

1.1 Таблица совместимости

| Модели                               |                        | Серия<br>POWER INVERTER |              | Серия<br>ZUBADAN |                | Серия<br>POWER INVERTER |                |              |              |               |               |               |               |               |               | Серия<br>Mr.SLIM+ | Серия<br>ZUBADAN |                |                |                |                 |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|------------------|----------------|-------------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Тип                                  |                        | Моноблочная модель      |              |                  |                |                         |                | Сплит модель |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      |                        | Тепловой насос          |              |                  |                |                         |                |              |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
| Хладагент                            |                        | R410A                   |              |                  |                |                         |                |              |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
| Тип                                  | Наименование<br>модели | PUHZ-W50VHA2            | PUHZ-W85VHA2 | PUHZ-W112VHA     | PUHZ-HW112YHA2 | PUHZ-HW140YHA2          | SUHZ-SW45VA(H) | PUHZ-SW50VKA | PUHZ-SW75VHA | PUHZ-SW100VHA | PUHZ-SW100YHA | PUHZ-SW120VHA | PUHZ-SW120YHA | PUHZ-SW160YKA | PUHZ-SW200YKA | PUHZ-FRP71VHA     | PUHZ-SHW80VHA    | PUHZ-SHW112VHA | PUHZ-SHW112YHA | PUHZ-SHW140YHA | PUHZ-SHW230YKA2 |
| Гидро модуль с накопительным баком   | EHST20C-VM2C           |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHST20C-VM6C           |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHST20C-YM9C           |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHST20C-VM2EC          |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHST20C-VM6EC          |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHST20C-YM9EC          |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHST20C-MEC            |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHST20D-VM2C           |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHST20D-MEC            |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHST20D-MHC            |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHST20D-VM2EC          |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHST20D-YM9C           |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | ERST20C-MEC            |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               |                   | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | ERST20C-VM2C           |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               |                   | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | ERST20D-MEC            |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | ERST20D-VM2C           |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHPT20X-VM2C           | ●                       | ●            | ●                | ●              | ●                       | ●              |              |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHPT20X-VM6C           | ●                       | ●            | ●                | ●              | ●                       | ●              |              |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHPT20X-YM9C           | ●                       | ●            | ●                | ●              | ●                       | ●              |              |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
| Гидро модуль без накопительного бака | EHSC-VM2C              |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHSC-VM2EC             |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHSC-VM6C              |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHSC-VM6EC             |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHSC-YM9C              |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHSC-YM9EC             |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHSC-MEC               |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               | ●                 | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | EHSD-VM2C              |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHSD-VM9C              |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHSD-MEC               |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHSD-MC                |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | ERSC-VM2C              |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               |                   | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | ERSC-MEC               |                         |              |                  |                |                         |                |              | ●            | ●             | ●             | ●             | ●             |               |               |                   | ●                | ●              | ●              | ●              |                 |
|                                      | ERSD-VM2C              |                         |              |                  |                |                         | ●              | ●            |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHPX-VM2C              | ●                       | ●            | ●                | ●              | ●                       | ●              |              |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHPX-VM6C              | ●                       | ●            | ●                | ●              | ●                       | ●              |              |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHPX-YM9C              | ●                       | ●            | ●                | ●              | ●                       | ●              |              |              |               |               |               |               |               |               |                   |                  |                |                |                |                 |
|                                      | EHSE-YM9EC             |                         |              |                  |                |                         |                |              |              |               |               |               |               | ●             | ●             |                   |                  |                |                |                | ●               |
|                                      | EHSE-MEC               |                         |              |                  |                |                         |                |              |              |               |               |               |               | ●             | ●             |                   |                  |                |                |                | ●               |
|                                      | ERSE-YM9EC             |                         |              |                  |                |                         |                |              |              |               |               |               |               | ●             | ●             |                   |                  |                |                |                | ●               |
|                                      | ERSE-MEC               |                         |              |                  |                |                         |                |              |              |               |               |               |               | ●             | ●             |                   |                  |                |                |                | ●               |

● : блоки совместимы.  
Пусто: блоки несовместимы.

# Спецификация

## 1.3 Гидро модуль без накопительного бака

| Наименование модели                                 |                                                |                                              |                            | EHSD-MEC                                | EHSD-VM2C                                                                  | EHSC-MEC          | EHSC-VM2C         | EHSC-VM2EC  |           |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| Размеры                                             | Без упаковки                                   | Высота                                       | мм                         | 800                                     | 800                                                                        | 800               | 800               | 800         |           |
|                                                     |                                                | Ширина                                       | мм                         | 530                                     | 530                                                                        | 530               | 530               | 530         |           |
|                                                     |                                                | Глубина                                      | мм                         | 360                                     | 360                                                                        | 360               | 360               | 360         |           |
|                                                     | С упаковкой                                    | Высота                                       | мм                         | 990                                     | 990                                                                        | 990               | 990               | 990         |           |
|                                                     |                                                | Ширина                                       | мм                         | 600                                     | 600                                                                        | 600               | 600               | 600         |           |
|                                                     |                                                | Глубина                                      | мм                         | 560                                     | 560                                                                        | 560               | 560               | 560         |           |
| Корпус                                              | Munsell                                        | -                                            | 1Y 9,2/0,2                 | 1Y 9,2/0,2                              | 1Y 9,2/0,2                                                                 | 1Y 9,2/0,2        | 1Y 9,2/0,2        |             |           |
|                                                     | Код цвета RAL                                  | -                                            | RAL 9016                   | RAL 9016                                | RAL 9016                                                                   | RAL 9016          | RAL 9016          |             |           |
|                                                     | Материал                                       | -                                            | Окрашенный металл          | Окрашенный металл                       | Окрашенный металл                                                          | Окрашенный металл | Окрашенный металл |             |           |
| Вес (пустой)                                        |                                                |                                              |                            | кг                                      | 38                                                                         | 44                | 42                | 48          | 43        |
| Вес (заполненный)                                   |                                                |                                              |                            | кг                                      | 44                                                                         | 50                | 49                | 55          | 50        |
| Вес брутто                                          |                                                |                                              |                            | кг                                      | 51                                                                         | 57                | 55                | 61          | 56        |
| Количество воды в контуре отопления устройства (*1) |                                                |                                              |                            | л                                       | 5,2                                                                        | 5,2               | 6,1               | 6,1         | 6,1       |
| Тип установки                                       |                                                |                                              |                            | -                                       | Настенный                                                                  | Настенный         | Настенный         | Настенный   | Настенный |
| Электрические данные                                | Плата управления (*2) (включая 2 насоса)       | Электропитание                               | фаза                       | 1 фаза                                  | 1 фаза                                                                     | 1 фаза            | 1 фаза            | 1 фаза      |           |
|                                                     |                                                |                                              | B                          | 230                                     | 230                                                                        | 230               | 230               | 230         |           |
|                                                     |                                                |                                              | Гц                         | 50                                      | 50                                                                         | 50                | 50                | 50          |           |
|                                                     |                                                | Потребляемая мощность                        | кВт                        | 0,30                                    | 0,30                                                                       | 0,30              | 0,30              | 0,30        |           |
|                                                     |                                                | Рабочий ток                                  | A                          | 1,95                                    | 1,95                                                                       | 1,95              | 1,95              | 1,95        |           |
|                                                     |                                                | Автоматический выключатель                   | A                          | 10                                      | 10                                                                         | 10                | 10                | 10          |           |
|                                                     |                                                | Проточный нагреватель                        | Электропитание             | фаза                                    | -                                                                          | 1 фаза            | -                 | 1 фаза      | 1 фаза    |
|                                                     |                                                |                                              |                            | B                                       | -                                                                          | 230               | -                 | 230         | 230       |
|                                                     |                                                |                                              |                            | Гц                                      | -                                                                          | 50                | -                 | 50          | 50        |
|                                                     |                                                |                                              | Мощность                   | кВт                                     | -                                                                          | 2                 | -                 | 2           | 2         |
|                                                     | Ступени нагревателя                            |                                              | -                          | -                                       | 1                                                                          | -                 | 1                 | 1           |           |
|                                                     | Погружной нагреватель                          | Рабочий ток                                  | A                          | -                                       | 9                                                                          | -                 | 9                 | 9           |           |
|                                                     |                                                |                                              | Автоматический выключатель | A                                       | -                                                                          | 16                | -                 | 16          | 16        |
|                                                     |                                                | Электропитание                               | фаза                       | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                |                                              | B                          | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                |                                              | Гц                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Мощность                                     | кВт                        | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Рабочий ток                                  | A                          | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Автоматический выключатель                   | A                          | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     | Циркуляционный насос (первичный контур)        | Потребляемая мощность (10/20/27,7 л/мин)(*3) | Скорость 1                 | Bт                                      | 18/25/29                                                                   | 18/25/29          | 18/25/29          | 18/25/29    | 18/25/29  |
|                                                     |                                                |                                              | Скорость 2                 | Bт                                      | 25/34/41                                                                   | 25/34/41          | 25/34/41          | 25/34/41    | 25/34/41  |
|                                                     |                                                |                                              | Скорость 3                 | Bт                                      | 34/46/56                                                                   | 34/46/56          | 34/46/56          | 34/46/56    | 34/46/56  |
| Скорость 4                                          |                                                |                                              | Bт                         | 45/60/63                                | 45/60/63                                                                   | 45/60/63          | 45/60/63          | 45/60/63    |           |
| Скорость 5                                          |                                                |                                              | Bт                         | 57/63/63                                | 57/63/63                                                                   | 57/63/63          | 57/63/63          | 57/63/63    |           |
| Рабочий ток (10/20/27,7 л/мин)(*3)                  |                                                | Скорость 1                                   | A                          | 0,1/0,2/0,2                             | 0,1/0,2/0,2                                                                | 0,1/0,2/0,2       | 0,1/0,2/0,2       | 0,1/0,2/0,2 |           |
|                                                     |                                                | Скорость 2                                   | A                          | 0,2/0,3/0,3                             | 0,2/0,3/0,3                                                                | 0,2/0,3/0,3       | 0,2/0,3/0,3       | 0,2/0,3/0,3 |           |
|                                                     |                                                | Скорость 3                                   | A                          | 0,3/0,3/0,4                             | 0,3/0,3/0,4                                                                | 0,3/0,3/0,4       | 0,3/0,3/0,4       | 0,3/0,3/0,4 |           |
|                                                     |                                                | Скорость 4                                   | A                          | 0,3/0,4/0,5                             | 0,3/0,4/0,5                                                                | 0,3/0,4/0,5       | 0,3/0,4/0,5       | 0,3/0,4/0,5 |           |
|                                                     |                                                | Скорость 5                                   | A                          | 0,4/0,5/0,5                             | 0,4/0,5/0,5                                                                | 0,4/0,5/0,5       | 0,4/0,5/0,5       | 0,4/0,5/0,5 |           |
| Перепад давлений                                    |                                                | 0 л/мин - Скорость 5                         | м                          | 7,0                                     | 7,0                                                                        | 7,0               | 7,0               | 7,0         |           |
|                                                     |                                                | 20 л/мин - Скорость 5                        | м                          | 5,9                                     | 5,9                                                                        | 5,9               | 5,9               | 5,9         |           |
| 27,7 л/мин - Скорость 5                             | м                                              | 4,7                                          | 4,7                        | 4,7                                     | 4,7                                                                        | 4,7               |                   |             |           |
| График производительности                           |                                                |                                              |                            | -                                       | Смотрите раздел 4.3 "Зависимость производительности от внешнего давления". |                   |                   |             |           |
| Циркуляционный насос (контур ГВС)                   | Потребляемая мощность                          | Скорость I                                   | Bт                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Скорость II (по умолчанию)                   | Bт                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Скорость III                                 | Bт                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     | Рабочий ток                                    | Скорость I                                   | A                          | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Скорость II (по умолчанию)                   | A                          | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Скорость III                                 | A                          | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     | Расход                                         | Скорость I                                   | л/мин                      | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Скорость II (по умолчанию)                   | л/мин                      | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Скорость III                                 | л/мин                      | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
| Расход                                              | Первичный контур                               | Максимум (*4)                                | л/мин                      | 27,7                                    | 27,7                                                                       | 27,7              | 27,7              | 27,7        |           |
|                                                     |                                                | Минимум (*5)                                 | л/мин                      | 5,0                                     | 5,0                                                                        | 5,0               | 5,0               | 5,0         |           |
| Теплообменник                                       | Хладагент - Первичный контур воды              |                                              |                            | -                                       | Пластины                                                                   | Пластины          | Пластины          | Пластины    |           |
|                                                     | Первичный контур воды - ГВС                    |                                              |                            | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
| Бак ГВС                                             | Объем                                          |                                              |                            | л                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     | Материал                                       |                                              |                            | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     | Время нагрева воды бака ГВС от 15 до 65°C (*6) |                                              |                            | мин                                     | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     | Время донагрева 70% воды бака ГВС до 65°C (*6) |                                              |                            | мин                                     | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     | Потери тепла (*7)                              |                                              |                            | кВтч/24ч                                | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
| Расширительный бак (первичный контур)               | Объем                                          |                                              |                            | л                                       | -                                                                          | 10                | 10                | -           |           |
|                                                     | Давление зарядки                               |                                              |                            | мПа                                     | -                                                                          | 0,1               | 0,1               | -           |           |
| Защитные устройства                                 | Первичный контур                               | Термистор контроля                           | °C                         | 1~80                                    | 1~80                                                                       | 1~80              | 1~80              | 1~80        |           |
|                                                     |                                                | Предохранительный клапан                     | мПа                        | 0,3                                     | 0,3                                                                        | 0,3               | 0,3               | 0,3         |           |
|                                                     |                                                | Датчик потока (мин. поток)                   | л/мин                      | 5,0                                     | 5,0                                                                        | 5,0               | 5,0               | 5,0         |           |
|                                                     |                                                | ВН термостат с ручным сбросом                | °C                         | -                                       | 90                                                                         | -                 | 90                | 90          |           |
|                                                     |                                                | ВН термоотсечка                              | °C                         | -                                       | 121                                                                        | -                 | 121               | 121         |           |
|                                                     |                                                | ВН термостат с ручным сбросом                | °C                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     | Бак ГВС                                        | Термистор контроля                           | °C                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | ИН термостат с ручным сбросом                | °C                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Предохранительный клапан                     | °C                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | температуры и давления                       | мПа                        | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
| Подключения                                         | Вода                                           | Первичный контур                             | мм                         | ø28                                     | ø28                                                                        | ø28               | ø28               | ø28         |           |
|                                                     |                                                | Контур ГВС                                   | мм                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     | Хладагент                                      | Газ                                          | мм                         | ø12,17                                  | ø12,17                                                                     | ø15,88            | ø15,88            | ø15,88      |           |
|                                                     |                                                | Жидкость                                     | мм                         | ø6,35                                   | ø6,35                                                                      | ø9,52             | ø9,52             | ø9,52       |           |
| Хладагент (*8)                                      |                                                |                                              |                            | -                                       | R410A                                                                      | R410A             | R410A             | R410A       | R410A     |
| Гарантированный рабочий диапазон (*9)               | Окружающие условия                             |                                              | °C                         | 0~35                                    | 0~35                                                                       | 0~35              | 0~35              | 0~35        |           |
|                                                     | Наружная температура                           |                                              | %RH                        | ≤ 80                                    | ≤ 80                                                                       | ≤ 80              | ≤ 80              | ≤ 80        |           |
|                                                     |                                                | Отопление                                    | °C                         | Смотрите характеристики наружного блока |                                                                            |                   |                   |             |           |
| Рабочий диапазон                                    | Отопление                                      | Комнатная температура                        | °C                         | 10~30                                   | 10~30                                                                      | 10~30             | 10~30             | 10~30       |           |
|                                                     |                                                | Температура потока                           | °C                         | 25~60                                   | 25~60                                                                      | 25~60             | 25~60             | 25~60       |           |
|                                                     |                                                | Комнатная температура                        | °C                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Температура потока                           | °C                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     | ГВС                                            |                                              | °C                         | -                                       | -                                                                          | -                 | -                 | -           |           |
|                                                     |                                                | Профилактика легионеллы                      |                            | °C                                      | -                                                                          | -                 | -                 | -           | -         |
|                                                     |                                                | Уровень звукового давления                   |                            | дБ(А)                                   | 28                                                                         | 28                | 28                | 28          | 28        |
| Уровень звуковой мощности                           |                                                |                                              | дБ(А)                      | 40                                      | 40                                                                         | 40                | 40                |             |           |

\*1. Объем контура санитарной воды, первичного контура ГВС (от 3-х ходового вентиля до соединения с контуром отопления), трубопроводов к расширительному баку и расширительного бака не включены в этот объем.

\*2. При электропитании от независимого источника.

\*3. Допустимый диапазон расхода зависит от подключенного наружного блока. См. раздел 4.2.

\*4. Если расход воды превышает максимальное значение, то скорость потока будет выше 1,5 м/с, что приведет к ускоренной коррозии труб.

\*5. Если расход воды меньше минимального значения, будет активирована ошибка протока.

\*6. Испытано при условиях B57206 (температура воды первичного контура поступающей в теплообменник накопительного бака 80~82°C).

\*7. Рассчитано при падении температуры в верхней части бака от 65°C за 24 часа (окружающая температура примерно 20°C).

\*8. Хладагент наружного блока подключенного к накопительному баку.

\*9. Окружающие условия без заморозков.

