

Описание серии: Wilo-Stratos ECO-ST



Тип

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

Применение

Циркуляция в геотермических установках

Обозначение

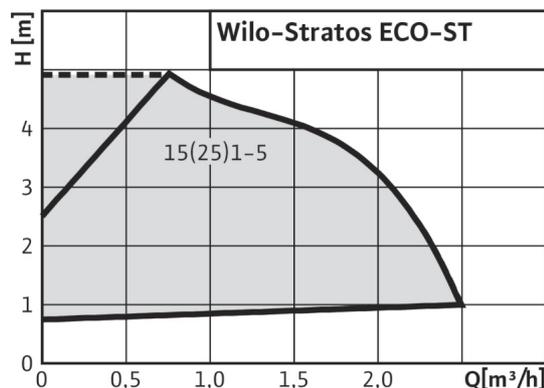
Пример:	WiloStratos ECOST 25/1-5
Stratos ECO	Высокоэффективный насос (насос с резьбовым соединением), электронно регулируемый
ST	Исполнение для использования в геотермических установках
25/	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
1-5	Диапазон номинальной высоты подачи [м]

Особенности/преимущества продукции

- Технология мотора класса А
- Экономия энергии по сравнению с нерегулируемыми циркуляционными насосами до 80%
- Наивысший КПД благодаря технологии ЕСМ
- Мин. потребление электрической мощности: только 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
- Допустимый диапазон температур от +15° С до +110° С
- 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.)
- Дрс для постоянного перепада давления
- Дрв 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 ECOST ...130: насос с небольшой габаритной длиной 130 мм
- Stratos ECOST ...RG: исполнение с корпусом из бронзы

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы