

Описание серии: Wilo-Stratos ECO...-BMS



Тип

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

Применение

Системы отопления и промышленные циркуляционные системы.

Обозначение

Пример: **Wilo-Stratos ECO 30/1-5 BMS**

Stratos ECO

Высокоэффективный насос (насос с резьбовым соединением), электронно регулируемый

30/

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения

1-5

Диапазон номинального напора насоса [м]

BMS

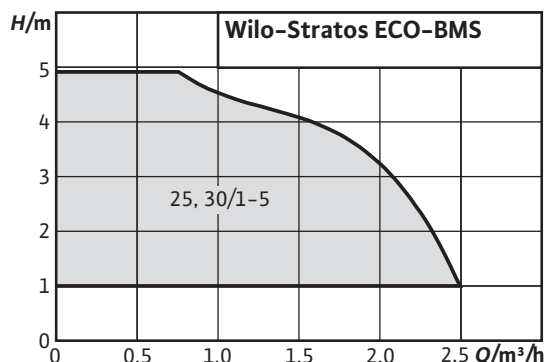
исполнение с системой управления зданием Building-Management-System, возможно подключение к автоматизированной системе управления зданием

Особенности/преимущества продукции

- Экономия энергии по сравнению с нерегулируемыми циркуляционными насосами до 80%
- Очень высокий пусковой крутящий момент для безопасного пуска
- Обобщенная сигнализация неисправности через беспотенциальный контакт, управляющий вход внешнего выключения, управляющий вход 0-10 В
- Мин. потребляемая мощность всего 5,8 Вт
- С теплоизоляцией в серийном исполнении для использования в системах отопления

Технические характеристики

- Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,27$
- Температура перекачиваемой жидкости от +15 °C до +110 °C (при температуре окружающей среды макс. +25 °C)
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Резьбовое соединение Rp 1 и Rp 1¼
- Макс. рабочее давление 10 бар



Оснащение/функции

Режимы работы

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

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка требуемого перепада давления
- Настройка автоматического режима снижения частоты вращения
- ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- 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
- Фильтр мелких частиц

Материалы

- Корпус насоса: Серый чугун
- Теплоизоляция: Полипропилен
- Вал: Нержавеющая сталь
- Подшипники: металлографит
- Рабочее колесо: Синтетический материал

Объем поставки

- Насос
- Теплоизоляция
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

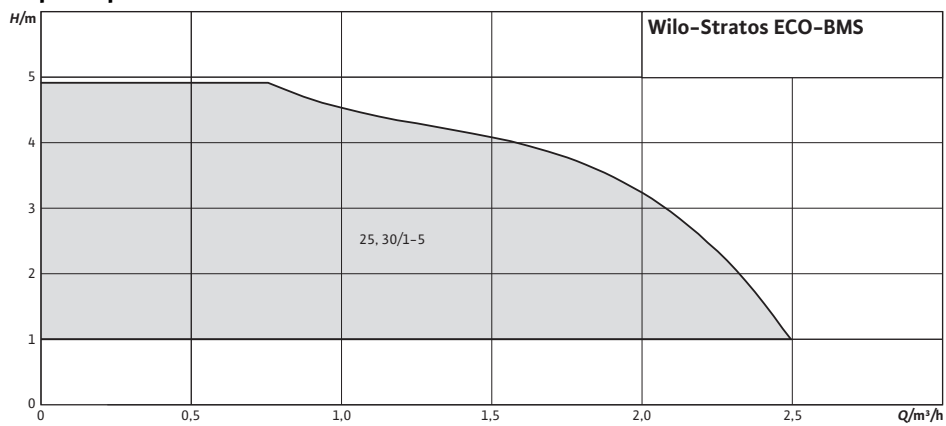
- Stratos ECO 25/1-5 BMS и 30/1-5 BMS: исполнение с системой управления зданием Building-Management-System, возможно подключение к автоматизированной системе управления зданием

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы

Рабочее поле: Wilo-Stratos ECO...-BMS

Характеристики



Перечень оборудования: Wilo-Stratos ECO...-BMS

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Индекс энергоэффективности (EEI)	Резьбовое соединение труб	Номинальное давление	Монтажная длина	Подключение к сети	Вес брутто	Штук на поддон	Арт.-№
	$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$			$PN/\text{бар}$	$L0/\text{мм}$		$\text{т}/\text{кг}$		
Stratos ECO 25/1-5-BMS	2,5	5,0	$\leq 0,27$	Rp 1	10	180	1~230 В, 50 Hz	3,2	60	4092514
Stratos ECO 30/1-5-BMS	2,5	5,0	$\leq 0,27$	Rp 1½	10	180	1~230 В, 50 Hz	2,9	60	4098545