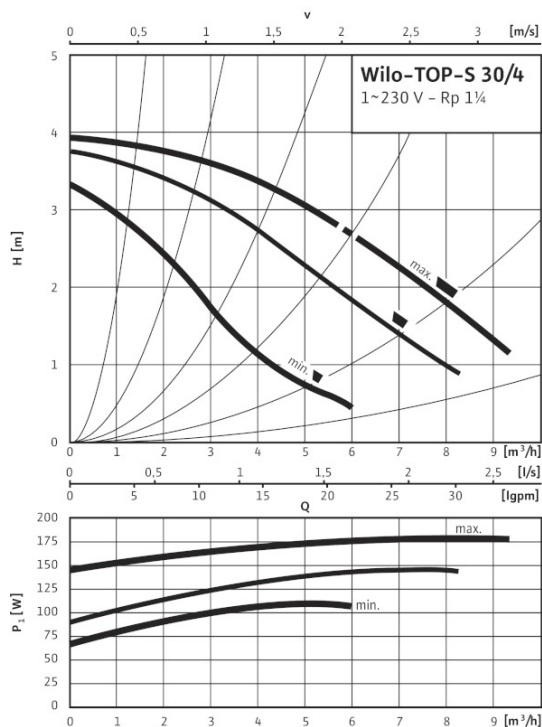


Лист данных: Wilo-TOP-S 30/4 (1~230 V, PN 10)

Характеристики Переменный ток



Габаритный чертеж

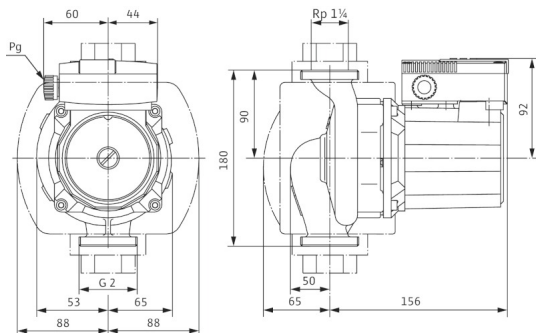
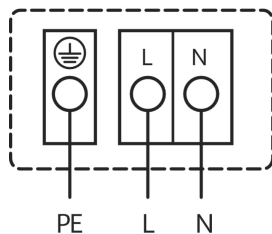


Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: внутреннее отключение напряжения мотора

Сброс: автоматически после охлаждения мотора

Класс энергоэффективности

Класс EEI

D

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)

•

Допустимая область применения

Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C

-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

Макс. допустимое рабочее давление

P_{max}

10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб Rp 1¼

Резьба G 2

Габаритная длина l₀ 180 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи EN 61000-6-3

Помехозащищенность EN 61000-6-2

Степень защиты IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции H

Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Номинальная мощность мотора P₂ 70 W

Частота вращения N 1710 / 2340 / 2660 об/мин

Потребляемая мощность 1~230 В P₁ 110 / 150 / 180 Вт

Ток при 1~230В I 0,55 / 0,75 / 0,85 A

Конденсатор 5,0 мкФ / 400 VDB

Резьбовой ввод для кабеля PG 1x13,5

Защита мотора Встроенная

Материалы

Корпус насоса Серый чугун (ENGJL-200)

