

Описание серии: Wilo-Stratos ECO-STG



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором и автоматической регулировкой мощности

Применение

Первичные контуры солнечных и геотермальных установок

Обозначение

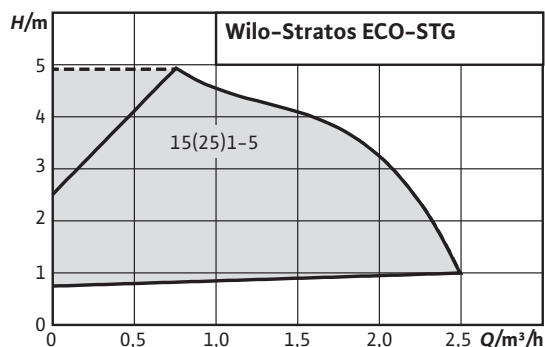
| | |
|--------------------|--|
| Пример: | Wilo-Stratos ECO-STG 25/1-5 |
| Stratos ECO | Высокоэффективный насос (насос с резьбовым соединением), электронно регулируемый |
| -STG | Исполнение для гелио- и геотермических систем |
| 25/ | Номинальный диаметр для подсоединения |
| 1-5 | Диапазон номинальной высоты подачи [м] |

Особенности/преимущества продукции

- Экономия энергии по сравнению с нерегулируемыми циркуляционными насосами до 80%
- Мин. потребление электрической мощности – всего 5,8 Вт
- Пусковой крутящий момент в 3 раза выше по сравнению с обычными циркуляционными насосами
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для защиты от коррозии при образовании конденсата
- Подключение к автоматизированной системе управления зданием: для подключения к внешним контрольным устройствам (например, к автоматизированной системе управления зданием или системе DDC).
- Исполнение RG с корпусом из бронзы
- Исполнение 130 с монтажной длиной 130 мм

Технические характеристики

- Расход $Q_{\text{макс}}$ 2,5 м³/ч;
- напор $H_{\text{макс}}$ 5 м
- Доп. диапазон температур от +15 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Резьбовое соединение Rp ½, Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар



Оснащение/функции

Режимы работы

- Ручной режим управления (n=постоян.)
- Др-с для постоянного перепада давления
- Др-в для переменного перепада давления

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка требуемого перепада давления
- Настройка автоматического режима снижения частоты вращения
- Настройка частоты вращения (ручное переключение)

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка мощности в зависимости от режима работы
- Автоматический режим снижения частоты вращения
- Функция разблокирования
- Плавный пуск
- Контроль безопасности

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Управляющий вход «Analog In 0 - 10 В» (дистанционное переключение частоты вращения)
- Управляющий вход «Analog In 0 - 10 В» (дистанционное изменение заданного значения)

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт)
- Индикатор неисправности

Оснащение

- Отлив под ключ на корпусе насоса
- Возможность двустороннего подвода кабеля
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм
- Устойчивый к токам блокировки мотор

Материалы

- Корпус насоса: серый чугун (бронза при исполнении...-RG)
- Теплоизоляция: полипропилен
- Вал: Нержавеющая сталь
- Подшипники: металлографит
- Рабочее колесо: Пластмасса

Объем поставки

- Насос
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Stratos ECO-STG ...-130: насос с небольшой монтажной длиной 130 мм
- Stratos ECO-STG ...-RG: исполнение с корпусом из бронзы

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы

Рабочее поле: Wilo-Stratos ECO-STG

Характеристики

