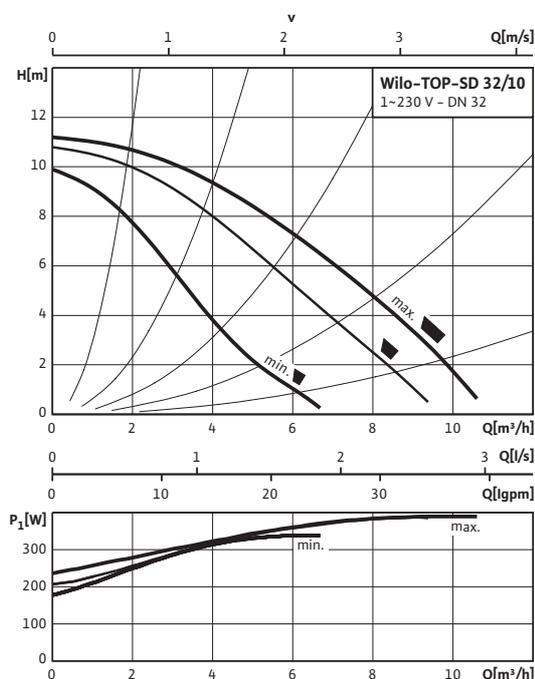
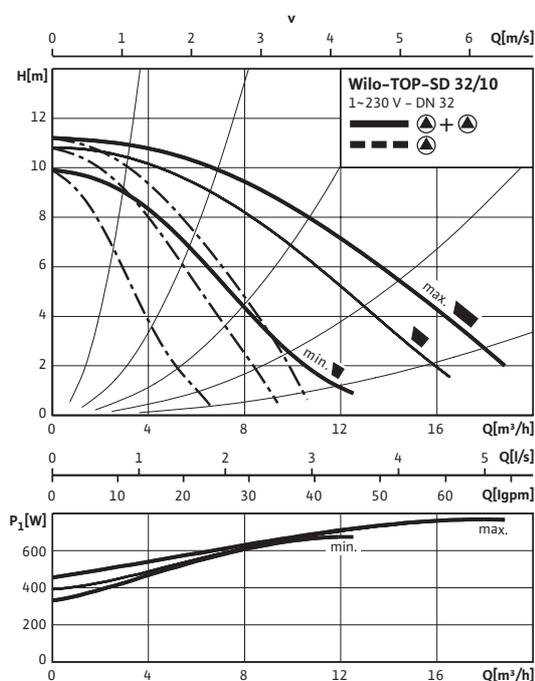


## Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)

### Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



### Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



### 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 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

$P_{max}$  6/10 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 32

Габаритная длина

$l_o$  220 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

$P_2$  180 W

Частота вращения

$N$  2400 / 2550 / 2700 об/мин

Потребляемая мощность 1~230 В

$P_1$  335 / 385 / 390 Вт

Ток при 1~230В

$I$  1,72 / 1,87 / 1,90 А

Ток при 3~230 В

$I$  – А

Конденсатор

8,0 мкФ / 400 VDB

Резьбовой ввод для кабеля

$PG$  2x13.5

Защита мотора

Дополнительное устройство отключения SK 602N/622N, защитный модуль C

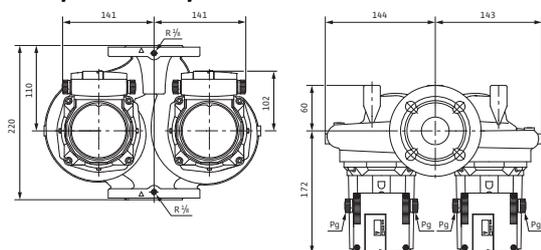
### Материалы

Корпус насоса

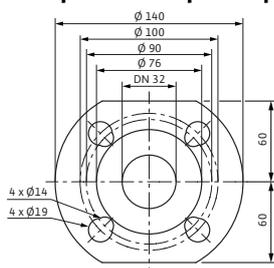
Серый чугун (EN-GJL-250)

## Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)

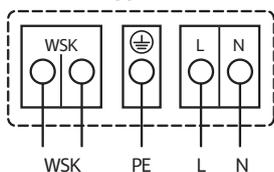
### Габаритный чертеж



### Габаритный чертеж фланца



### Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита мотора на всех ступенях частоты вращения с опциональным устройством отключения

Wilo-SK 602N/SK 622N/защитный модуль С или другими приборами управления с возможностью подключения WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования

Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения мотора

(схема подключения с SK 602N/622N, см. каталог Wilo, глава «Техническое обслуживание/Принадлежности»)

Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 50% GF)
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 м
---	---------------------