Рабочее колесо Синтетический материал (PPE), торговая марка: Noryl

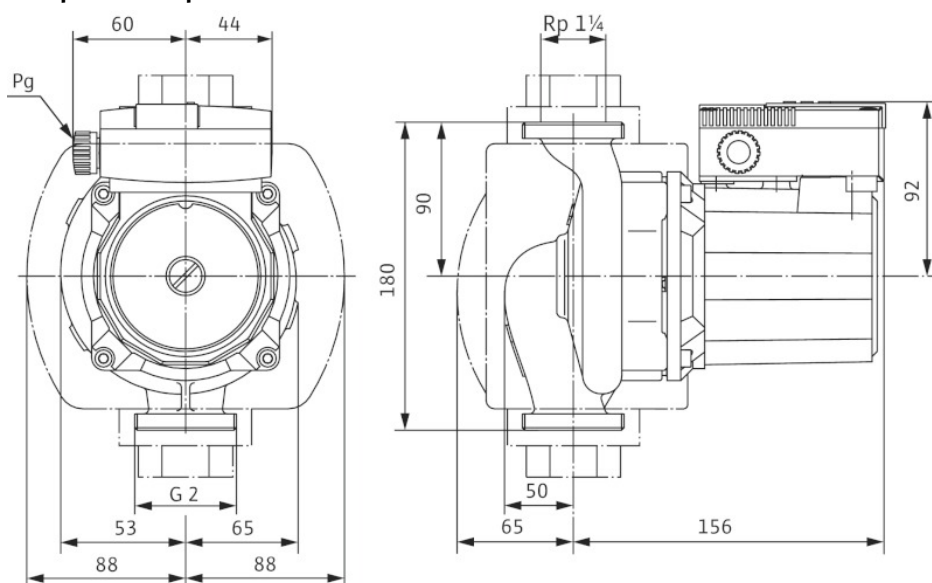
Лист данных: Wilo-TOP-S 30/4 (1~230 V, PN 10)

Вал насоса		Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники		Металлографит
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальный подпор при 50/95 /110/130°C		0,5 / 5 / 11 / 24 m
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-S 30/4
Арт.-№		2044011
Вес, прим.	m	4.60 кг

• = имеется, = отсутствует

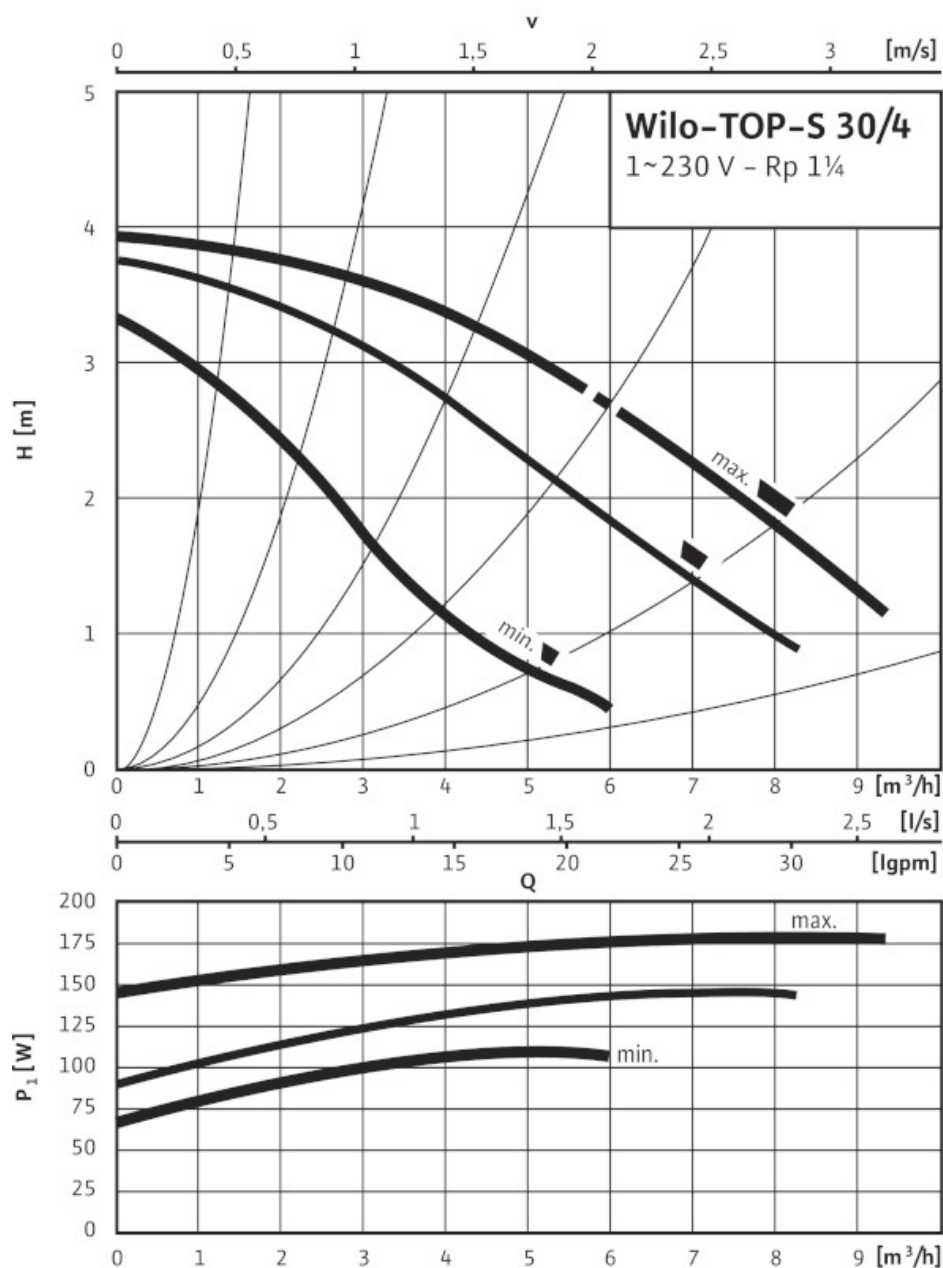
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-S 30/4 (1~230 V, PN 10)

