

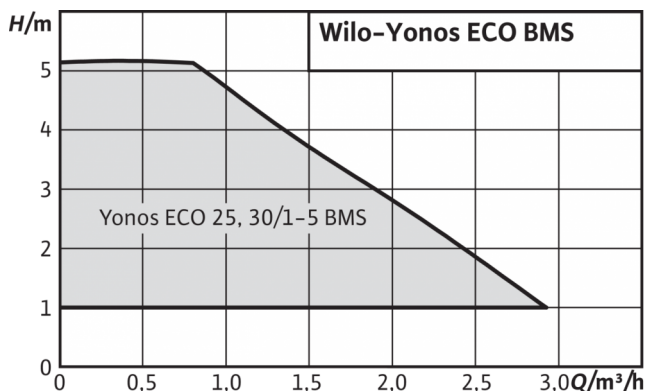
Описание серии: Wilo-Yonos ECO...-BMS

Wilo-Yonos ECO...- BMS



Как показано на рисунке

Yonos ECO-BMS



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым электродвигателем с автоматической регулировкой частоты вращения.

Применение

Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы

Ваши преимущества

- Беспотенциальный контакт сигнализации неисправности (SSM) для привязки к внешним средствам контроля (например, автоматизированная система управления зданием) и управляющему входу 0-10 В
- Кабель системы управления (4-жильный, 1,5 м) для подключения SSM и 0-10 В
- Соединитель Wilo-Connector
- Серийная теплоизоляция
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) защищает от коррозии при образовании конденсата

Описание серии: Wilo-Yonos ECO...-BMS

Оснащение/функция

Режимы работы

- Режим управления (n=постоянный)
- Др-с для постоянного перепада давления
- Др-в для переменного перепада давления

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка требуемого перепада давления

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка частоты вращения в зависимости от режима работы
- Функция деблокирования
- Плавный пуск
- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения

Внешнее управление

- Управляющий вход «Analog In 0 - 10 В» (дистанционное переключение частоты вращения)

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт)

Оснащение

- Отливка под ключ на корпусе насоса
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector
- Кабель системы управления (4-жильный, 1,5 м) для подключения SSM и 0-10 В
- Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
- Серийная теплоизоляция для насосов, используемых в системах отопления

Комплект поставки

- Насос
- Теплоизоляция
- Соединитель Wilo-Connector
- Кабель цепи управления
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Расшифровка наименования

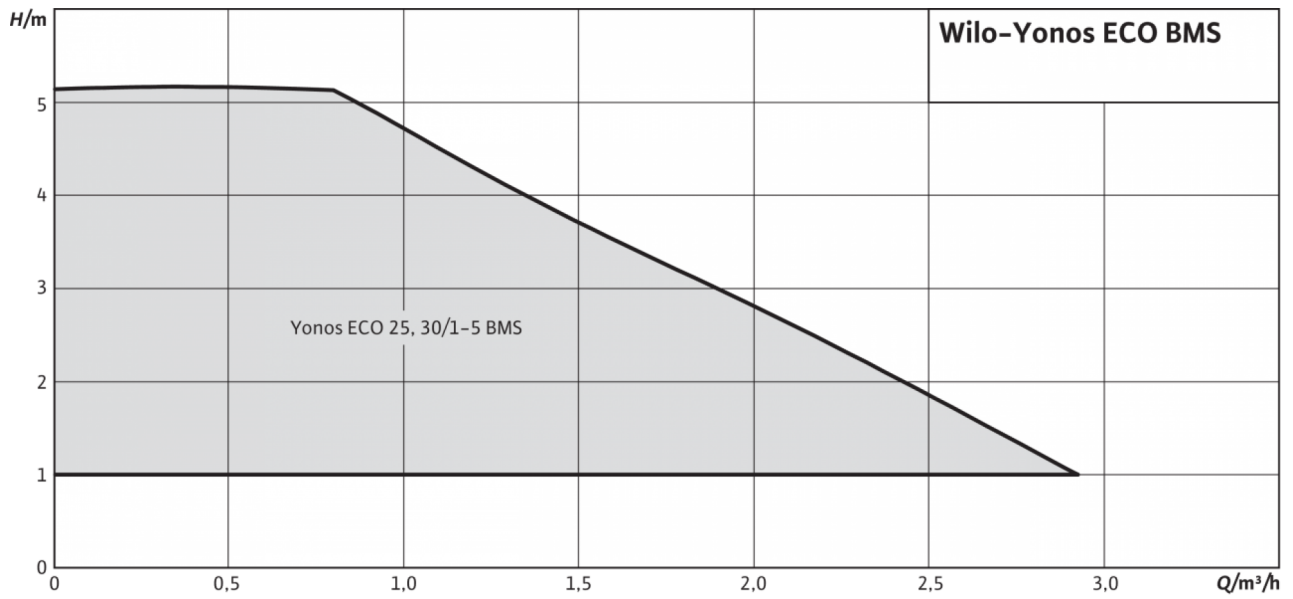
Пример:	Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS
Yonos ECO	Высокоэффективный насос (с резьбовым соединением)
30/	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
1 - 5	Номинальный напор [м]
BMS	Building-Management-System для подключения к автоматизированной системе управления зданием

Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от -10 °С до +110 °С (при температуре окружающей среды макс. +25 °С)
- Подключение к сети 1-230 В, 50/60 Гц
- Класс защиты IP 44
- Резьбовое соединение Rp 1 и Rp 1¼
- Макс. рабочее давление 10 бар

Рабочее поле: Wilo-Yonos ECO...-BMS

Yonos ECO-BMS



Список изделий: Wilo-Yonos ECO...-BMS

Обозначение изделия	Подключение к сети	Индекс энергоэффективности (EEI)	Напор H_{max}	Расход Q_{max}	Максимальное рабочее давление P_N	Присоединение к трубопроводу	Монтажная длина l_0	Масса брутто (прибл. m)	Артикульный номер
Yonos ECO 25/1-5 BMS	1-230 V, 50/60 Hz	0.20	-	2.9 м³/ч	10 бар	G 1½	180 мм	3.0 кг	2150700
Yonos ECO 30/1-5 BMS	1-230 V, 50/60 Hz	0.20	-	2.9 м³/ч	10 бар	G 2	180 мм	3.0 кг	2150701

Технический паспорт: Yonos ECO 25/1-5 BMS

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{max}	2.9 м³/ч
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0.5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	4.5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	11.0 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	-10 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	-10 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	65 °C

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PP-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos ECO 25/1-5 BMS
Номер EAN	4048482453507
Артикульный номер	2150700
Масса нетто прикл. m	3 кг
Масса брутто прикл. m	3.0 кг
Длина с упаковкой	270 мм
Высота с упаковкой	215 мм
Ширина с упаковкой	178 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0.06 A
Номинальный ток I_N	0.29 A
Частота вращения мин. n_{min}	1200 об/мин
Частота вращения макс. n_{max}	3900 об/мин
Потребляемая мощность (мин.) P_{1min}	5.0 Вт
Потребляемая мощность P_{1max}	33.0 Вт
Создаваемые помехи	EN 61800-3;2004+A1;2012/жилые зоны (C1)
Помехозащищенность	EN 61800-3;2004+A1;2012/промышленные зоны (C2)
Кабельный ввод	1 x PG11
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IPX4D

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DNv	G 1½
Монтажная длина l_0	180 мм

Технический паспорт: Yonos ECO 30/1-5 BMS

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{max}	2.9 м³/ч
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0.5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	4.5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	11.0 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	-10 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	-10 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	65 °C

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PP-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos ECO 30/1-5 BMS
Номер EAN	4048482453712
Артикульный номер	2150701
Масса нетто прикл. m	3 кг
Масса брутто прикл. m	3.0 кг
Длина с упаковкой	270 мм
Высота с упаковкой	215 мм
Ширина с упаковкой	178 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0.06 A
Номинальный ток I_N	0.29 A
Частота вращения мин. n_{min}	1200 об/мин
Частота вращения макс. n_{max}	3900 об/мин
Потребляемая мощность (мин.) P_{1min}	5.0 Вт
Потребляемая мощность P_{1max}	33.0 Вт
Создаваемые помехи	EN 61800-3;2004+A1;2012/жилые зоны (C1)
Помехозащищенность	EN 61800-3;2004+A1;2012/промышленные зоны (C2)
Кабельный ввод	1 x PG11
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IPX4D

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 2
Патрубок на всас. стороне DNv	G 2
Монтажная длина l_0	180 мм