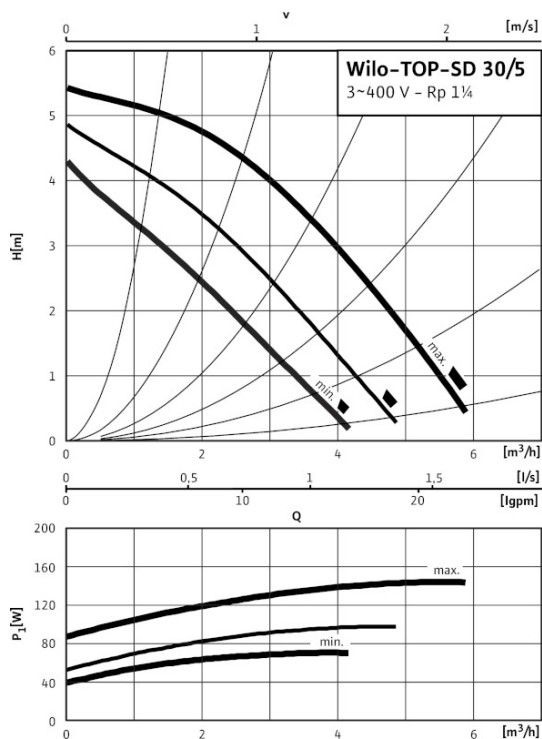
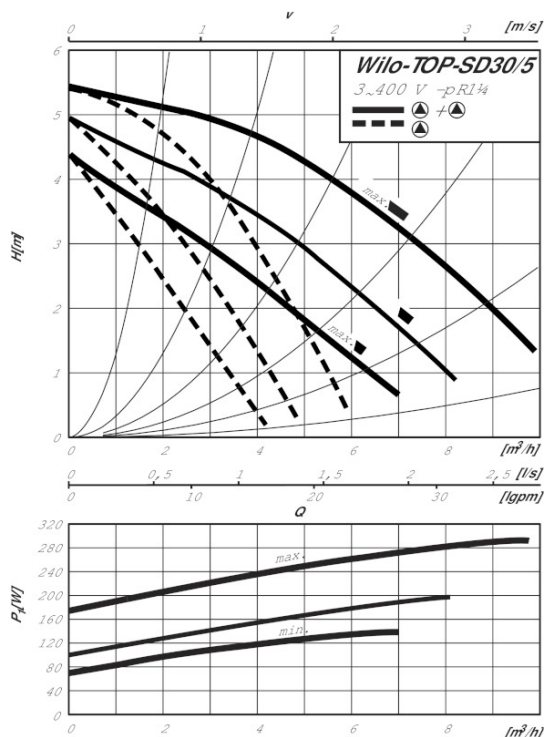


Лист данных: Wilo-TOP-SD 30/5 (3~400/230 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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 1½

Резьба G 2

Габаритная длина l_0 180 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 3~400 В, 50 Гц

Номинальная мощность мотора P_2 50 W

Частота вращения N 1890 / 2190 / 2650 об/мин

Потребляемая мощность P_1 75 / 100 / 150 W

Ток при 3~400 В I 0,15 / 0,20 / 0,40 A

Ток при 3~230 В I 0,25 / 0,35 / 0,65 A

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-SD 30/5 (3~400/230 V, PN 10)

Габаритный чертеж

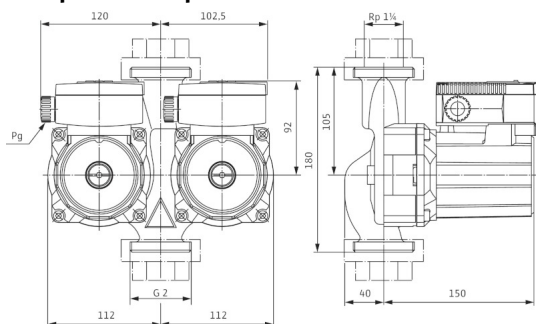
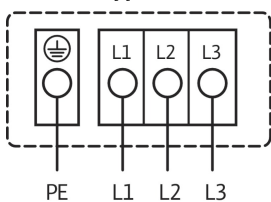


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

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

Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: внутреннее отключение фазы мотора

Сброс: подключение к сети разъединить, дать мотору остыть, восстановить подключение к сети

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
---	---------------------

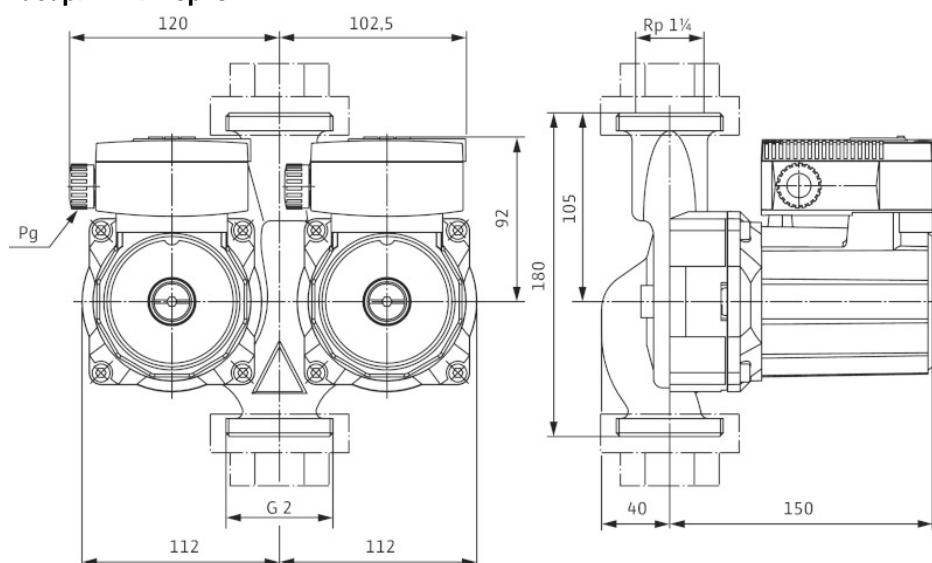
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	TOP-SD 30/5
Арт.-№	2044016
Вес, прим.	<i>m</i> 8.50 кг

