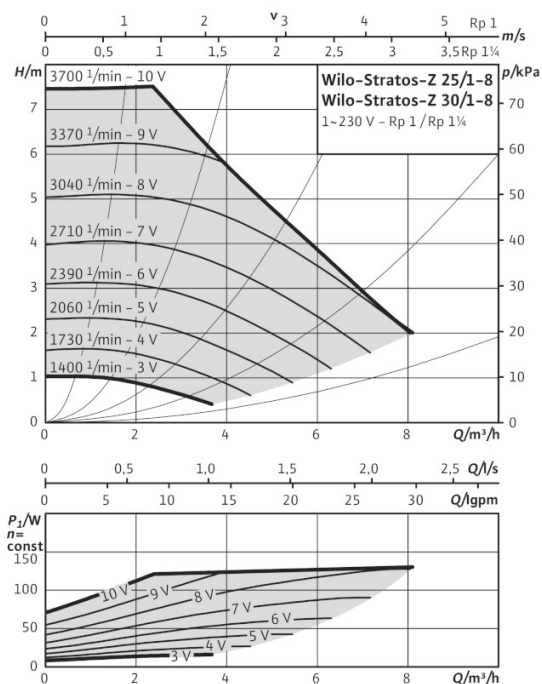
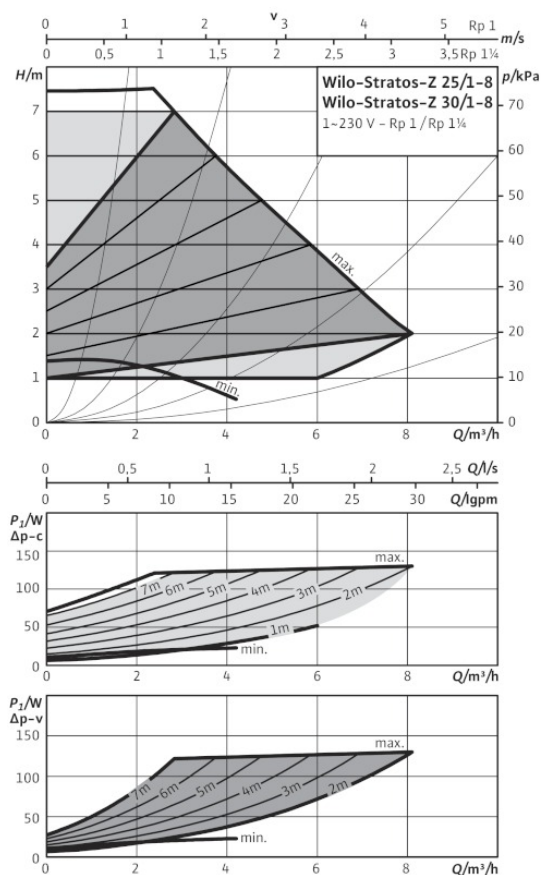


Лист данных: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

Характеристики $n = \text{постоян.}$



Характеристики $\Delta p\text{-с}$ (постоян.), $\Delta p\text{-v}$ (перемен.)



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)	• (кроме насосов из серого чугуна)

Допустимая область применения

Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C	0°C...+80°C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3,57 mmol/l (20 °dH)
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1½
Резьба	G 2
Габаритная длина	l_0 180.0 мм

Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс нагревостойкости изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2 100.0 Вт
Частота вращения	N 1400 - 3700 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 9 - 130 W
Потребление тока	I 0,13 - 1,20 A

Лист данных: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

Габаритный чертеж

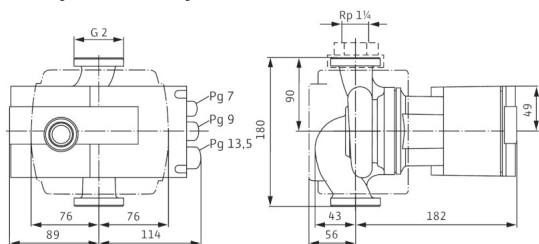
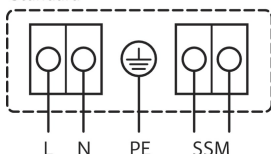


Схема подключения

Standard

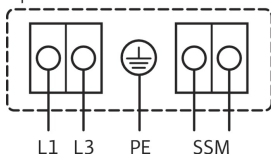


1~ 230 V, 50/60 Hz

SSM: обобщенная сигнализация неисправности (размыкающий контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

Схема подключения

Option



3~230 V, 50/60 Hz

SSM: обобщенная сигнализация неисправности (размыкающий контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

Защита мотора	Встроенная	
Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x7/1x9/1x13,5

Материалы

Корпус насоса	Бронза (CC 499K) по DIN EN 1982 согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS – 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X39CrMo17-1)
Подшипники	Графит, пропитанный синтетической смолой

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

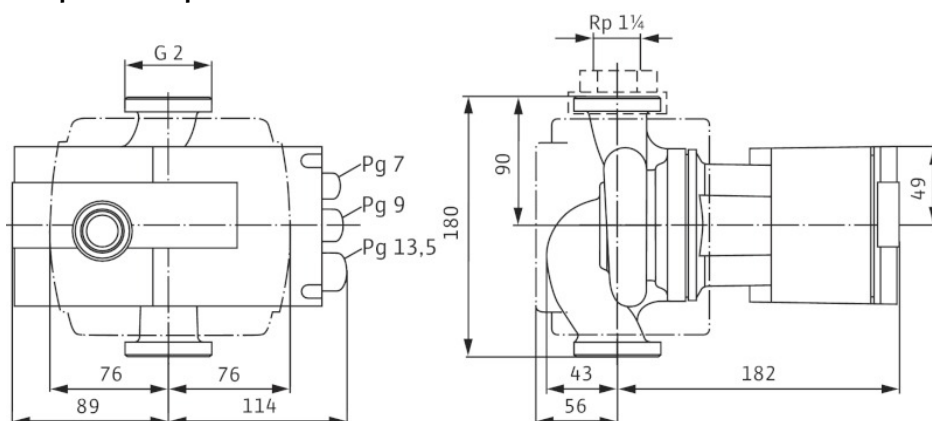
Минимальный подпор при 50/95 /110°C	3 / 10 / 16 m
-------------------------------------	---------------

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	Stratos-Z 30/1-8	
Арт.-№	2090470	
Вес, прим.	m	4.50 кг

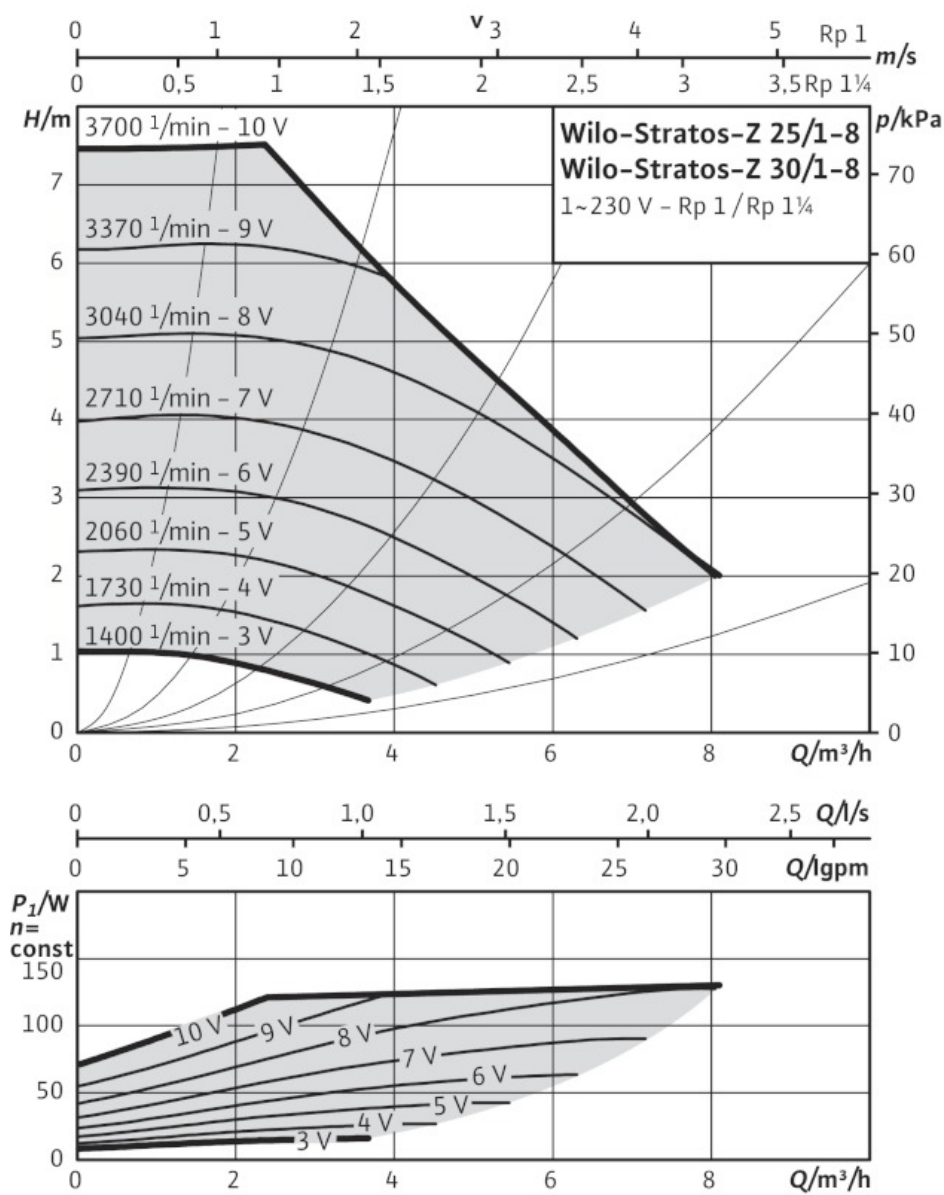
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

Габаритный чертеж



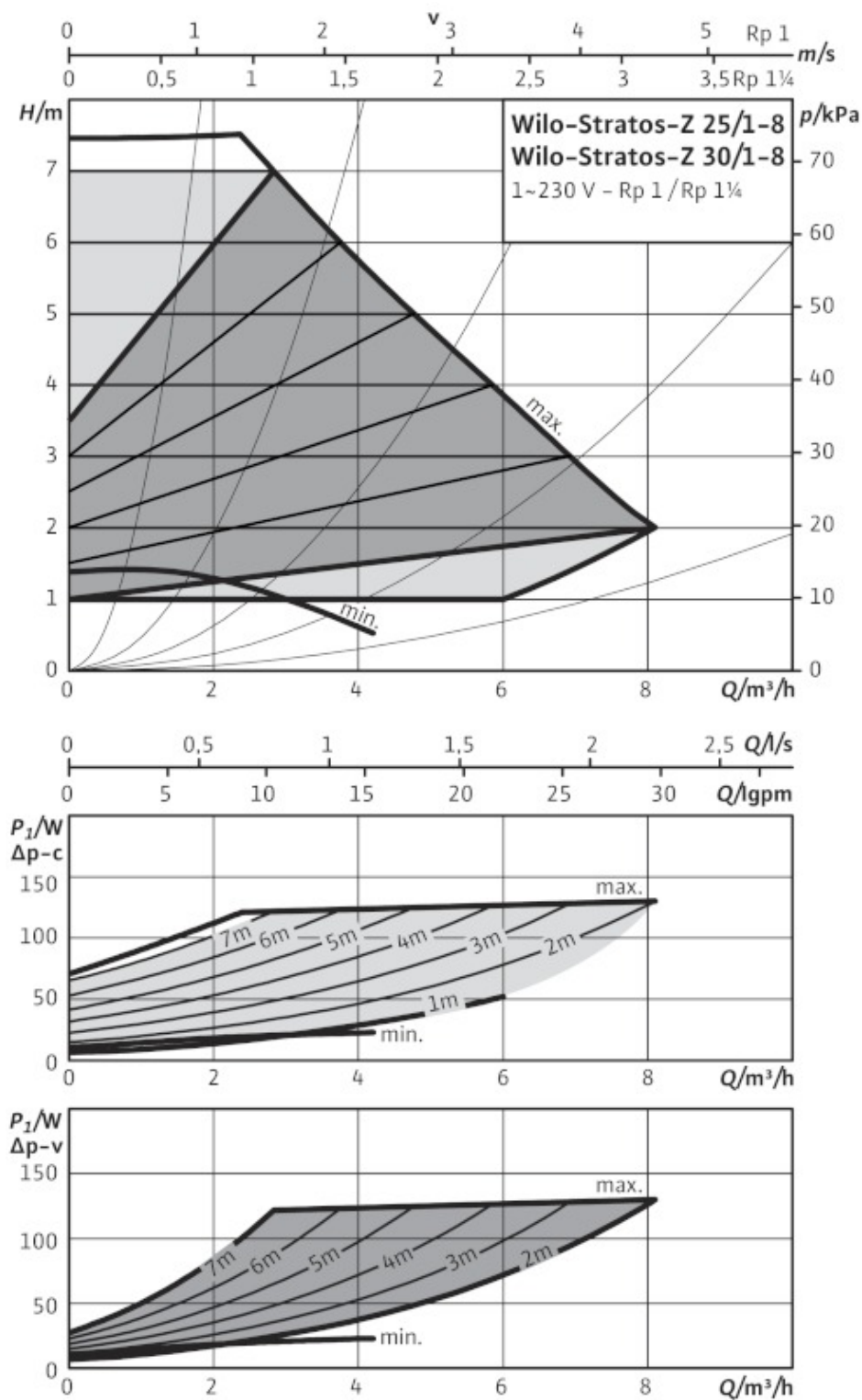
Характеристики: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