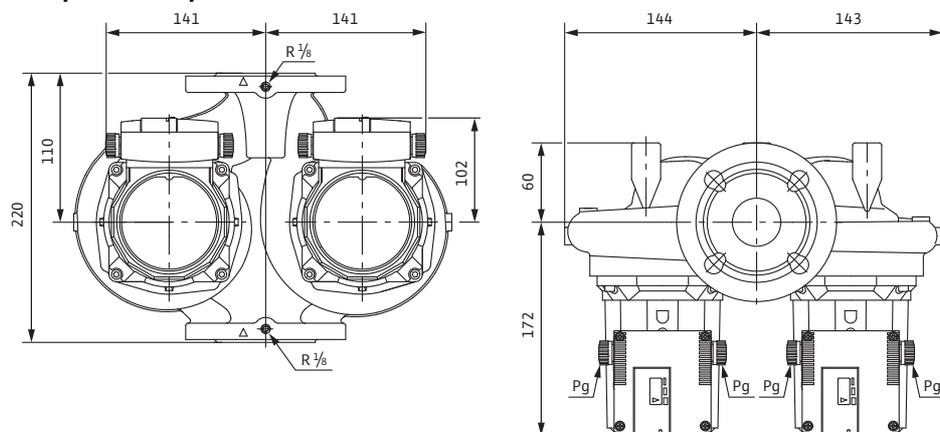
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	TOP-SD 32/10
Арт.-№	2080073
Вес, прим.	<i>m</i> 19.20 кг

• = имеется, = отсутствует

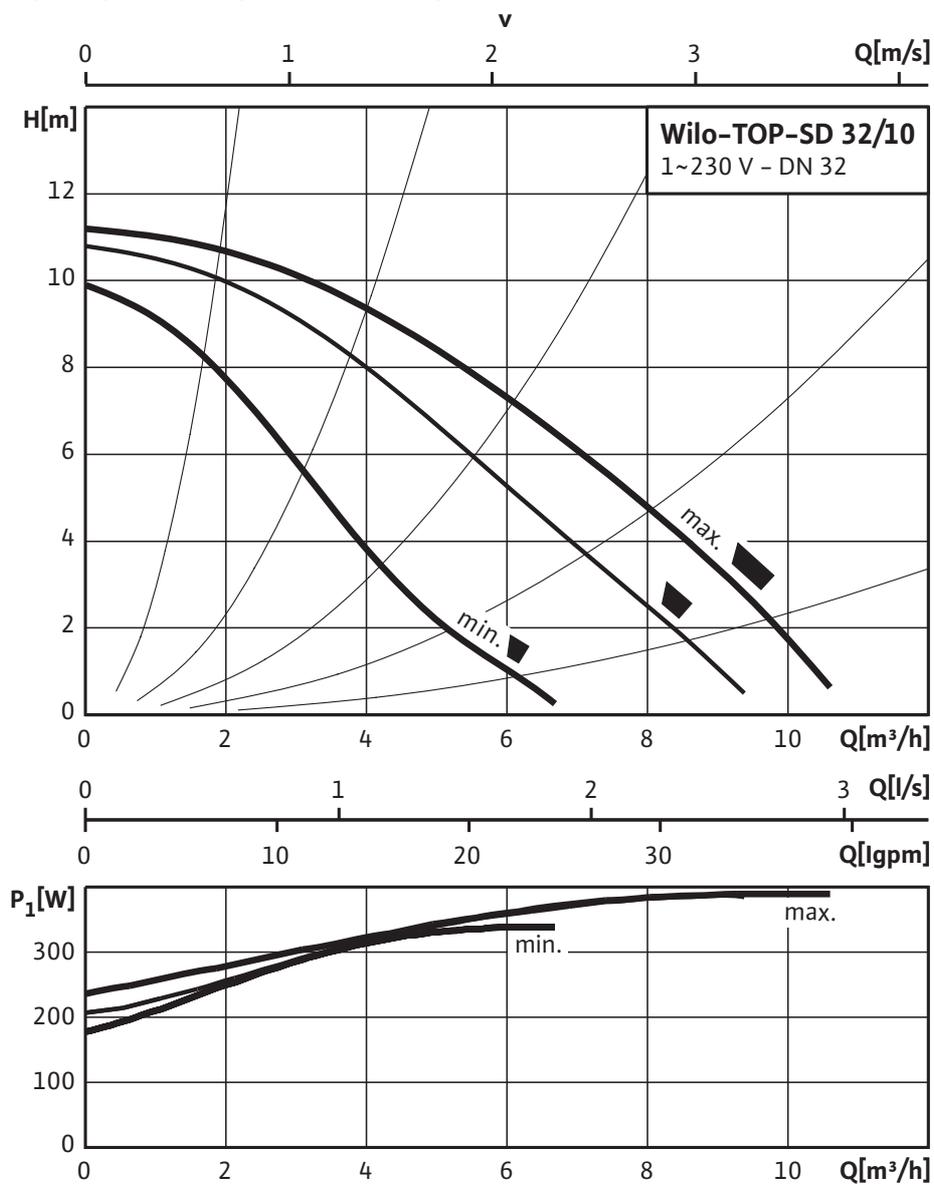
## Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертеж



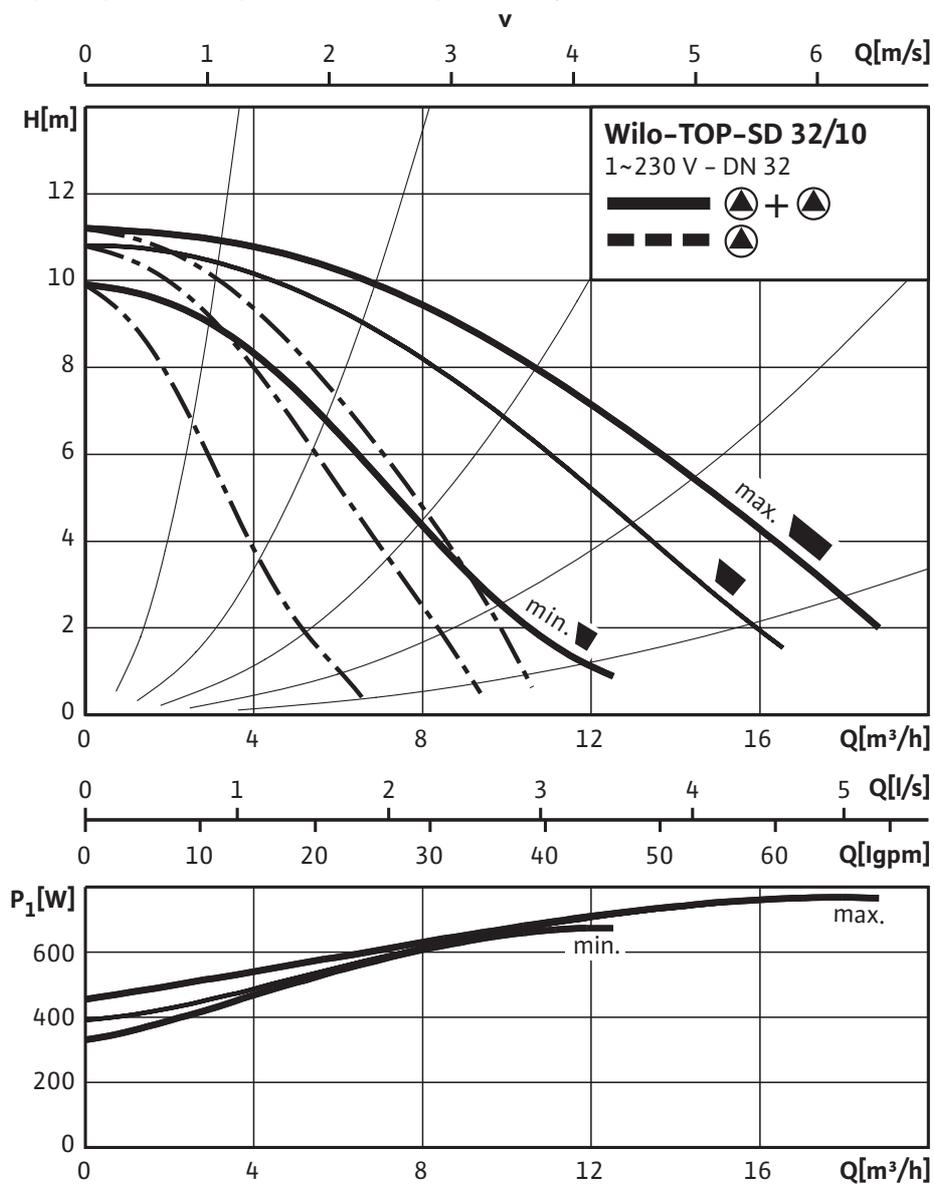
## Характеристики: Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)

### Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



## Характеристики: Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)

### Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



**Данные для заказа: Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)**

Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	TOP-SD 32/10	
Арт.-№	2080073	
Номер EAN	4016322946649	
Ценовая группа	W2	
Вес брутто	<i>m</i>	21.160 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	19.20 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)	345мм x 300мм x 300мм	
Объем упаковки	<i>V</i>	31,05 l

## Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)

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:
  - P<sub>2</sub> до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
  - P<sub>2</sub> = 180 Вт: Полная защита мотора посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения
- Насосы с трехфазным мотором:
  - P<sub>2</sub> до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
  - P<sub>2</sub> ≥ 180 Вт: Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания
- Подключение к сети трехфазного тока 230 В с опциональным штекером переключения
- Корпус насоса покрыт катафоретическим лакированием (KTL) для оптимальной защиты от коррозии
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 32 – DN 65)
- Дополнительные функции при дооснащении защитным модулем С:
  - 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 (EN-GJL-250)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PP – 50% GF)

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Подшипники: Металлографит

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: 11.30 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 10.6 М

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 32

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Габаритная длина: 220 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

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 180 W

## Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)

Частота вращения: 2400 / 2550 / 2700 об/мин

Потребляемая мощность 1~230 В: 335 / 385 / 390 Вт

Ток при 1~230В: 1,72 / 1,87 / 1,90 А

Защита мотора: Дополнительное устройство отключения SK 602N/622N, защитный модуль С

Резьбовой ввод для кабеля: 2х13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2080073

Номер EAN: 4016322946649

Вес, прим.: 19.20 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-SD 32/10