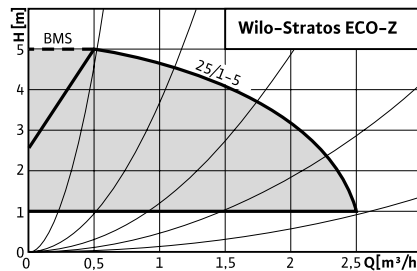


Серия: Stratos-ECO-Z / ECO-Z BMS



Дополнение в серии:
Stratos ECO-Z 25/1-5
в исполнении BMS



> Одинарные насосы:

- электронно регулируемые циркуляционные насосы с резьбовым соединением

> Применение:

- циркуляционные системы ГВС всех типов

> Особенности:

- в исполнении ...BMS (Building-Management-System) возможно подключение к автоматизированной системе управления зданием АСУЗ



> Преимущества :

- Коррозионностойкий корпус насоса из бронзы.
- Серийная теплоизоляция.
- Автоматическое регулирование мощности насоса.
- Оптимальное управление на фронтальной панели управления, различные варианты монтажа.
- Автоматический режим снижения частоты вращения «Autopilot».
- Мин. потребление электрической мощности до 5,8 Вт.
- Очень высокий пусковой момент.

Режимы работы

Фиксированный режим работы ($n = \text{constant}$) (только для насосов Stratos ECO-Z...-BMS)

Δp -с постоянный перепад давления (только для насосов Stratos ECO-Z...-BMS)

Δp -v переменный перепад давления

Ручное управление

Настройка режимов работы (только для насосов Stratos ECO-Z...-BMS)

Настройка требуемого перепада давления

Режим «Autopilot» (автоматический режим снижения частоты вращения)

ВКЛ./ВЫКЛ. насоса (только для насосов Stratos ECO-Z...-BMS)

Настройка частоты вращения (ручное переключение) (только для насосов Stratos ECO-Z...-BMS)

Автоматическое управление

Плавное регулирование мощности в зависимости от режима работы

Автоматический режим снижения частоты вращения «Autopilot»

Функция деблокирования

Плавный пуск

Контроль безопасности

Внешнее управление

Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (только для насосов Stratos ECO-Z...-BMS)

Управляющий вход «Аналоговый вход 0–10 В» (дистанционное переключение частоты вращения) (только для насосов Stratos ECO-Z...-BMS)

Управляющий вход «Аналоговый вход 0–10 В» (дистанционное изменение заданного значения) (только для насосов Stratos ECO-Z...-BMS)

Сигнализация и индикация

Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт) (только для насосов Stratos ECO-Z...-BMS)

Индикатор неисправности (только для насосов Stratos ECO-Z...-BMS)

Обнащение/комплект поставки

Специальный отлив под ключ на корпусе насоса

Возможность двустороннего подвода кабеля

Быстрое подключение при помощи пружинных клемм

Мотор, устойчивый к токам блокировки

Уплотнения для резьбового соединения

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Теплоизоляция корпуса

Допустимые перекачиваемые жидкости (другие жидкости по запросу)

Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов по TrinkwV 2001

Параметры насосов

Напор макс. 5 м

Расход макс. 2,5 м³/ч

Допустимые области применения

Температура перекачиваемой жидкости при использовании в циркуляционных системах ГВС при температуре окружающей среды не выше +40 °C

от +15 °C до +65 °C

Максимально допустимая общая жесткость жидкости

в циркуляционных системах ГВС 20 °d

Рабочее давление для стандартного исполнения, $p_{\text{макс}}$ 10 бар

Подсоединение к трубопроводу

Резьбовое соединение Rp 1

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 25

Электроподключение

Подключение к сети 1~ [В], стандартное исполнение 230 В

Частота сетевого напряжения 50 Гц

Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость EN 61800-3

Создаваемые помехи EN 61000-6-3

Помехозащищенность EN 61000-6-2

Сильноточная электроника Семисторное регулирование

Класс защиты IP 44

Класс нагревостойкости изоляции F

Материалы

Корпус насоса Бронза (СС 491К) по DIN EN 1982, согласно TrinkwV 2001

Рабочее колесо Полипропилен

Вал Нержавеющая сталь

Подшипник Металлографит

Минимальный подпор во всасывающей патрубке [м]