Спецификация

| Наименование модели                                 |                                                |                                              |                                                                            | EHSC-VM6C                               | EHSC-VM6EC        | EHSC-YM9C         | EHSC-YM9EC    |          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------|
| Размеры                                             | Без упаковки                                   | Высота                                       | мм                                                                         | 800                                     | 800               | 800               | 800           |          |
|                                                     |                                                | Ширина                                       | мм                                                                         | 530                                     | 530               | 530               | 530           |          |
|                                                     |                                                | Глубина                                      | мм                                                                         | 360                                     | 360               | 360               | 360           |          |
|                                                     | С упаковкой                                    | Высота                                       | мм                                                                         | 990                                     | 990               | 990               | 990           |          |
|                                                     |                                                | Ширина                                       | мм                                                                         | 600                                     | 600               | 600               | 600           |          |
|                                                     |                                                | Глубина                                      | мм                                                                         | 560                                     | 560               | 560               | 560           |          |
| Корпус                                              | Munsell                                        | -                                            | 1Y 9,2/0,2                                                                 | 1Y 9,2/0,2                              | 1Y 9,2/0,2        | 1Y 9,2/0,2        |               |          |
|                                                     | Код цвета RAL                                  | -                                            | RAL 9016                                                                   | RAL 9016                                | RAL 9016          | RAL 9016          |               |          |
|                                                     | Материал                                       | -                                            | Окрашенный металл                                                          | Окрашенный металл                       | Окрашенный металл | Окрашенный металл |               |          |
| Вес (пустой)                                        |                                                |                                              | кг                                                                         | 49                                      | 44                | 49                | 44            |          |
| Вес (заполненный)                                   |                                                |                                              | кг                                                                         | 56                                      | 51                | 56                | 51            |          |
| Вес брутто                                          |                                                |                                              | кг                                                                         | 62                                      | 57                | 62                | 57            |          |
| Количество воды в контуре отопления устройства (*1) |                                                |                                              | л                                                                          | 6,1                                     | 6,1               | 6,1               | 6,1           |          |
| Тип установки                                       |                                                |                                              | -                                                                          | Настенный                               | Настенный         | Настенный         | Настенный     |          |
| Электрические данные                                | Плата управления (*2) (включая 2 насоса)       | Электропитание                               | фаза                                                                       | 1 фаза                                  | 1 фаза            | 1 фаза            | 1 фаза        |          |
|                                                     |                                                |                                              | V                                                                          | 230                                     | 230               | 230               | 230           |          |
|                                                     |                                                |                                              | Гц                                                                         | 50                                      | 50                | 50                | 50            |          |
|                                                     |                                                | Потребляемая мощность                        | кВт                                                                        | 0,30                                    | 0,30              | 0,30              | 0,30          |          |
|                                                     |                                                | Рабочий ток                                  | A                                                                          | 1,95                                    | 1,95              | 1,95              | 1,95          |          |
|                                                     |                                                | Автоматический выключатель                   | A                                                                          | 10                                      | 10                | 10                | 10            |          |
|                                                     |                                                | Проточный нагреватель                        | Электропитание                                                             | фаза                                    | 1 фаза            | 1 фаза            | 3 фазы        | 3 фазы   |
|                                                     |                                                |                                              |                                                                            | V                                       | 230               | 230               | 400           | 400      |
|                                                     |                                                |                                              |                                                                            | Гц                                      | 50                | 50                | 50            | 50       |
|                                                     |                                                |                                              | Мощность                                                                   | кВт                                     | 2+4               | 2+4               | 3+6           | 3+6      |
|                                                     | Ступени нагревателя                            |                                              | -                                                                          | 3                                       | 3                 | 3                 | 3             |          |
|                                                     | Погружной нагреватель                          | Электропитание                               | фаза                                                                       | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                |                                              | V                                                                          | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                |                                              | Гц                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Мощность                                     | кВт                                                                        | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Рабочий ток                                  | A                                                                          | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Автоматический выключатель                   | A                                                                          | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     | Циркуляционный насос (первичный контур)        | Потребляемая мощность (10/20/27,7 л/мин)(*3) | Скорость 1                                                                 | Вт                                      | 18/25/29          | 18/25/29          | 18/25/29      | 18/25/29 |
|                                                     |                                                |                                              | Скорость 2                                                                 | Вт                                      | 25/34/41          | 25/34/41          | 25/34/41      | 25/34/41 |
|                                                     |                                                |                                              | Скорость 3                                                                 | Вт                                      | 34/46/56          | 34/46/56          | 34/46/56      | 34/46/56 |
| Скорость 4                                          |                                                |                                              | Вт                                                                         | 45/60/63                                | 45/60/63          | 45/60/63          | 45/60/63      |          |
| Скорость 5                                          |                                                |                                              | Вт                                                                         | 57/63/63                                | 57/63/63          | 57/63/63          | 57/63/63      |          |
| Рабочий ток (10/20/27,7 л/мин)(*3)                  |                                                | Скорость 1                                   | A                                                                          | 0,1/0,2/0,2                             | 0,1/0,2/0,2       | 0,1/0,2/0,2       | 0,1/0,2/0,2   |          |
|                                                     |                                                | Скорость 2                                   | A                                                                          | 0,2/0,3/0,3                             | 0,2/0,3/0,3       | 0,2/0,3/0,3       | 0,2/0,3/0,3   |          |
|                                                     |                                                | Скорость 3                                   | A                                                                          | 0,3/0,3/0,4                             | 0,3/0,3/0,4       | 0,3/0,3/0,4       | 0,3/0,3/0,4   |          |
|                                                     |                                                | Скорость 4                                   | A                                                                          | 0,3/0,4/0,5                             | 0,3/0,4/0,5       | 0,3/0,4/0,5       | 0,3/0,4/0,5   |          |
|                                                     |                                                | Скорость 5                                   | A                                                                          | 0,4/0,5/0,5                             | 0,4/0,5/0,5       | 0,4/0,5/0,5       | 0,4/0,5/0,5   |          |
| Перепад давлений                                    | 0 л/мин - Скорость 5                           | м                                            | 7,0                                                                        | 7,0                                     | 7,0               | 7,0               |               |          |
|                                                     | 20 л/мин - Скорость 5                          | м                                            | 5,9                                                                        | 5,9                                     | 5,9               | 5,9               |               |          |
|                                                     | 27,7 л/мин - Скорость 5                        | м                                            | 4,7                                                                        | 4,7                                     | 4,7               | 4,7               |               |          |
| График производительности                           |                                                |                                              | Смотрите раздел 4.3 "Зависимость производительности от внешнего давления". |                                         |                   |                   |               |          |
| Циркуляционный насос (контур ГВС)                   | Потребляемая мощность                          | Скорость I                                   | Вт                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Скорость II (по умолчанию)                   | Вт                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Скорость III                                 | Вт                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     | Рабочий ток                                    | Скорость I                                   | A                                                                          | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Скорость II (по умолчанию)                   | A                                                                          | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Скорость III                                 | A                                                                          | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     | Расход                                         | Скорость I                                   | л/мин                                                                      | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Скорость II (по умолчанию)                   | л/мин                                                                      | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Скорость III                                 | л/мин                                                                      | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
| Расход                                              | Первичный контур                               | Максимум (*4)                                | л/мин                                                                      | 27,7                                    | 27,7              | 27,7              | 27,7          |          |
|                                                     |                                                | Минимум (*5)                                 | л/мин                                                                      | 5,0                                     | 5,0               | 5,0               | 5,0           |          |
| Теплообменник                                       | Хладагент - Первичный контур воды              |                                              | -                                                                          | Пластинычатый                           | Пластинычатый     | Пластинычатый     | Пластинычатый |          |
|                                                     | Первичный контур воды - ГВС                    |                                              | -                                                                          | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
| Бак ГВС                                             | Объем                                          |                                              | л                                                                          | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     | Материал                                       |                                              | -                                                                          | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     | Время нагрева воды бака ГВС от 15 до 65°C (*6) |                                              | мин                                                                        | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     | Время донагрева 70% воды бака ГВС до 65°C (*6) |                                              | мин                                                                        | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     | Потери тепла (*7)                              |                                              | кВтч/24ч                                                                   | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
| Расширительный бак (первичный контур)               | Объем                                          |                                              | л                                                                          | 10                                      | -                 | 10                | -             |          |
|                                                     | Давление зарядки                               |                                              | мПа                                                                        | 0,1                                     | -                 | 0,1               | -             |          |
| Защитные устройства                                 | Первичный контур                               | Термистор контроля                           | °C                                                                         | 1~80                                    | 1~80              | 1~80              | 1~80          |          |
|                                                     |                                                | Предохранительный клапан                     | мПа                                                                        | 0,3                                     | 0,3               | 0,3               | 0,3           |          |
|                                                     |                                                | Датчик потока (мин. поток)                   | л/мин                                                                      | 5,0                                     | 5,0               | 5,0               | 5,0           |          |
|                                                     |                                                | ВН термостат с ручным сбросом                | °C                                                                         | 90                                      | 90                | 90                | 90            |          |
|                                                     |                                                | ВН термоотсечка                              | °C                                                                         | 121                                     | 121               | 121               | 121           |          |
|                                                     |                                                | Бак ГВС                                      |                                                                            |                                         |                   |                   |               |          |
|                                                     | Бак ГВС                                        | Термистор контроля                           | °C                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | ІН термостат с ручным сбросом                | °C                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Предохранительный клапан                     | °C                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | температуры и давления                       | мПа                                                                        | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
| Подключения                                         | Вода                                           | Первичный контур                             | мм                                                                         | ø28                                     | ø28               | ø28               | ø28           |          |
|                                                     |                                                | Контур ГВС                                   | мм                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     | Хладагент                                      | Газ                                          | мм                                                                         | ø15,88                                  | ø15,88            | ø15,88            | ø15,88        |          |
|                                                     |                                                | Жидкость                                     | мм                                                                         | ø9,52                                   | ø9,52             | ø9,52             | ø9,52         |          |
| Хладагент (*8)                                      |                                                |                                              | -                                                                          | R410A                                   | R410A             | R410A             | R410A         |          |
| Гарантированный рабочий диапазон (*9)               | Окружающие условия                             |                                              | °C                                                                         | 0~35                                    | 0~35              | 0~35              | 0~35          |          |
|                                                     | Наружная температура                           |                                              | %RH                                                                        | ≤ 80                                    | ≤ 80              | ≤ 80              | ≤ 80          |          |
|                                                     |                                                | Отопление                                    | °C                                                                         | Смотрите характеристики наружного блока |                   |                   |               |          |
| Рабочий диапазон                                    | Отопление                                      | Комнатная температура                        | °C                                                                         | 10~30                                   | 10~30             | 10~30             | 10~30         |          |
|                                                     |                                                | Температура потока                           | °C                                                                         | 25~60                                   | 25~60             | 25~60             | 25~60         |          |
|                                                     | Охлаждение                                     | Комнатная температура                        | °C                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Температура потока                           | °C                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     | ГВС                                            |                                              | °C                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
|                                                     |                                                | Профилактика легионеллы                      | °C                                                                         | -                                       | -                 | -                 | -             |          |
| Уровень звукового давления                          |                                                |                                              | дБ(А)                                                                      | 28                                      | 28                | 28                | 28            |          |
| Уровень звуковой мощности                           |                                                |                                              | дБ(А)                                                                      | 40                                      | 40                | 40                | 40            |          |

\*1. Объем контура санитарной воды, первичного контура ГВС (от 3-х ходового вентили до соединения с контуром отопления), трубопроводов к расширительному баку и расширительного бака не включены в этот объем.  
\*2. При электропитании от независимого источника.  
\*3. Допустимый диапазон расхода зависит от подключенного наружного блока. См. раздел 4.2.  
\*4. Если расход воды превышает максимальное значение, то скорость потока будет выше 1,5 м/с, что приведет к ускоренной коррозии труб.  
\*5. Если расход воды меньше минимального значения, будет активирована ошибка протокола.