Габаритный чертеж



Характеристики: Wilo-TOP-S 30/4 (1~230 V, PN 10)

Характеристики Переменный ток



Данные для заказа: Wilo-TOP-S 30/4 (1~230 V, PN 10)

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-S 30/4
Арт.-№		2044011
Номер EAN		4016322638100
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	5.080 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	4.60 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		228мм x 175мм x 180мм
Объем упаковки	<i>V</i>	7,18 л

Тексты заявок: Wilo-TOP-S 30/4 (1~230 V, PN 10)

Возможно применение для любых систем водяного отопления, систем кондиционирования, закрытых контуров охлаждения и промышленных циркуляционных систем.

Не требующий обслуживания циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением; возможен выбор ступеней частоты вращения для регулировки мощности.

Оснащение и функции

- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- Насосы с однофазным мотором:
 - P_2 до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
 - $P_2 \geq 180$ Вт: Полная защита мотора посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения
- Насосы с трехфазным мотором:
 - P_2 до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
 - $P_2 \geq 180$ Вт: Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания
- Подключение к сети трехфазного тока 230 В с опциональным штекером переключения
- Корпус насоса покрыт катодическим лакированием (KTL) для оптимальной защиты от коррозии
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 40 – DN 65)
- Теплоизоляция для применения в системах отопления
- Дополнительные функции с помощью модернизируемого модуля защиты C
- Сигнализация неисправности SSM в качестве беспотенциального размыкающего контакта;
- Сигнализация рабочего состояния SBM в качестве беспотенциального нормально разомкнутого контакта
- Управляющий вход «Выкл. по приоритету» с помощью внешнего беспотенциального контакта (размыкающего контакта)
- Выявление блокировки
- Полная защита мотора встроенным устройством отключения
- Квитирование неисправности
- Система управления двоянными насосами (два параллельно установленных насоса): Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение насосов по сигналу неисправности/по таймеру)

Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (ENGJL-200)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PPE), торговая марка: Noryl

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Подшипники: Металлографит

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: $9 \text{ м}^3/\text{ч}$

Макс. напор: 4.0 М

Допустимая область применения

Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$: -20 до $+130$ (в кратковременном режиме 2 ч: $+140$) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до $+110$) $^\circ\text{C}$

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб: Rp 1½

Резьба: G 2

Габаритная длина: 180 мм

Мотор/электроника

Класс EEI: D

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Тексты заявок: Wilo-TOP-S 30/4 (1~230 V, PN 10)

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

Подключение к сети: 1~230 V, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 70 W

Частота вращения: 1710 / 2340 / 2660 об/мин

Потребляемая мощность 1~230 В: 110 / 150 / 180 Вт

Ток при 1~230В: 0,55 / 0,75 / 0,85 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1х13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2044011

Номер EAN: 4016322638100

Вес, прим.: 4.60 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-S 30/4