для предотвращения кавитации при температуре перекачиваемой жидкости

50 °C 0,5 м

95 °C 3,0 м

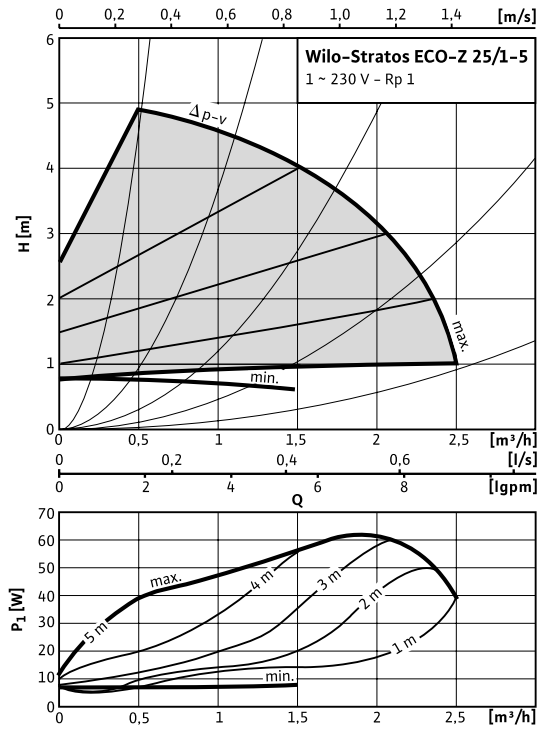
Циркуляционные системы ГВС

Высокоэффективные насосы (одинарные)

Серия: Stratos-ECO-Z / ECO-Z BMS

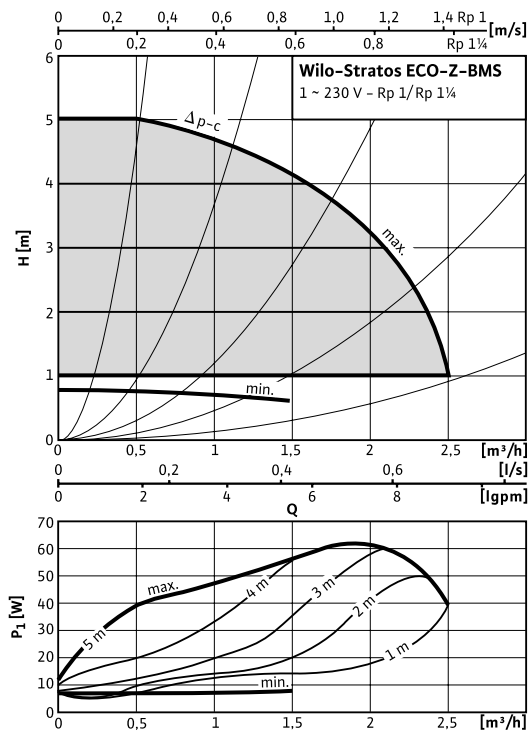
Wilco-Stratos ECO-Z 25/1-5

$\Delta p-v$ (variabel)



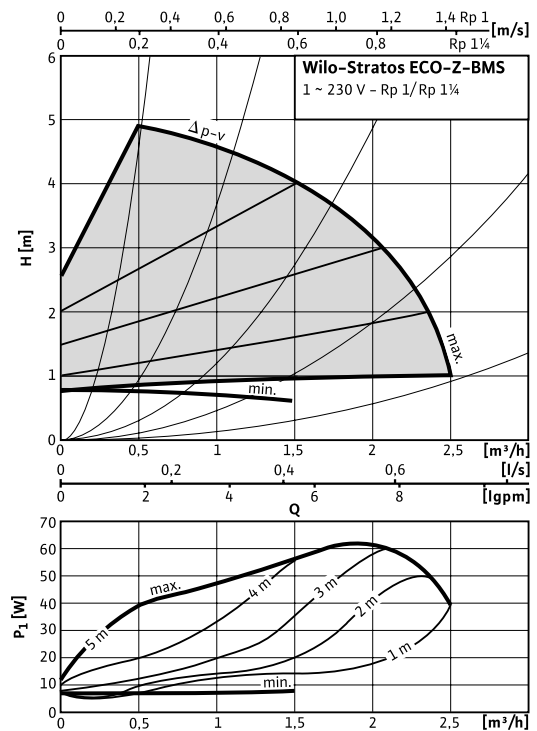
Wilco-Stratos ECO-Z 25/1-5 BMS

$\Delta p-c$ (constant)