Характеристики $n = \text{постоян.}$



Характеристики: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

Характеристики Др-с (постоян.), Др-в (перемен.)



Данные для заказа: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Stratos-Z 30/1-8
Арт.-№		2090470
Номер EAN		4016322994299
Ценовая группа		W1
Вес брутто	<i>m</i>	6.0 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	4.50 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		180мм x 203мм x 225мм
Объем упаковки	<i>V</i>	8,22 l

Тексты заявок: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

Высокопроизводительный насос Wilo Stratos Z

с электронным регулированием

Циркуляционный насос с мокрым ротором с низкими эксплуатационными затратами для установки в трубах. Применяется для циркуляционных систем питьевой воды (от 0 °C до +80 °C), систем отопления, вентиляции и кондиционирования (от -10 °C до +110 °C). Со встроенным электронным регулированием мощности для поддержания постоянного/переменного перепада давления. Серийные теплоизоляционные кожухи. Серийное исполнение с однокнопочной панелью ручного управления для следующих операций:

- вкл./выкл. насоса;
- выбор способа регулирования:
- dp-c (постоянный перепад давления);
- dp-v (переменный перепад давления);
- dp-T (перепад давления, зависимый от температурного режима) с помощью IR-монитора/IR-модуля/IR-карты памяти, Modbus, BACnet, LON или Can
- ручной режим управления (настройка постоянной частоты вращения);
- автоматический режим снижения частоты вращения (самообучающийся);
- установка заданного значения или числа оборотов;

Графический дисплей насоса с поворотной индикацией для горизонтального и вертикального размещения модуля с возможностью индикации следующих параметров:

- эксплуатационное состояние;
- Способ регулирования
- заданное значение перепада давления или частоты вращения;
- Сообщения об ошибках и предупреждения

Синхронный мотор с технологией ЕСМ с высоким коэффициентом полезного действия и моментом прокручивания, функцией автоматического разблокирования и встроенной полной защитой мотора.

Световая индикация неисправности, беспотенциальная обобщенная сигнализация неисправности, инфракрасный интерфейс для беспроводной связи с устройством управления Wilo/IR-монитором/IR-модулем/IR-картой памяти.

Разъем для IF-модулей Wilo Stratos с интерфейсами для автоматизированной системы управления зданием или системы управления сдвоенными насосами (принадлежности: IF-модули Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM или DP).

Корпус насоса из бронзы, рабочее колесо из упрочненного стекловолокном синтетического материала, вал из нержавеющей стали с угольными подшипниками скольжения, пропитанными синтетической смолой.

Комбинированные фланцы PN 6/PN10 в насосах с фланцевым соединением от DN 40 до DN 65

Материалы

Корпус насоса: Бронза (CC 499K) по DIN EN 1982 согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PPS – 40% GF)

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X39CrMo17-1)

Подшипники: Графит, пропитанный синтетической смолой

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: 8.0 м³/ч

Макс. напор: 7.0 М

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб: Rp 1 1/4

Резьба: G 2

Габаритная длина: 180.0 мм

Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость: EN 61800-3

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Тексты заявок: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения: Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 В, 50/60 Гц

Частота сети: 50/60 Гц

Номинальная мощность мотора: 100 W

Частота вращения: 1400 – 3700 об/мин

Потребляемая мощность 1~230 В: 9 – 130 Вт

Ток при 1~230В: 0,13 – 1,20 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1x7/1x9/1x13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2090470

Номер EAN: 4016322994299

Вес, прим.: 4.50 кг

Изделие: Wilo

Тип: Stratos-Z 30/1-8

Варианты монтажа: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