• = имеется, = отсутствует

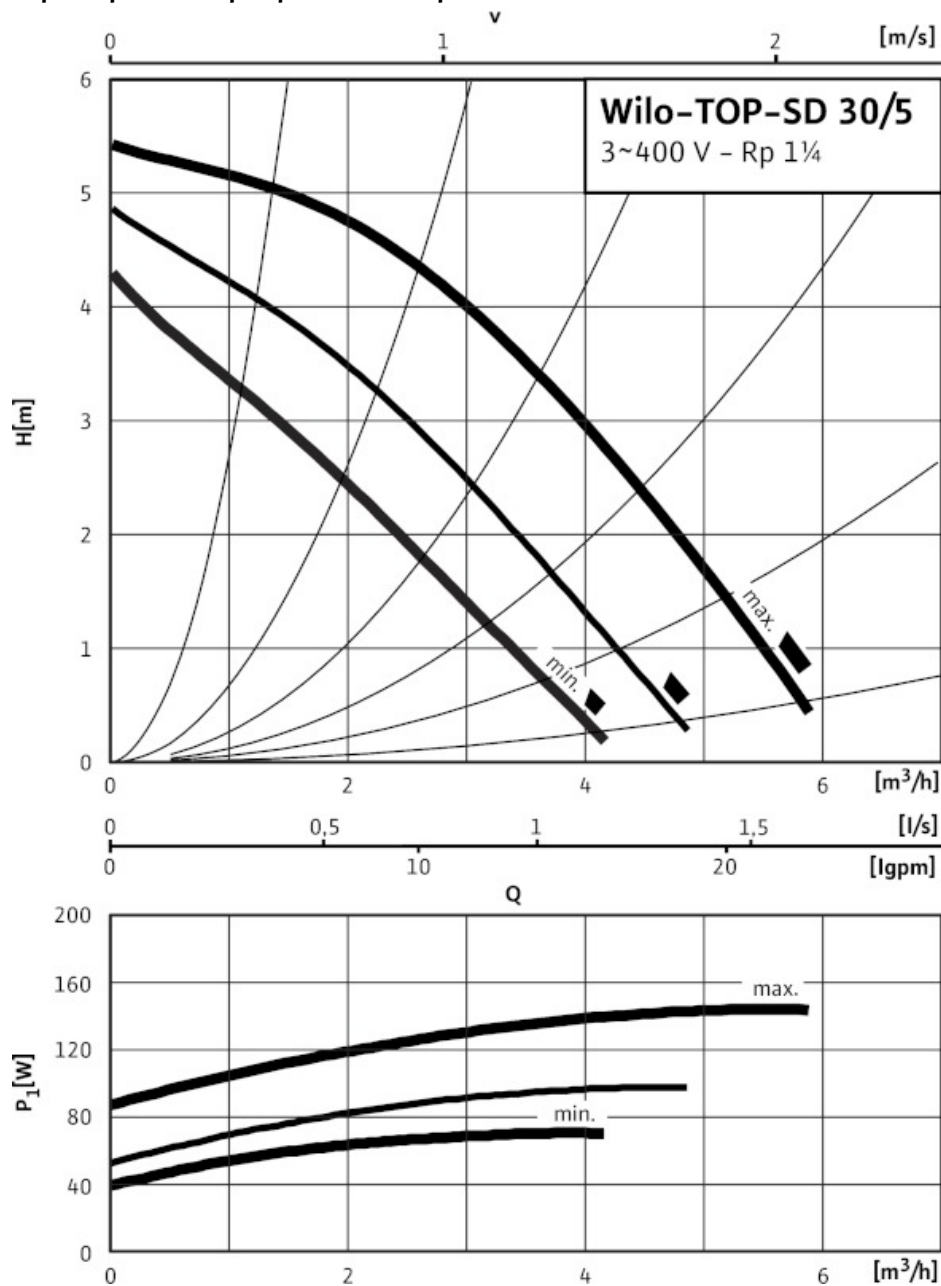
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-SD 30/5 (3~400/230 V, PN 10)

