

## Z-Flow SE

### TCHVZ 1200÷31630

Мощность при охлаждении: 198,8÷1 624,5 кВт



TCHVZ 2710

- Эффективная гамма с EER >4,70
- 33 типоразмера до 1.600 кВт
- Тепловой насос с производством горячей воды до 55°C

#### Компактные чиллеры с водяным охлаждением конденсатора. Серия с полугерметичными винтовыми компрессорами, с хладагентом R134a.

##### Конструктивные характеристики

- Компрессор: полугерметичный винтовой с высокой энергоэффективностью, запуск с использованием части обмотки или по схеме "звезда-треугольник" (в зависимости от модели), с ограниченным пусковым током, в комплект входит интегральная защита, нагрев картера и отсекающий вентиль на трубопроводе подачи хладагента.
- Расширительный электронный клапан: в серийном оснащении на всех моделях.
- Водяной теплообменник (испаритель): кожухотрубный с сухим расширением с теплообменом в противотоке, с резиновой изоляцией из вспененного полиуретана с закрытыми ячейками, дифференциальным реле давления потока воды и соединениями Victaulic.
- Теплообменник со стороны воды (конденсатор): кожухотрубный, в комплект входит предохранительный клапан, рабочий отвод с вентилем на контуре высокого давления газового хладагента.
- Управление: электронное с микропроцессором.
- Конструкция: из оцинкованной листовой стали, окрашена порошковой полиэфирной краской.
- Также в комплект агрегата входит:
  - часовая плата для отображения даты/времени и программирования расписания работы агрегата на временных отрезках.
  - Отображение высокого/низкого давления охлаждающей цепи.
  - Аналоговый сигнал 0-10 Вольт для контроля конденсации, выполняемой на внешнем устройстве.

##### Варианты исполнения

- В - Базовая версия (TCHVZ).
- I - Версия со звукоизоляцией с шумопоглощающей обшивкой компрессоров (TCHVIZ).

##### Модели

- TCHVBZ: агрегат предусмотрен только для охлаждения.
- TCHVIZ: агрегат со звукоизоляцией предусмотрен только для охлаждения.

##### Аксессуары, установленные на заводе

- Пароохладитель.
- Теплоутилизатор 100%.
- Термостат с дисплеем для теплоутилизатора/пароохладителя.
- Оснащение для работы в режиме теплового насоса.
- Конденсатор корректировки мощности (cosφ > 0,94).
- Магнитотермические выключатели.
- Принудительное ограничение электрической мощности.
- "Плавный" пускатель.
- Отсекающие вентили компрессоров на всасывании.
- Компрессоры с контролем линейной нагрузки (50-100% для каждого компрессора).
- Противообледенительный нагревательный элемент испарителя.
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Датчик уровня масла компрессора.
- Контроль мин/макс напряжения электропитания.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 мА.
- Интерфейс для серийной связи с другими устройствами.
- Виброизолирующие пружинные опоры.
- Виброизолирующие резиновые опоры.

##### Комплектующие, поставляемые отдельно

- Удаленный кнопочный пульт с дисплеем.
- Контроллеры Rhoss для мониторинга и удаленного управления агрегатом.
- Инструмент раздельного регулирования Rhoss для встроенного управления несколькими чиллерами.