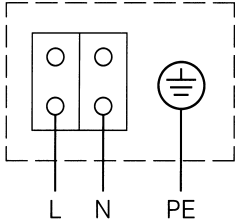
Wilco-Stratos ECO-Z 25/1-5 BMS

$\Delta p-v$ (variabel)



Серия: Stratos-ECO-Z / ECO-Z BMS

Схема подключения

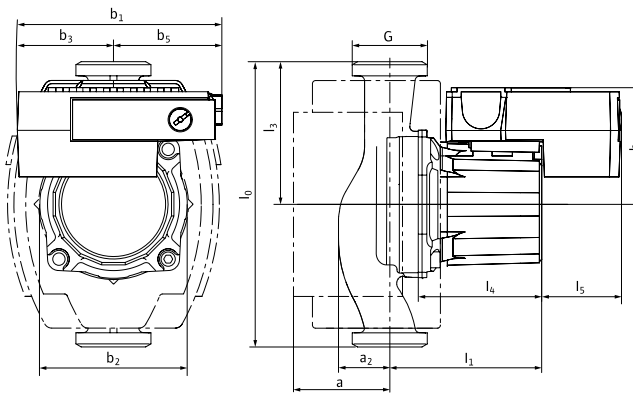


Однофазный мотор (EM), 2-полюсный, 1~230 В, 50 Гц

Данные мотора

Wilo-Stratos ECO-Z...	Частота вращения	Потребляемая мощность	Максимальный ток	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля
	-	P_1	I	-	PG
	[об/мин]	[Вт]	[А]	-	-
25/1-5	1400-3500	5.8-59	0,46	не требуется (устойчив к токам блокировки)	1 x 11
25/1-5 BMS	1400-3500	5.8-59	0,46	не требуется (устойчив к токам блокировки)	1 x 7 1 x 9 1 x 11

Габаритный чертеж



Размеры, вес

Wilo-Stratos ECO-Z...	Подсоединение к трубопроводу	Резьба	Размеры												Вес, прим.		
			RP	G	l_0	l_1	l_3	l_4	l_5	a	a_2	b_1	b_2	b_3		b_4	b_5
			[мм]													[кг]	
25/1-5	1	1½	180	96	90	78	50	60	32,5	133	93,5	69	73	69	2,8		
25/1-5 BMS	1	1½	180	96	90	78	50	60	32,5	185	93,5	78	73	94	2,8		

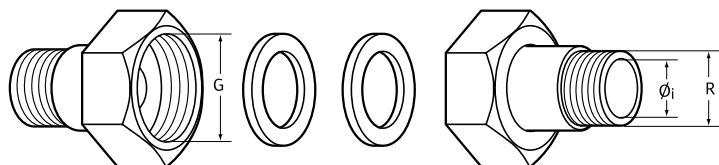
Циркуляционные системы ГВС

Высокоэффективные насосы (одинарные)

Серия: Stratos-ECO-Z / ECO-Z BMS (принадлежности)

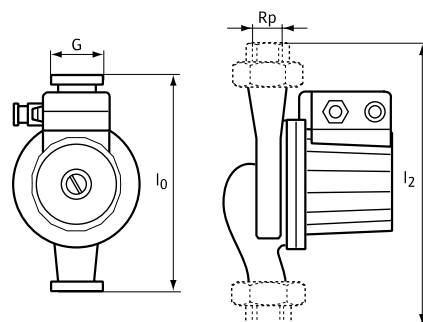
Резьбовые детали для соединения с трубами (подробная информация на стр. 88–89)

Материал — латунь (MS)



Специальные штуцеры с наружной резьбой Витворта (DIN 2999) и внутренним отверстием для резьбового соединения или крепления пайкой к медной трубе (DIN EN 1057)

Монтажные размеры



Примечание

Резьбовые соединения не входят в комплект поставки