\*6. Испытано при условиях B57206 (температура воды первичного контура поступающей в теплообменник накопительного бака 80~82°C).  
\*7. Рассчитано при падении температуры в верхней части бака от 65°C за 24 часа (окружающая температура примерно 20°C).  
\*8. Хладагент наружного блока подключенного к накопительному баку.  
\*9. Окружающие условия без заморозков.

# Спецификация

| Наименование модели                                 |                                                |                                               |                            | ERSD-VM2C                                                                  | ERSC-MEC          | ERSC-VM2C         | EHSD-YM9C         | EHSD-MC           | ENPX-VM2C         | ENPX-YM9C         | ENPX-VM6C   |             |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Размеры                                             | Без упаковки                                   | Высота                                        | мм                         | 800                                                                        | 800               | 800               | 800               | 800               | 800               | 800               | 800         |             |
|                                                     |                                                | Ширина                                        | мм                         | 530                                                                        | 530               | 530               | 530               | 530               | 530               | 530               | 530         |             |
|                                                     |                                                | Глубина                                       | мм                         | 360                                                                        | 360               | 360               | 360               | 360               | 360               | 360               | 360         |             |
|                                                     | С упаковкой                                    | Высота                                        | мм                         | 990                                                                        | 990               | 990               | 990               | 990               | 990               | 990               | 990         |             |
|                                                     |                                                | Ширина                                        | мм                         | 600                                                                        | 600               | 600               | 600               | 600               | 600               | 600               | 600         |             |
|                                                     |                                                | Глубина                                       | мм                         | 560                                                                        | 560               | 560               | 560               | 560               | 560               | 560               | 560         |             |
| Корпус                                              | Munsell                                        | -                                             | 1Y 9,2/0,2                 | 1Y 9,2/0,2                                                                 | 1Y 9,2/0,2        | 1Y 9,2/0,2        | 1Y 9,2/0,2        | 1Y 9,2/0,2        | 1Y 9,2/0,2        | 1Y 9,2/0,2        |             |             |
|                                                     | Код цвета RAL                                  | -                                             | RAL 9016                   | RAL 9016                                                                   | RAL 9016          | RAL 9016          | RAL 9016          | RAL 9016          | RAL 9016          | RAL 9016          |             |             |
|                                                     | Материал                                       | -                                             | Окрашенный металл          | Окрашенный металл                                                          | Окрашенный металл | Окрашенный металл | Окрашенный металл | Окрашенный металл | Окрашенный металл | Окрашенный металл |             |             |
| Вес (пустой)                                        |                                                |                                               | кг                         | 45                                                                         | 43                | 49                | 45                | 43                | 37                | 38                | 38          |             |
| Вес (заполненный)                                   |                                                |                                               | кг                         | 51                                                                         | 50                | 56                | 51                | 49                | 42                | 43                | 43          |             |
| Вес брутто                                          |                                                |                                               | кг                         | 58                                                                         | 56                | 62                | 58                | 56                | 50                | 51                | 51          |             |
| Количество воды в контуре отопления устройства (*1) |                                                |                                               | л                          | 5,5                                                                        | 6,4               | 6,4               | 5,2               | 5,2               | 4,5               | 4,5               | 4,5         |             |
| Тип установки                                       |                                                |                                               | -                          | Настенный                                                                  | Настенный         | Настенный         | Настенный         | Настенный         | Настенный         | Настенный         | Настенный   |             |
| Электрические данные                                | Плата управления (*2) (включая 2 насоса)       | Электропитание                                | фаза                       | 1 фаза                                                                     | 1 фаза            | 1 фаза            | 1 фаза            | 1 фаза            | 1 фаза            | 1 фаза            | 1 фаза      |             |
|                                                     |                                                |                                               | B                          | 230                                                                        | 230               | 230               | 230               | 230               | 230               | 230               | 230         |             |
|                                                     |                                                |                                               | Гц                         | 50                                                                         | 50                | 50                | 50                | 50                | 50                | 50                | 50          |             |
|                                                     |                                                | Потребляемая мощность                         | кВт                        | 0,30                                                                       | 0,30              | 0,30              | 0,30              | 0,30              | 0,30              | 0,30              | 0,30        |             |
|                                                     |                                                |                                               | Рабочий ток                | A                                                                          | 1,95              | 1,95              | 1,95              | 1,95              | 1,95              | 1,95              | 1,95        | 1,95        |
|                                                     |                                                |                                               | Автоматический выключатель | A                                                                          | 10                | 10                | 10                | 10                | 10                | 10                | 10          | 10          |
|                                                     | Проточный нагреватель                          | Электропитание                                | фаза                       | 1 фаза                                                                     | -                 | 1 фаза            | 3 фазы            | -                 | 1 фаза            | 3 фазы            | 1 фаза      |             |
|                                                     |                                                |                                               | B                          | 230                                                                        | -                 | 230               | 400               | -                 | 230               | 400               | 230         |             |
|                                                     |                                                |                                               | Гц                         | 50                                                                         | -                 | 50                | 50                | -                 | 50                | 50                | 50          |             |
|                                                     |                                                | Мощность                                      | кВт                        | 2                                                                          | -                 | 2                 | 3+6               | -                 | 2                 | 3+6               | 2+4         |             |
|                                                     |                                                |                                               | Ступени нагревателя        | -                                                                          | 1                 | -                 | 1                 | 3                 | -                 | 1                 | 3           | 3           |
|                                                     |                                                |                                               | Рабочий ток                | A                                                                          | 9                 | -                 | 9                 | 13                | -                 | 9                 | 13          | 26          |
|                                                     | Погружной нагреватель                          | Электропитание                                | фаза                       | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                |                                               | B                          | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                |                                               | Гц                         | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | Мощность                                      | кВт                        | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                |                                               | Рабочий ток                | A                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           | -           |
|                                                     |                                                |                                               | Автоматический выключатель | A                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           | -           |
|                                                     | Циркуляционный насос (первичный контур)        | Потребляемая мощность (10/20/27,7 л/мин) (*3) | Скорость 1                 | Bt                                                                         | 19/26/32          | 19/26/32          | 19/26/32          | 18/25/29          | 18/25/29          | 18/25/29          | 18/25/29    | 18/25/29    |
|                                                     |                                                |                                               | Скорость 2                 | Bt                                                                         | 26/37/45          | 26/37/45          | 26/37/45          | 25/34/41          | 25/34/41          | 25/34/41          | 25/34/41    | 25/34/41    |
|                                                     |                                                |                                               | Скорость 3                 | Bt                                                                         | 34/49/60          | 34/49/60          | 34/49/60          | 34/46/56          | 34/46/56          | 34/46/56          | 34/46/56    | 34/46/56    |
|                                                     |                                                |                                               | Скорость 4                 | Bt                                                                         | 45/65/70          | 45/65/70          | 45/65/70          | 45/60/63          | 45/60/63          | 45/60/63          | 45/60/63    | 45/60/63    |
|                                                     |                                                |                                               | Скорость 5                 | Bt                                                                         | 57/70/70          | 57/70/70          | 57/70/70          | 57/63/63          | 57/63/63          | 57/63/63          | 57/63/63    | 57/63/63    |
|                                                     |                                                | Рабочий ток (10/20/27,7 л/мин) (*3)           | Скорость 1                 | A                                                                          | 0,2/0,2/0,3       | 0,2/0,2/0,3       | 0,2/0,2/0,3       | 0,1/0,2/0,2       | 0,1/0,2/0,2       | 0,1/0,2/0,2       | 0,1/0,2/0,2 | 0,1/0,2/0,2 |
| Скорость 2                                          |                                                |                                               | A                          | 0,2/0,3/0,4                                                                | 0,2/0,3/0,4       | 0,2/0,3/0,4       | 0,2/0,3/0,3       | 0,2/0,3/0,3       | 0,2/0,3/0,3       | 0,2/0,3/0,3       | 0,2/0,3/0,3 |             |
| Скорость 3                                          |                                                |                                               | A                          | 0,3/0,4/0,5                                                                | 0,3/0,4/0,5       | 0,3/0,4/0,5       | 0,3/0,3/0,4       | 0,3/0,3/0,4       | 0,3/0,3/0,4       | 0,3/0,3/0,4       | 0,3/0,3/0,4 |             |