Габаритный чертеж



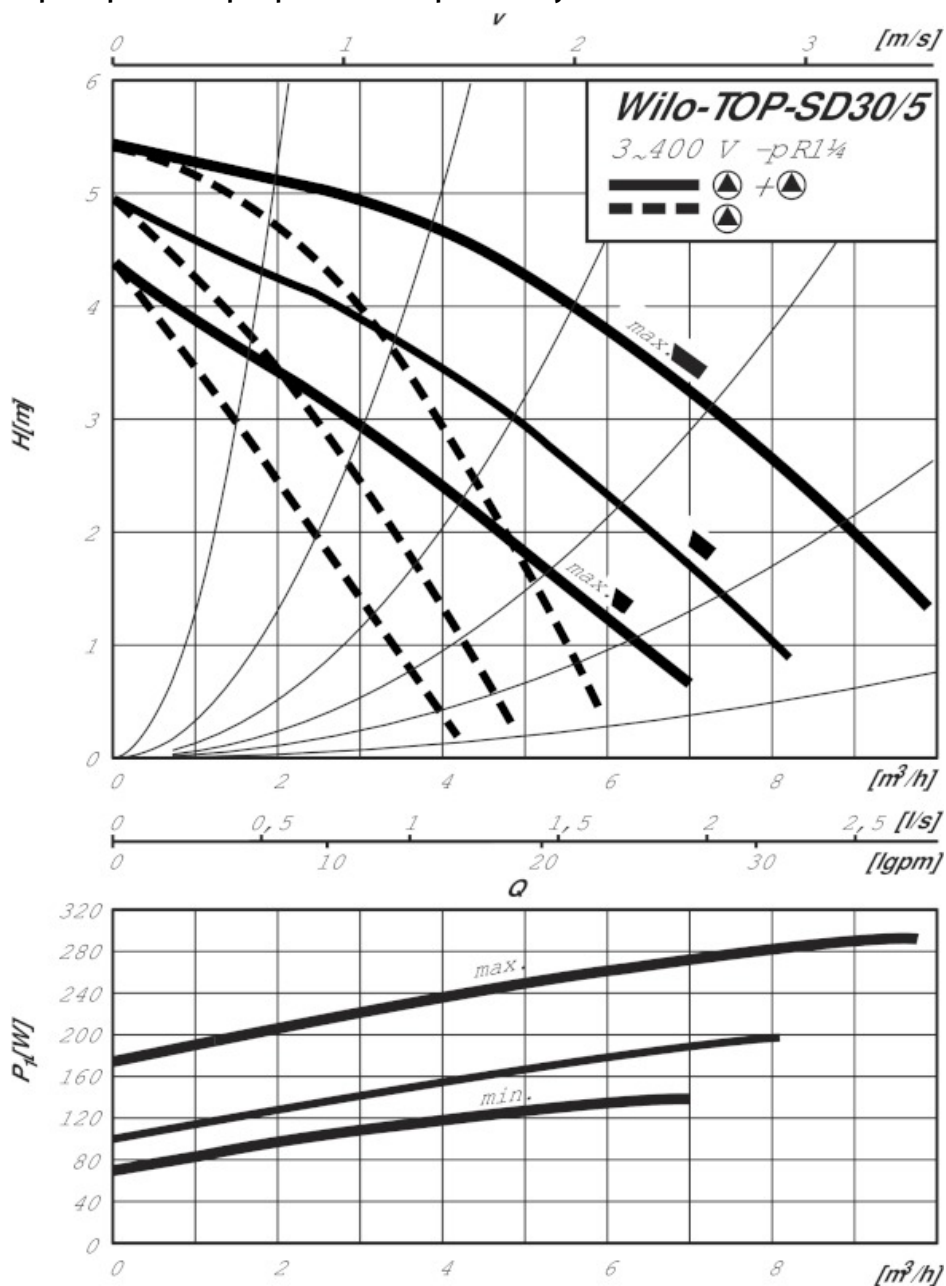
Характеристики: Wilo-TOP-SD 30/5 (3~400 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики: Wilo-TOP-SD 30/5 (3~400 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



Данные для заказа: Wilo-TOP-SD 30/5 (3~400/230 V, PN 10)

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 30/5
Арт.-№		2044016
Номер EAN		4016322638056
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	9.560 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	8.50 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		184мм x 222мм x 180мм
Объем упаковки	<i>V</i>	7,35 l

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 30/5 (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 сдвоенный 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:
 - P₂ до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
 - P₂ = 180 Вт: Полная защита мотора посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения
- Насосы с трехфазным мотором:
 - P₂ до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
 - P₂ ≥ 180 Вт: Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания
- Подключение к сети трехфазного тока 230 В с опциональным штекером переключения
- Корпус насоса покрыт катодным лакированием (KTL) для оптимальной защиты от коррозии
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 32 – DN 65)
- Дополнительные функции при дооснащении защитным модулем 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
- управление сдвоенными насосами: 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: 10 м³/ч

Макс. напор: 5.5 М

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

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 30/5 (3~400/230 V, PN 10)

Номинальная мощность мотора: 50 W

Частота вращения: 1890 / 2190 / 2650 об/мин

Ток при 3~400 В: 0,15 / 0,20 / 0,40 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1х13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2044016

Номер EAN: 4016322638056

Вес, прим.: 8.50 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-SD 30/5