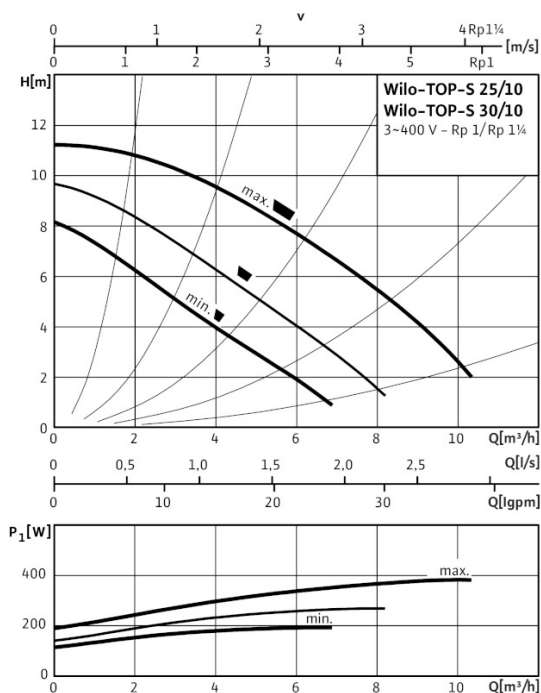


Лист данных: Wilo-TOP-S 30/10 (3~400/230 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток



Габаритный чертеж

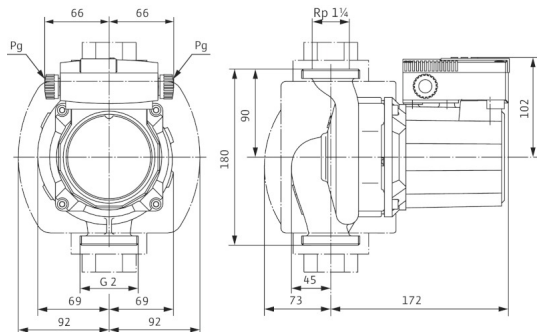
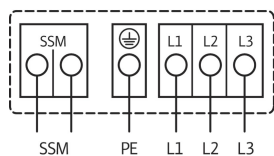


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Допустимая нагрузка на беспотенциальный размыкающий контакт по VDI 3814 для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1А, 250 В ~

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

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 1 1/4

Резьба

G 2

Габаритная длина

l_o

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

3~230/400 В, 50 Гц

Номинальная мощность мотора

P_2

180 W

Частота вращения

N

1950 / 2250 / 2650 об/мин

Потребляемая мощность

P_1

195 / 270 / 380 W

Ток при 3~400 В

I

0,35 / 0,48 / 0,78 A

Ток при 3~230 В

I

0,61 / 0,84 / 1,35 A

Резьбовой ввод для кабеля

PG

2x13.5

Защита мотора

Встроенная

Материалы

Корпус насоса

Серый чугун (ENGJL-200)

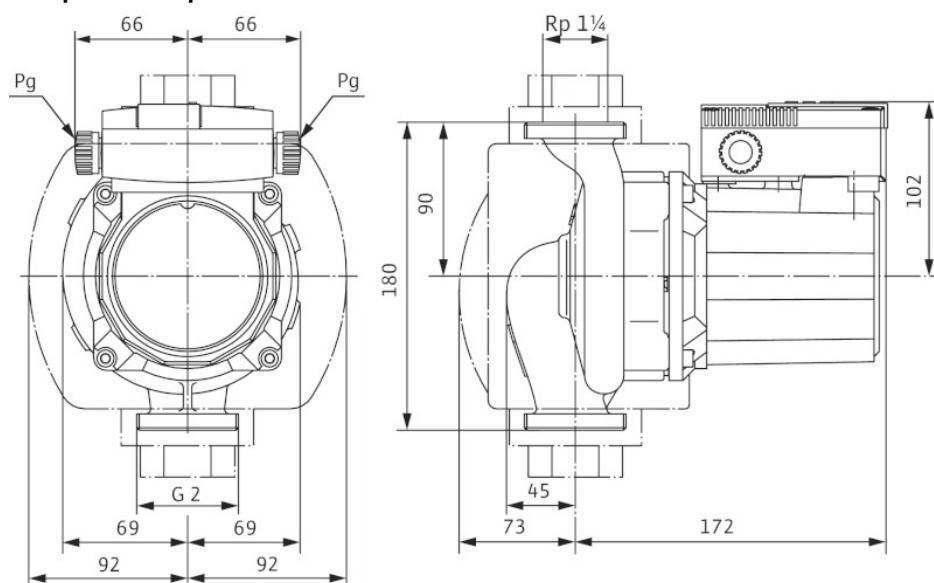
Рабочее колесо

Синтетический материал (PP - 50% GF)

Лист данных: Wilo-TOP-S 30/10 (3~400/230 V, PN 10)