| Скорость 4                                          |                                                |                                               | A                          | 0,4/0,5/0,6                                                                | 0,4/0,5/0,6       | 0,4/0,5/0,6       | 0,3/0,4/0,5       | 0,3/0,4/0,5       | 0,3/0,4/0,5       | 0,3/0,4/0,5       | 0,3/0,4/0,5 |             |
| Скорость 5                                          |                                                |                                               | A                          | 0,5/0,6/0,6                                                                | 0,5/0,6/0,6       | 0,5/0,6/0,6       | 0,4/0,5/0,5       | 0,4/0,5/0,5       | 0,4/0,5/0,5       | 0,4/0,5/0,5       | 0,4/0,5/0,5 |             |
| Перепад давлений                                    | 0 л/мин - Скорость 5                           | м                                             | 7,0                        | 7,0                                                                        | 7,0               | 7,0               | 7,0               | 7,0               | 7,0               | 7,0               |             |             |
|                                                     | 20 л/мин - Скорость 5                          | м                                             | 5,9                        | 5,9                                                                        | 5,9               | 5,9               | 5,9               | 5,9               | 5,9               | 5,9               |             |             |
|                                                     | 27,7 л/мин - Скорость 5                        | м                                             | 4,7                        | 4,7                                                                        | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               |             |             |
| График производительности                           |                                                |                                               | -                          | Смотрите раздел 4.3 "Зависимость производительности от внешнего давления". |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |             |
| Циркуляционный насос (контур ГВС)                   | Потребляемая мощность                          | Скорость I                                    | Bt                         | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | Скорость II (по умолчанию)                    | Bt                         | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | Скорость III                                  | Bt                         | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     | Рабочий ток                                    | Скорость I                                    | A                          | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | Скорость II (по умолчанию)                    | A                          | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | Скорость III                                  | A                          | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     | Расход                                         | Скорость I                                    | л/мин                      | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | Скорость II (по умолчанию)                    | л/мин                      | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | Скорость III                                  | л/мин                      | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
| Расход                                              | Первичный контур                               | Максимум (*4)                                 | л/мин                      | 27,7                                                                       | 27,7              | 27,7              | 27,7              | 27,7              | 27,7              | 27,7              | 27,7        |             |
|                                                     |                                                | Минимум (*5)                                  | л/мин                      | 5,0                                                                        | 5,0               | 5,0               | 5,0               | 5,0               | 5,0               | 5,0               | 5,0         |             |
| Теплообменник                                       | Хладагент - Первичный контур воды              | -                                             | Пластина                   | Пластина                                                                   | Пластина          | Пластина          | Пластина          | -                 | -                 | -                 |             |             |
|                                                     | Первичный контур воды - ГВС                    | -                                             | -                          | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |             |             |
| Бак ГВС                                             | Объем                                          | л                                             | -                          | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |             |             |
|                                                     | Материал                                       | -                                             | -                          | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |             |             |
|                                                     | Время нагрева воды бака ГВС от 15 до 65°C (*6) | мин                                           | -                          | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |             |             |
|                                                     | Время донагрева 70% воды бака ГВС до 65°C (*6) | мин                                           | -                          | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |             |             |
|                                                     | Потери тепла (*7)                              | кВтч/24ч                                      | -                          | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |             |             |
| Расширительный бак (первичный контур)               | Объем                                          | л                                             | 10                         | -                                                                          | 10                | 10                | 10                | 10                | 10                | 10                |             |             |
|                                                     | Давление зарядки                               | мПа                                           | 0,1                        | -                                                                          | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,1               |             |             |
| Защитные устройства                                 | Первичный контур                               | Термистор контроля                            | °C                         | 1~80                                                                       | 1~80              | 1~80              | 1~80              | 1~80              | 1~80              | 1~80              | 1~80        |             |
|                                                     |                                                | Предохранительный клапан                      | мПа                        | 0,3                                                                        | 0,3               | 0,3               | 0,3               | 0,3               | 0,3               | 0,3               | 0,3         |             |
|                                                     |                                                | Датчик потока (мин. поток)                    | л/мин                      | 5,0                                                                        | 5,0               | 5,0               | 5,0               | 5,0               | 5,0               | 5,0               | 5,0         |             |
|                                                     |                                                | ВН термостат с ручным сбросом                 | °C                         | 90                                                                         | -                 | 90                | 90                | -                 | 90                | 90                | 90          |             |
|                                                     |                                                | ВН термоотсечка                               | °C                         | 121                                                                        | -                 | 121               | 121               | -                 | 121               | 121               | 121         |             |
|                                                     | Бак ГВС                                        | Термистор контроля                            | °C                         | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | ЛН термостат с ручным сбросом                 | °C                         | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | Предохранительный клапан                      | °C                         | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | температуры и давления                        | мПа                        | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                |                                               |                            |                                                                            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |             |
| Подключения                                         | Вода                                           | Первичный контур                              | мм                         | G1-A                                                                       | G1-A              | G1-A              | ø28               | ø28               | ø28               | ø28               | ø28         |             |
|                                                     |                                                | Контур ГВС                                    | мм                         | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     | Хладагент                                      | Газ                                           | мм                         | ø12,7                                                                      | ø15,88            | ø15,88            | ø12,7             | ø12,7             | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | Жидкость                                      | мм                         | ø6,35                                                                      | ø9,52             | ø9,52             | ø6,35             | ø6,35             | -                 | -                 | -           |             |
| Хладагент (*8)                                      |                                                |                                               | -                          | R410A                                                                      | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A       |             |
| Гарантированный рабочий диапазон (*9)               | Окружающие условия                             |                                               | °C                         | 0~35                                                                       | 0~35              | 0~35              | 0~35              | 0~35              | 0~35              | 0~35              | 0~35        |             |
|                                                     | Наружная температура                           | Отопление                                     | °C                         | Смотрите характеристики наружного блока                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |             |
|                                                     |                                                | Охлаждение                                    | °C                         | -                                                                          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |             |
| Рабочий диапазон                                    | Отопление                                      | Комнатная температура                         | °C                         | 10~30                                                                      | 10~30             | 10~30             | 10~30             | 10~30             | 10~30             | 10~30             | 10~30       |             |
|                                                     |                                                | Температура потока                            | °C                         | 25~60                                                                      | 25~60             | 25~60             | 25~60             | 25~60             | 25~60             | 25~60             | 25~60       |             |
|                                                     | Охлаждение                                     | Комнатная температура                         | °C                         | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | Температура потока                            | °C                         | 5~25                                                                       | 5~25              | 5~25              | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     | ГВС                                            |                                               | °C                         | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
|                                                     |                                                | Профилактика легионеллы                       | °C                         | -                                                                          | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -           |             |
| Уровень звукового давления                          |                                                |                                               | дБ(A)                      | 28                                                                         | 28                | 28                | 28                | 28                | 28                | 28                | 28          |             |
| Уровень звуковой мощности                           |                                                |                                               | дБ(A)                      | 40                                                                         | 40                | 40                | 40                | 40                | 40                | 40                | 40          |             |

