

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

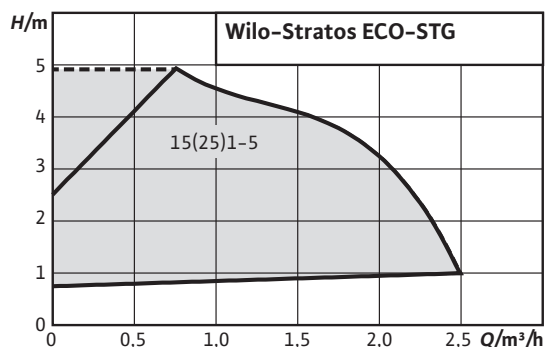
| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Пример: | Wilo-Stratos ECO-STG 25/1-5 |
| Stratos ECO | Высокоэффективный насос (насос с резьбовым соединением), электронно регулируемый |
| -STG | Исполнение для гелио- и геотермических 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. потребляемая мощность всего 5,8 Вт
- 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).

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 1/2, Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар



Оснащение/функции

Режимы работы

- Ручной режим управления (n=постоян.)
- Дp-с для постоянного перепада давления
- Дp-v 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

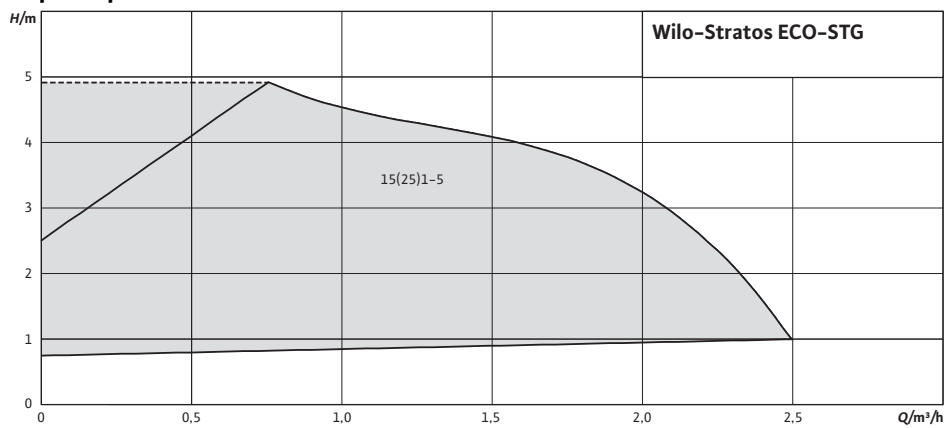
- Stratos ECO-STG ...-130: насос с небольшой монтажной длиной 130 мм
- Stratos ECO-STG ...-RG: исполнение с корпусом из бронзы

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы

Рабочее поле: Wilo-Stratos ECO-STG

Характеристики



Перечень оборудования: Wilo-Stratos ECO-STG

| Тип | Макс. расход | Макс. напор | Резьбовое соединение труб | Номинальное давление | Монтажная длина | Подключение к сети | Вес брутто | Штук на поддон | Арт.-№ |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|---------------|----------------|---------|
| | $Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$ | $H_{max}/\text{М}$ | | $PN/\text{бар}$ | $L0/\text{мм}$ | | $m/\text{кг}$ | | |
| Stratos ECO-STG 15/1-5-130 | 2 | 5 | Rp ½ | 10 | 130 | 1~230 В, 50 Hz | 2,9 | 60 | 4094623 |
| Stratos ECO-STG 25/1-5 | 2 | 5 | Rp 1 | 10 | 180 | 1~230 В, 50 Hz | 4,2 | 60 | 4094624 |
| Stratos ECO-STG 25/1-5-RG | 2 | 5 | Rp 1 | 10 | 180 | 1~230 В, 50 Hz | 3,8 | 60 | 4094625 |