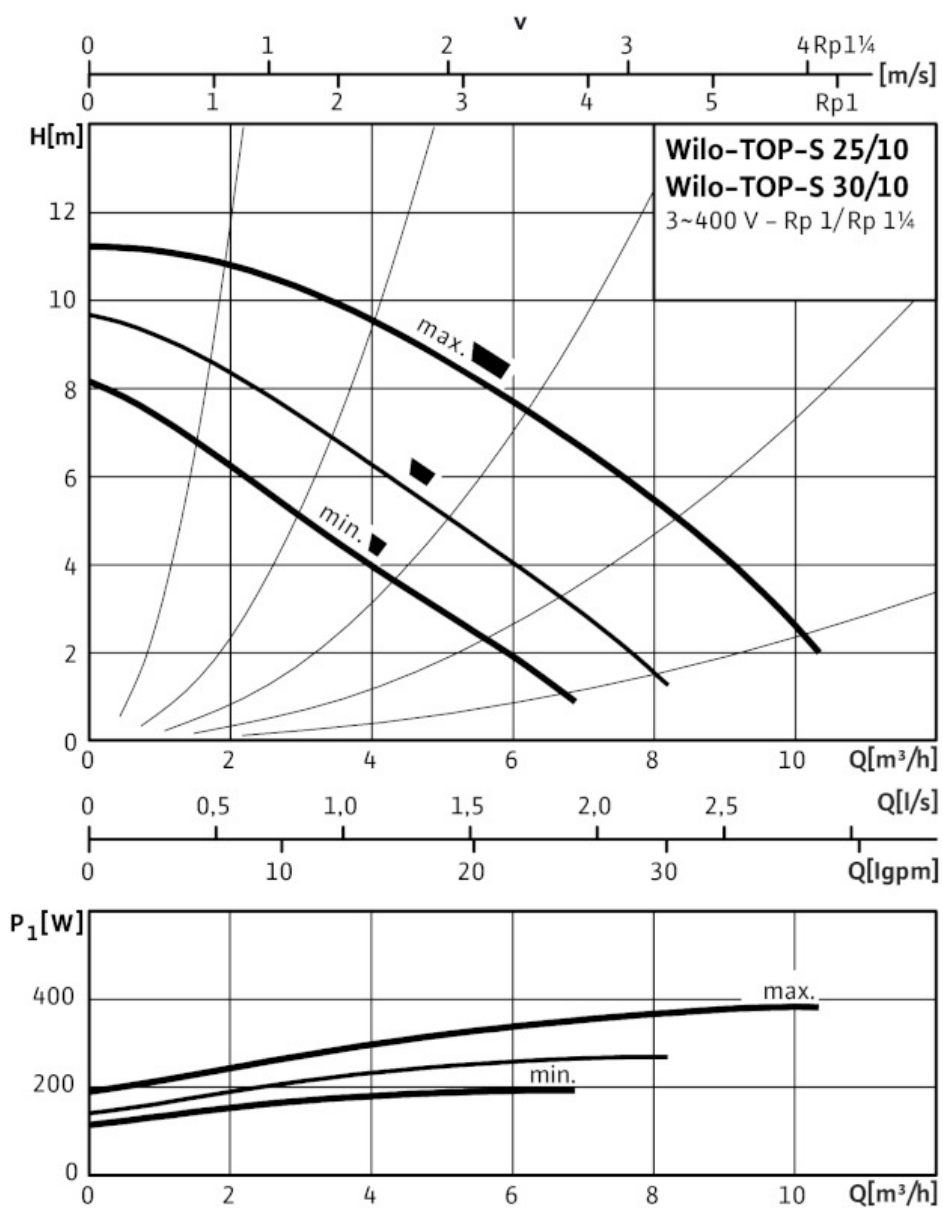
Вал насоса		Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники		Металлографит
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальный подпор при 50/95 /110/130°C		0,5 / 5 / 11 / 24 m
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-S 30/10
Арт.-№		2066133
Вес, прим.	m	6,30 кг

• = имеется, = отсутствует

Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-S 30/10 (3~400/230 V, PN 10)**Габаритный чертеж**

Характеристики: Wilo-TOP-S 30/10 (3~400/230 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток



Данные для заказа: Wilo-TOP-S 30/10 (3~400/230 V, PN 10)

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-S 30/10
Арт.-№		2066133
Номер EAN		4016322865377
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	7.220 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	6.30 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		195мм x 186мм x 249мм
Объем упаковки	<i>V</i>	9,03 l

Тексты заявок: Wilo-TOP-S 30/10 (3~400/230 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 (PP – 50% GF)

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Подшипники: Металлографит

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: 10 м³/ч

Макс. напор: 11.5 М

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

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 30/10 (3~400/230 V, PN 10)

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

Подключение к сети: 3~230/400 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 180 W

Частота вращения: 1950 / 2250 / 2650 об/мин

Ток при 3~400 В: 0,35 / 0,48 / 0,78 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 2х13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2066133

Номер EAN: 4016322865377

Вес, прим.: 6.30 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-S 30/10