\*1. Объем контура санитарной воды, первичного контура ГВС (от 3-х ходового вентиля до соединения с контуром отопления), трубопроводов к расширительному баку и расширительного бака не включены в этот объем.  
\*2. При электропитании от независимого источника.  
\*3. Допустимый диапазон расхода зависит от подключенного наружного блока. См. раздел 4.2.  
\*4. Если расход воды превышает максимальное значение, то скорость потока будет выше 1,5 м/с, что приведет к ускоренной коррозии труб.  
\*5. Если расход воды меньше минимального значения, будет активирована ошибка протокола.

\*6. Испытано при условиях BS7206 (температура воды первичного контура поступающей в теплообменник накопительного бака 80~82°C).  
\*7. Рассчитано при падении температуры в верхней части бака от 65°C за 24 часа (окружающая температура примерно 20°C).  
\*8. Хладагент наружного блока подключенного к накопительному баку.  
\*9. Окружающие условия без заморозков.  
\*10. Режим охлаждения недоступен при низкой наружной температуре воздуха. При использовании системы при низкой наружной температуре (10°C или ниже), существует риск поломки пластин теплообменника при замерзании воды.

Спецификация

| Наименование модели                                 |                                                |                                          |                            | EHSE-YM9EC                                                                 | EHSE-MEC          | ERSE-YM9EC                              | ERSE-MEC    |          |   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------|----------|---|
| Размеры                                             | Без упаковки                                   | Высота                                   | мм                         | 950                                                                        | 950               | 950                                     | 950         |          |   |
|                                                     |                                                | Ширина                                   | мм                         | 600                                                                        | 600               | 600                                     | 600         |          |   |
|                                                     |                                                | Глубина                                  | мм                         | 360                                                                        | 360               | 360                                     | 360         |          |   |
|                                                     | С упаковкой                                    | Высота                                   | мм                         | 1150                                                                       | 1150              | 1150                                    | 1150        |          |   |
|                                                     |                                                | Ширина                                   | мм                         | 690                                                                        | 690               | 690                                     | 690         |          |   |
|                                                     |                                                | Глубина                                  | мм                         | 560                                                                        | 560               | 560                                     | 560         |          |   |
| Корпус                                              | Munsell                                        | -                                        | 1Y 9,2/0,2                 | 1Y 9,2/0,2                                                                 | 1Y 9,2/0,2        | 1Y 9,2/0,2                              |             |          |   |
|                                                     | Код цвета RAL                                  | -                                        | RAL 9016                   | RAL 9016                                                                   | RAL 9016          | RAL 9016                                |             |          |   |
|                                                     | Материал                                       | -                                        | Окрашенный металл          | Окрашенный металл                                                          | Окрашенный металл | Окрашенный металл                       |             |          |   |
| Вес (пустой)                                        |                                                |                                          | кг                         | 62                                                                         | 60                | 63                                      | 61          |          |   |
| Вес (заполненный)                                   |                                                |                                          | кг                         | 72                                                                         | 70                | 73                                      | 71          |          |   |
| Вес брутто                                          |                                                |                                          | кг                         | 77                                                                         | 75                | 78                                      | 76          |          |   |
| Количество воды в контуре отопления устройства (*1) |                                                |                                          | л                          | 10                                                                         | 10                | 10                                      | 10          |          |   |
| Тип установки                                       |                                                |                                          | -                          | Настенный                                                                  | Настенный         | Настенный                               | Настенный   |          |   |
| Электрические данные                                | Плата управления (*2) (включая 2 насоса)       | Электроснабжение                         | фаза                       | 1 фаза                                                                     | 1 фаза            | 1 фаза                                  | 1 фаза      |          |   |
|                                                     |                                                |                                          | B                          | 230                                                                        | 230               | 230                                     | 230         |          |   |
|                                                     |                                                |                                          | Гц                         | 50                                                                         | 50                | 50                                      | 50          |          |   |
|                                                     |                                                | Потребляемая мощность                    | кВт                        | 0,34                                                                       | 0,34              | 0,34                                    | 0,34        |          |   |
|                                                     |                                                |                                          | A                          | 2,56                                                                       | 2,56              | 2,56                                    | 2,56        |          |   |
|                                                     |                                                |                                          | A                          | 10                                                                         | 10                | 10                                      | 10          |          |   |
|                                                     |                                                |                                          | Проточный нагреватель      | Электроснабжение                                                           | фаза              | 3 фазы                                  | -           | 3 фазы   | - |
|                                                     |                                                |                                          |                            |                                                                            | B                 | 400                                     | -           | 400      | - |
|                                                     |                                                | Гц                                       |                            |                                                                            | 50                | -                                       | 50          | -        |   |
|                                                     |                                                | Погружной нагреватель                    | Мощность                   | кВт                                                                        | 3+6               | -                                       | 3+6         | -        |   |
|                                                     |                                                |                                          |                            | -                                                                          | 3                 | -                                       | 3           | -        |   |
|                                                     | A                                              |                                          |                            | 13                                                                         | -                 | 13                                      | -           |          |   |
|                                                     | Рабочий ток                                    |                                          | A                          | 16                                                                         | -                 | 16                                      | -           |          |   |
|                                                     |                                                |                                          | Автоматический выключатель | фаза                                                                       | -                 | -                                       | -           | -        |   |
|                                                     |                                                |                                          |                            | B                                                                          | -                 | -                                       | -           | -        |   |
|                                                     | Гц                                             |                                          |                            | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     | Мощность                                       |                                          | кВт                        | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     |                                                |                                          | A                          | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     |                                                | A                                        | -                          | -                                                                          | -                 | -                                       |             |          |   |
|                                                     | Циркуляционный насос (первичный контур)        | Потребляемая мощность (26/45/61,5 л/мин) | Скорость 1                 | Bт                                                                         | 31/37/38          | 31/37/38                                | 31/37/38    | 31/37/38 |   |
| Скорость 2                                          |                                                |                                          | Bт                         | 51/63/68                                                                   | 51/63/68          | 51/63/68                                | 51/63/68    |          |   |
| Скорость 3                                          |                                                |                                          | Bт                         | 75/94/105                                                                  | 75/94/105         | 75/94/105                               | 75/94/105   |          |   |
| Скорость 4                                          |                                                |                                          | Bт                         | 106/134/153                                                                | 106/134/153       | 106/134/153                             | 106/134/153 |          |   |
| Скорость 5                                          |                                                |                                          | Bт                         | 148/180/180                                                                | 148/180/180       | 148/180/180                             | 148/180/180 |          |   |
| Рабочий ток (26/45/61,5 л/мин)                      |                                                | Скорость 1                               | A                          | 0,3/0,3/0,3                                                                | 0,3/0,3/0,3       | 0,3/0,3/0,3                             | 0,3/0,3/0,3 |          |   |
|                                                     |                                                | Скорость 2                               | A                          | 0,4/0,5/0,5                                                                | 0,4/0,5/0,5       | 0,4/0,5/0,5                             | 0,4/0,5/0,5 |          |   |
|                                                     |                                                | Скорость 3                               | A                          | 0,6/0,7/0,8                                                                | 0,6/0,7/0,8       | 0,6/0,7/0,8                             | 0,6/0,7/0,8 |          |   |
|                                                     |                                                | Скорость 4                               | A                          | 0,9/1,1/1,2                                                                | 0,9/1,1/1,2       | 0,9/1,1/1,2                             | 0,9/1,1/1,2 |          |   |
|                                                     |                                                | Скорость 5                               | A                          | 1,2/1,4/1,4                                                                | 1,2/1,4/1,4       | 1,2/1,4/1,4                             | 1,2/1,4/1,4 |          |   |
| Перепад давлений                                    |                                                | 0 л/мин - Скорость 5                     | м                          | 12,7                                                                       | 12,7              | 12,7                                    | 12,7        |          |   |
|                                                     |                                                | 45 л/мин - Скорость 5                    | м                          | 11                                                                         | 11                | 11                                      | 11          |          |   |
|                                                     |                                                | 61,5 л/мин - Скорость 5                  | м                          | 9,5                                                                        | 9,5               | 9,5                                     | 9,5         |          |   |
| График производительности                           |                                                |                                          | -                          | Смотрите раздел 4.3 "Зависимость производительности от внешнего давления". |                   |                                         |             |          |   |
| Циркуляционный насос (контур ГВС)                   |                                                | Потребляемая мощность                    | Скорость I                 | Bт                                                                         | -                 | -                                       | -           | -        |   |
|                                                     |                                                |                                          | Скорость II (по умолчанию) | Bт                                                                         | -                 | -                                       | -           | -        |   |
|                                                     |                                                |                                          | Скорость III               | Bт                                                                         | -                 | -                                       | -           | -        |   |
|                                                     |                                                | Рабочий ток                              | Скорость I                 | A                                                                          | -                 | -                                       | -           | -        |   |
|                                                     |                                                |                                          | Скорость II (по умолчанию) | A                                                                          | -                 | -                                       | -           | -        |   |
|                                                     | Скорость III                                   |                                          | A                          | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     | Расход                                         | Скорость I                               | л/мин                      | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     |                                                | Скорость II (по умолчанию)               | л/мин                      | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     |                                                | Скорость III                             | л/мин                      | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
| Расход                                              | Первичный контур                               | Максимум (*3)                            | л/мин                      | 61,5                                                                       | 61,5              | 61,5                                    | 61,5        |          |   |
|                                                     |                                                | Минимум (*4)                             | л/мин                      | 5,0                                                                        | 5,0               | 5,0                                     | 5,0         |          |   |
| Теплообменник                                       | Хладагент - Первичный контур воды              |                                          | -                          | Пластины                                                                   | Пластины          | Пластины                                | Пластины    |          |   |
| Бак ГВС                                             | Первичный контур воды - ГВС                    |                                          | -                          | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     | Объем                                          |                                          | л                          | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     | Материал                                       |                                          | -                          | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     | Время нагрева воды бака ГВС от 15 до 65°C (*5) |                                          | мин                        | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     | Время донагрева 70% воды бака ГВС до 65°C (*5) |                                          | мин                        | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     | Потери тепла (*6)                              |                                          | кВтч/24ч                   | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
| Расширительный бак (первичный контур)               | Объем                                          |                                          | л                          | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     | Давление зарядки                               |                                          | мПа                        | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
| Защитные устройства                                 | Первичный контур                               | Термистор контроля                       | °C                         | 1~80                                                                       | 1~80              | 1~80                                    | 1~80        |          |   |
|                                                     |                                                | Предохранительный клапан                 | мПа                        | 0,3                                                                        | 0,3               | 0,3                                     | 0,3         |          |   |
|                                                     |                                                | Датчик потока (мин. поток)               | л/мин                      | 5,0                                                                        | 5,0               | 5,0                                     | 5,0         |          |   |
|                                                     |                                                | ВН термостат с ручным сбросом            | °C                         | 90                                                                         | -                 | 90                                      | -           |          |   |
|                                                     |                                                | ВН термоотсечка                          | °C                         | 121                                                                        | -                 | 121                                     | -           |          |   |
|                                                     | Бак ГВС                                        | Термистор контроля                       | °C                         | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     |                                                | ИН термостат с ручным сбросом            | °C                         | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     |                                                | Предохранительный клапан                 | °C                         | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     |                                                | температуры и давления                   | мПа                        | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     |                                                | температуры и давления                   | мПа                        | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
| Подключения                                         | Вода                                           | Первичный контур                         | мм                         | G1-1/2B                                                                    | G1-1/2B           | G1-1/2B                                 | G1-1/2B     |          |   |
|                                                     |                                                | Контур ГВС                               | мм                         | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     | Хладагент                                      | Газ                                      | мм                         | ø19,05                                                                     | ø19,05            | ø19,05                                  | ø19,05      |          |   |
|                                                     |                                                | Жидкость                                 | мм                         | ø9,52                                                                      | ø9,52             | ø9,52                                   | ø9,52       |          |   |
| Хладагент (*7)                                      |                                                |                                          | -                          | R410A                                                                      | R410A             | R410A                                   | R410A       |          |   |
| Гарантированный рабочий диапазон (*8)               | Окружающие условия                             |                                          | °C                         | 0~35                                                                       | 0~35              | 0~35                                    | 0~35        |          |   |
|                                                     | Наружная температура                           | Отопление                                | %RH                        | ≤ 80                                                                       | ≤ 80              | ≤ 80                                    | ≤ 80        |          |   |
|                                                     |                                                | Охлаждение                               | °C                         | -                                                                          | -                 | Смотрите характеристики наружного блока |             |          |   |
|                                                     | Рабочий диапазон                               | Отопление                                | Комнатная температура      | °C                                                                         | 10~30             | 10~30                                   | 10~30       | 10~30    |   |
| Температура потока                                  |                                                |                                          | °C                         | 25~60                                                                      | 25~60             | 25~60                                   | 25~60       |          |   |
| Охлаждение                                          |                                                | Комнатная температура                    | °C                         | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     |                                                | Температура потока                       | °C                         | -                                                                          | -                 | 5~25                                    | 5~25        |          |   |
| ГВС                                                 |                                                | °C                                       | °C                         | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
|                                                     |                                                | Профилактика легионеллы                  | °C                         | -                                                                          | -                 | -                                       | -           |          |   |
| Уровень звукового давления                          |                                                |                                          | дБ(А)                      | 30                                                                         | 30                | 30                                      | 30          |          |   |
| Уровень звуковой мощности                           |                                                |                                          | дБ(А)                      | 45                                                                         | 45                | 45                                      | 45          |          |   |

