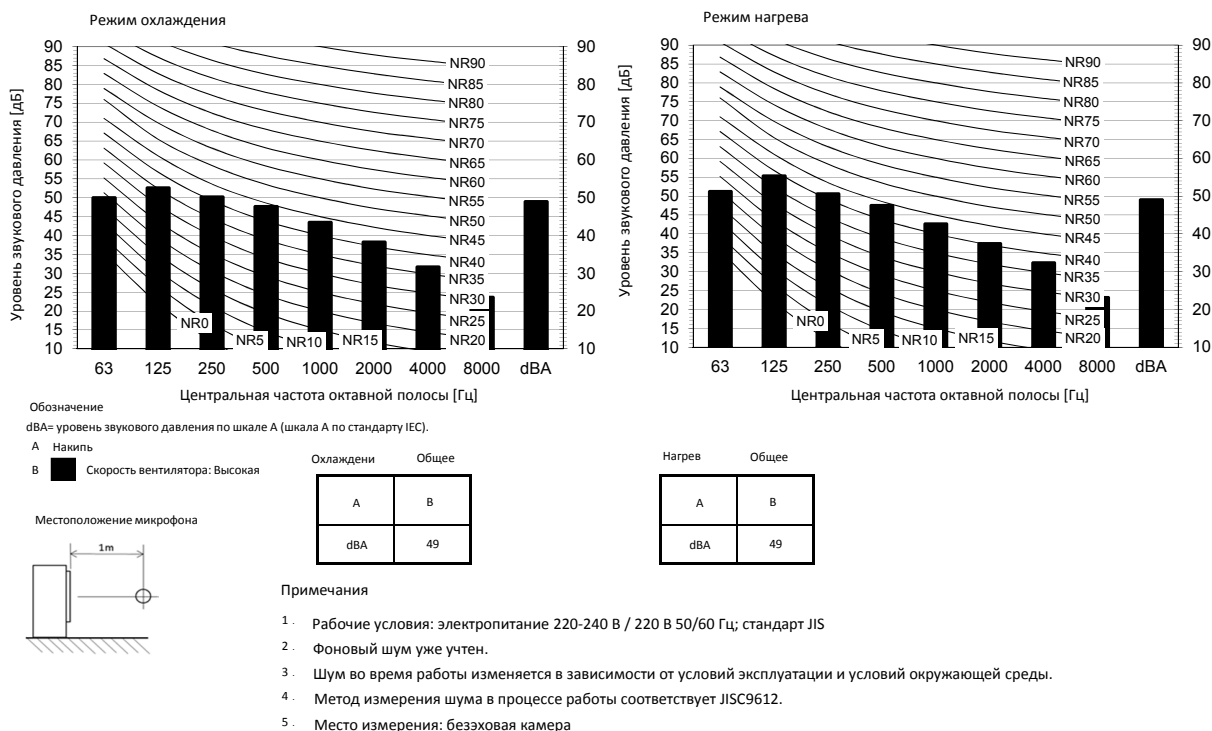
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D115238

## 9 Данные об уровне шума

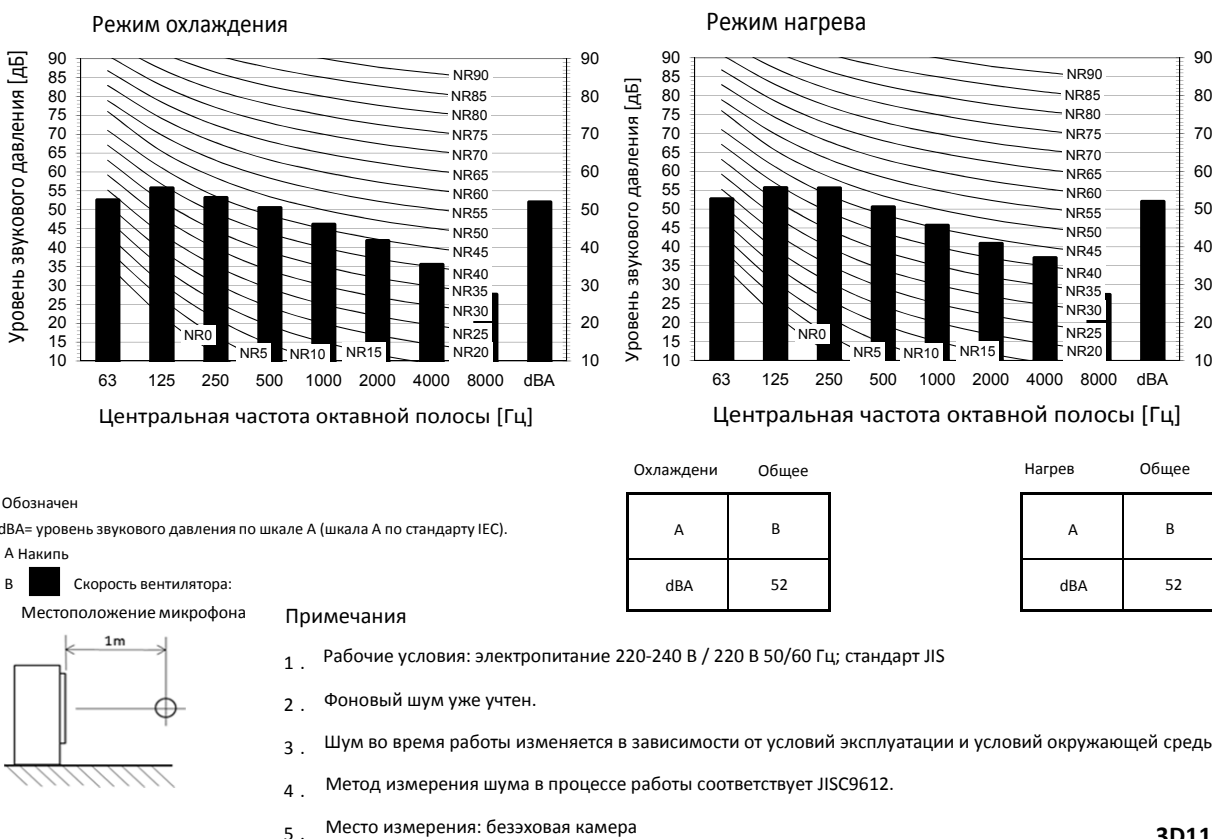
### 9 - 1 Спектр звукового давления

#### RXP60M



3D115239

#### RXP71M



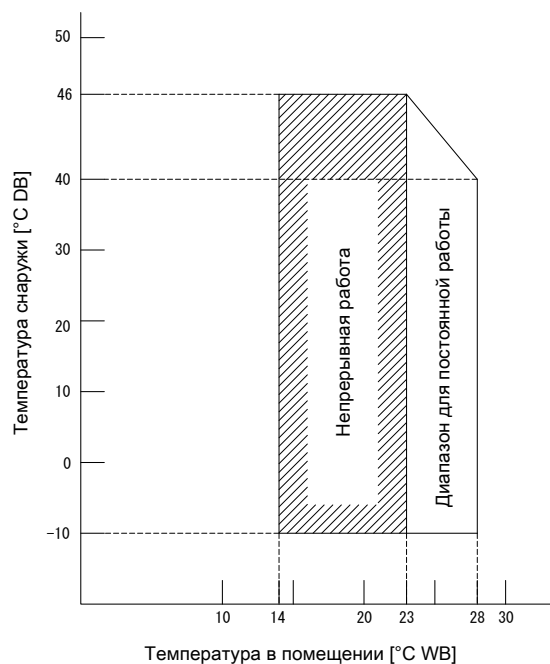
3D115240

# 10 Рабочий диапазон

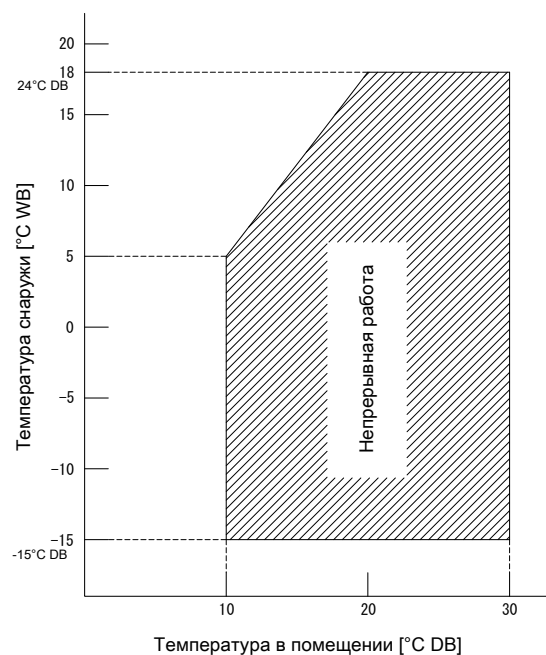
## 10 - 1 Рабочий диапазон

### RXP-M

#### Охлаждение



#### Нагрев



#### Примечания

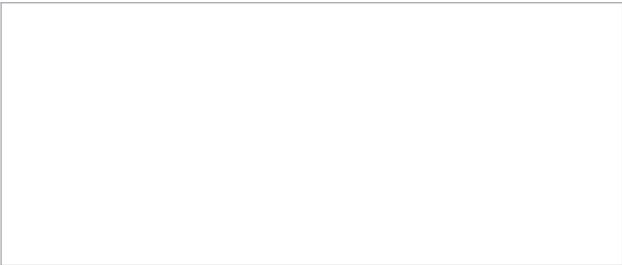
1. graphs основаны на следующих условиях.

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

Расход воздуха Высокая

**3D100846D**



EEDRU21

01/2021



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.