\*1. Объем контура санитарной воды, первичного контура ГВС (от 3-х ходового вентили до соединения с контуром отопления), трубопроводов к расширительному баку и расширительного бака не включены в этот объем.  
 \*2. При электроснабжении от независимого источника.  
 \*3. Если расход воды превышает максимальное значение, то скорость потока будет выше 1,5 м/с, что приведет к ускоренной коррозии труб.  
 \*4. Если расход воды меньше минимального значения, будет активирована ошибка протока.  
 \*5. Испытано при условиях B57206 (температура воды первичного контура поступающей в теплообменник накопительного бака 80~82°C).

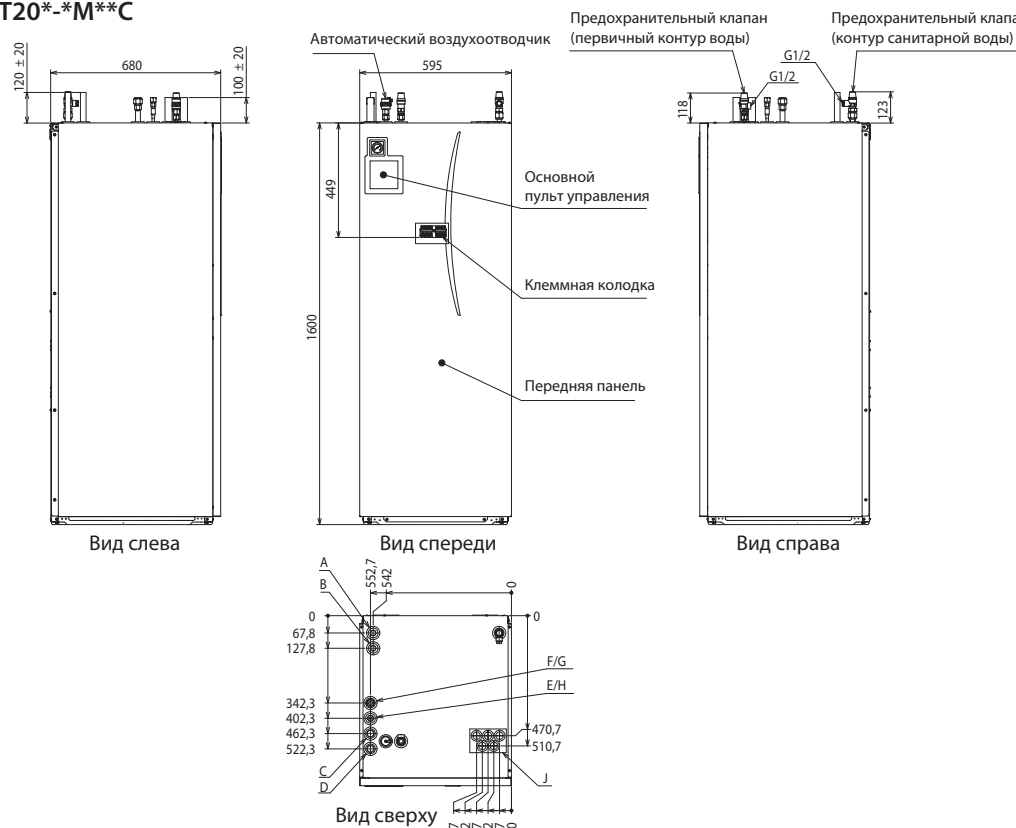
\*6. Рассчитано при падении температуры в верхней части бака от 65°C за 24 часа (окружающая температура примерно 20°C).  
 \*7. Хладагент наружного блока подключенного к накопительному баку.  
 \*8. Окружающие условия без заморозков.  
 \*9. Режим охлаждения недоступен при низкой наружной температуре воздуха. При использовании системы при низкой наружной температуре (10°C или ниже), существует риск поломки пластин теплообменника при замерзании воды.

## Размеры

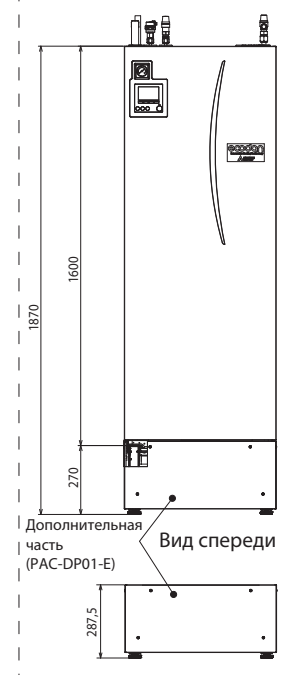
### 2.1 Гидро модуль с накопительным баком

Единица измерения: мм

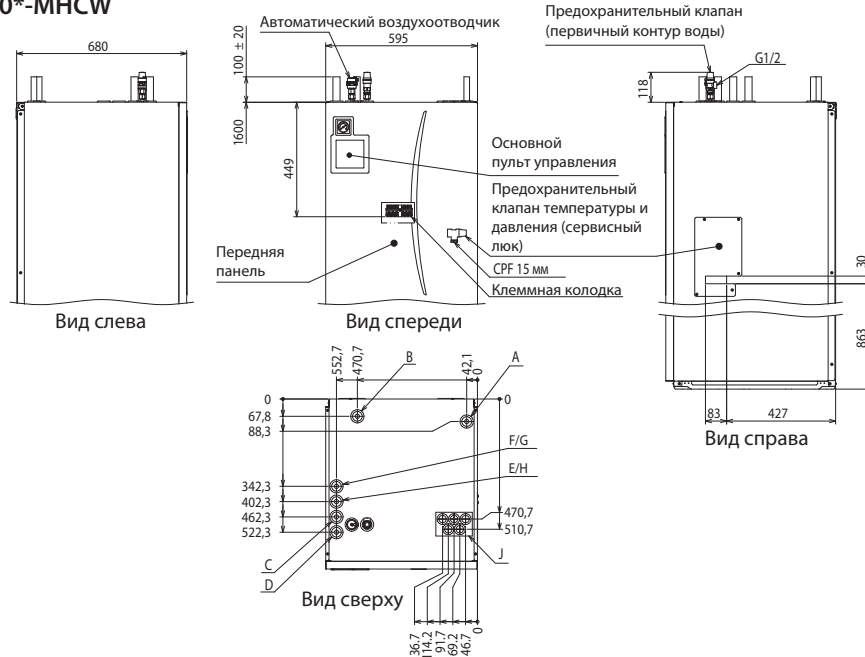
E\*\*T20\*-\*M\*\*C



ERST20\*-\*M\*\*C



EH\*T20\*-\*MHCW

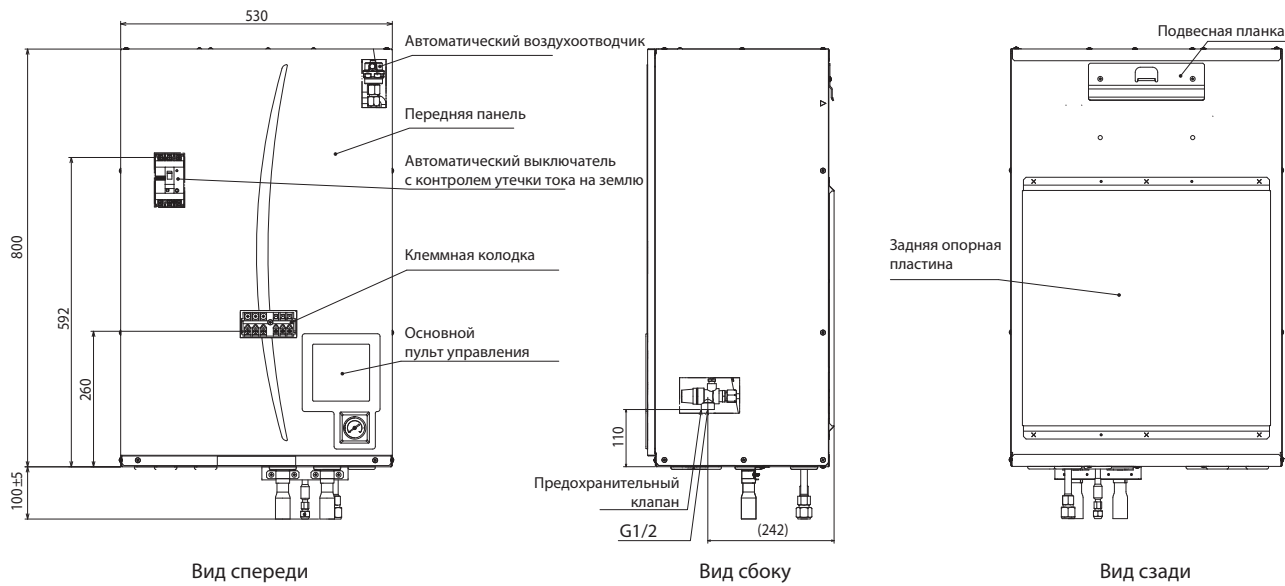


| Символ | Описание трубопровода                                                | Присоединительный диаметр/тип соединения                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A      | Выход ГВС                                                            | 22 мм/компрессионное                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| B      | Вход холодной воды                                                   | 22 мм/компрессионное                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C      | Обратная вода (отопление/охлаждение)                                 | 28 мм/компрессионное                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| D      | Прямая вода (отопление/охлаждение)                                   | 28 мм/компрессионное                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E      | Прямая вода от теплового насоса (без пластинчатого теплообменника)   | 28 мм/компрессионное                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| F      | Обратная вода к тепловому насосу (без пластинчатого теплообменника)  | 28 мм/компрессионное                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| G      | Фреоновый трубопровод (газ)<br>(с пластинчатым теплообменником)      | E*ST20D-*: 12,7 мм/вальцовка<br>E*ST20C-*: 15,88 мм/вальцовка                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H      | Фреоновый трубопровод (жидкость)<br>(с пластинчатым теплообменником) | E*ST20D-*: 6,35 мм/вальцовка<br>E*ST20C-*: 9,52 мм/вальцовка                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| J      | Отверстия для входа электрокабелей                                   | Входы ①, ②, ③ для низковольтных проводов, включая провода внешних входов и провода термисторов.<br>Входы ④ и ⑤ для высоковольтных проводов, включая кабель питания, межблочные кабели и внешние выходы.<br>*Для кабеля беспроводного приемника (опция) и кабеля Wi-Fi интерфейса Ecodan (опция) используйте входное отверстие ①. |

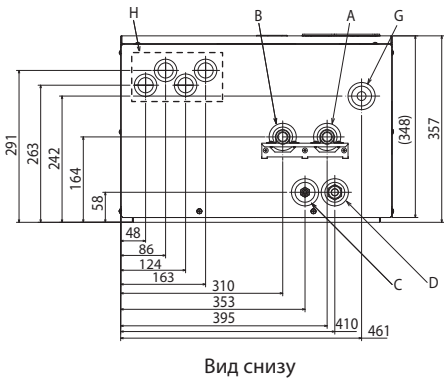
Таблица 2.1.1

2.2 Гидро модуль без накопительного бака

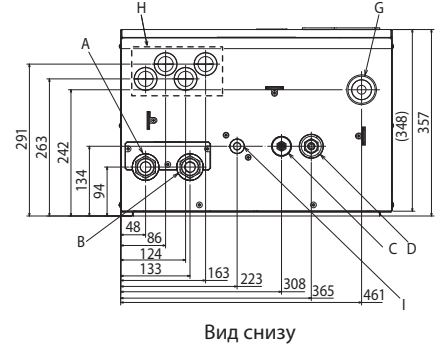
Единица измерения: мм



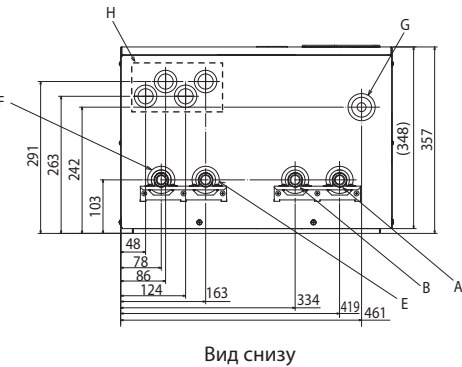
EHSC/D (сплит модель для отопления)



ERSC/D (сплит модель для отопления и охлаждения)



ENPX (моноблочная модель для отопления)



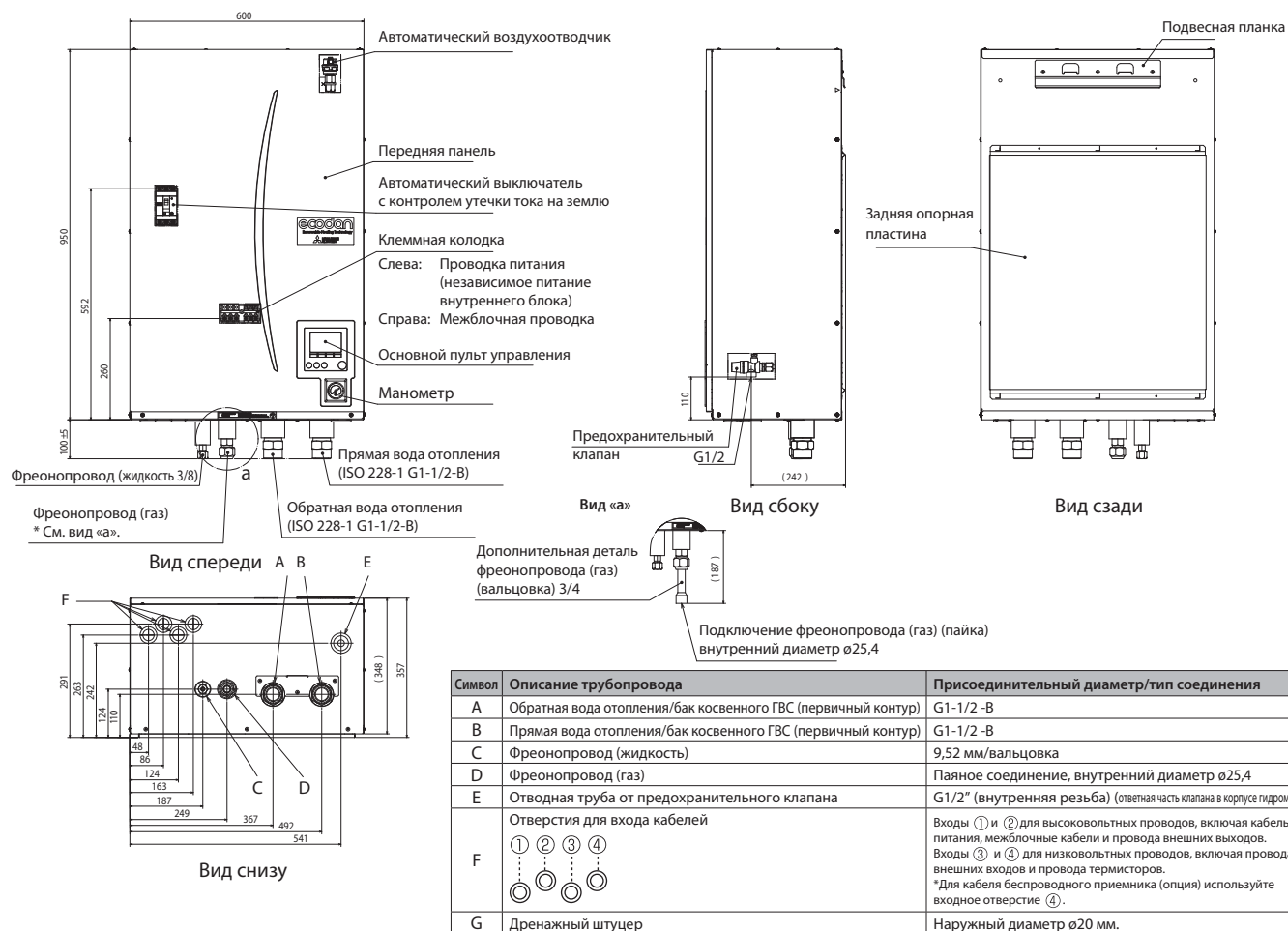
| Символ | Описание трубопровода                                         | Присоединительный диаметр/тип соединения                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A      | Обратная вода отопления/бак косвенного ГВС (первичный контур) | EHSC* и ENPX*: 28 мм/компрессионное<br>ERS* -: гайка G1                                                                                                                                                                                                                                     |
| B      | Прямая вода отопления/бак косвенного ГВС (первичный контур)   | EHSC* и ENPX*: 28 мм/компрессионное<br>ERS* -: гайка G1                                                                                                                                                                                                                                     |
| C      | Фреоновый трубопровод (жидкость)                              | E*SD -: 6,35 мм/вальцовка<br>E*SC -: 9,52 мм/вальцовка                                                                                                                                                                                                                                      |
| D      | Фреоновый трубопровод (газ)                                   | E*SD -: 12,7 мм/вальцовка<br>E*SC -: 15,88 мм/вальцовка                                                                                                                                                                                                                                     |
| E      | Прямая вода от теплового насоса                               | ENPX -: 28 мм/компрессионное                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F      | Обратная вода от теплового насоса                             | ENPX -: 28 мм/компрессионное                                                                                                                                                                                                                                                                |
| G      | Отводная труба от предохранительного клапана                  | G1/2" (внутренняя резьба) (ответная часть клапана в корпусе гидро модуля)                                                                                                                                                                                                                   |
| H      | Отверстия для входа кабелей                                   | Входы ① и ② для высоковольтных проводов, включая кабель питания, межблочные кабели и провода внешних выходов. Входы ③ и ④ для низковольтных проводов, включая провода внешних входов и провода термисторов.<br>*Для кабеля беспроводного приемника (опция) используйте входное отверстие ④. |
| I      | Дренажный штуцер                                              | Наружный диаметр ø20 мм.                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Таблица 2.2.1

## Размеры

### EHSE (сплит модель для отопления)

Единица измерения: мм



### ERSE (сплит модель для отопления и охлаждения)

Таблица 2.2.2

