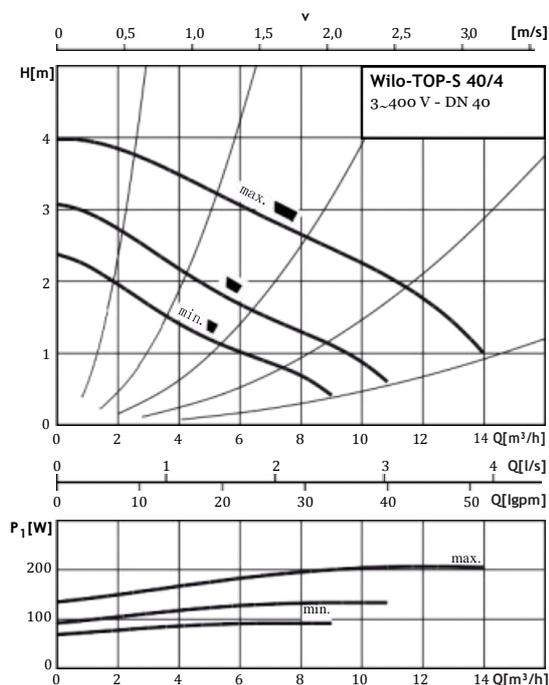
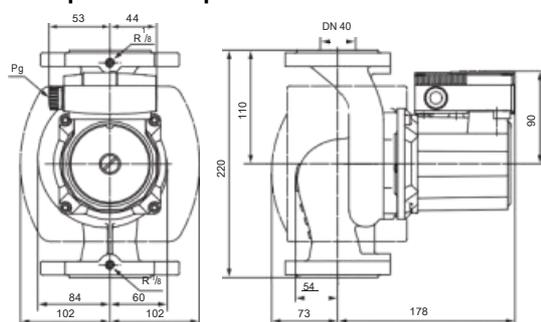


## Лист данных: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)

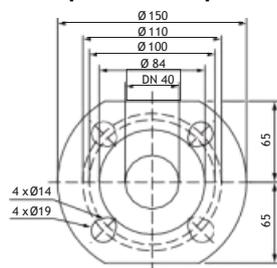
### Характеристики Трехфазный ток



### Габаритный чертеж



### Габаритный чертеж фланца



### 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 40

Габаритная длина

$l_0$  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

3~230/400 V, 50 Гц

Номинальная мощность мотора

$P_2$  90 W

Частота вращения

$N$  1700 / 2050 / 2550 об/мин

Потребляемая мощность

$P_1$  90 / 135 / 205 W

Ток при 3~400 V

$I$  0,17 / 0,25 / 0,46 A

Ток при 3~230 V

$I$  0,30 / 0,44 / 0,80 A

Резьбовой ввод для кабеля

$PG$  1x13,5

Защита мотора

Встроенная

### Материалы

Корпус насоса

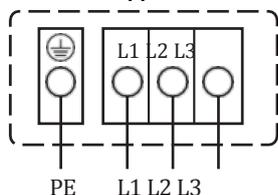
Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PP - 50% GF)

## Лист данных: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)

### Схема подключения



PE L1 L2 L3

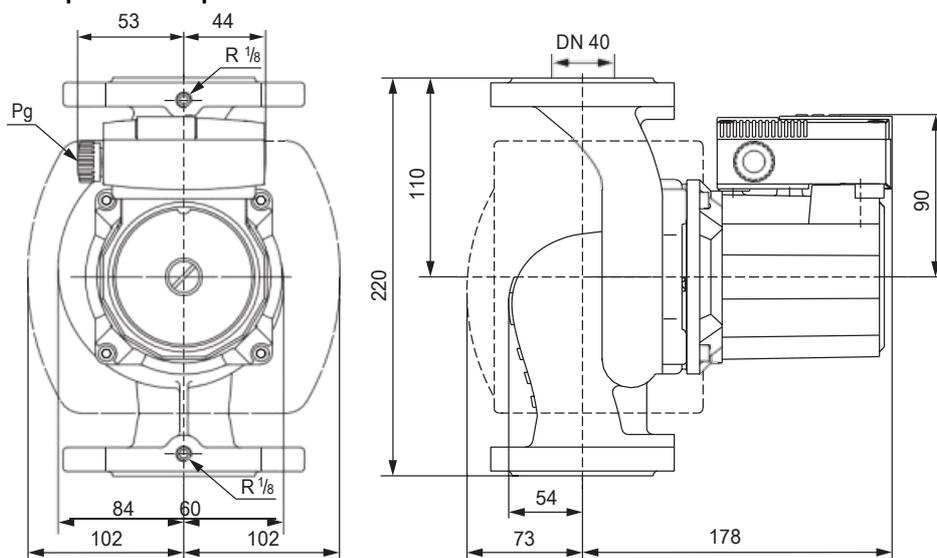
Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц  
3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)  
Встроенная защита обмотки от перегрева  
Выключение: внутреннее отключение фазы мотора  
Сброс: подключение к сети разъединить, дать мотору остыть,  
восстановить подключение к сети

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит
<b>Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды</b>	
Минимальный подпор при 50/95 /110/130°C	0,5 / 5 / 11 / 24 м
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Тип	TOP-S 40/4
Арт.-№	2080041
Вес, прим.	<i>m</i> 9.50 кг

• = имеется, = отсутствует

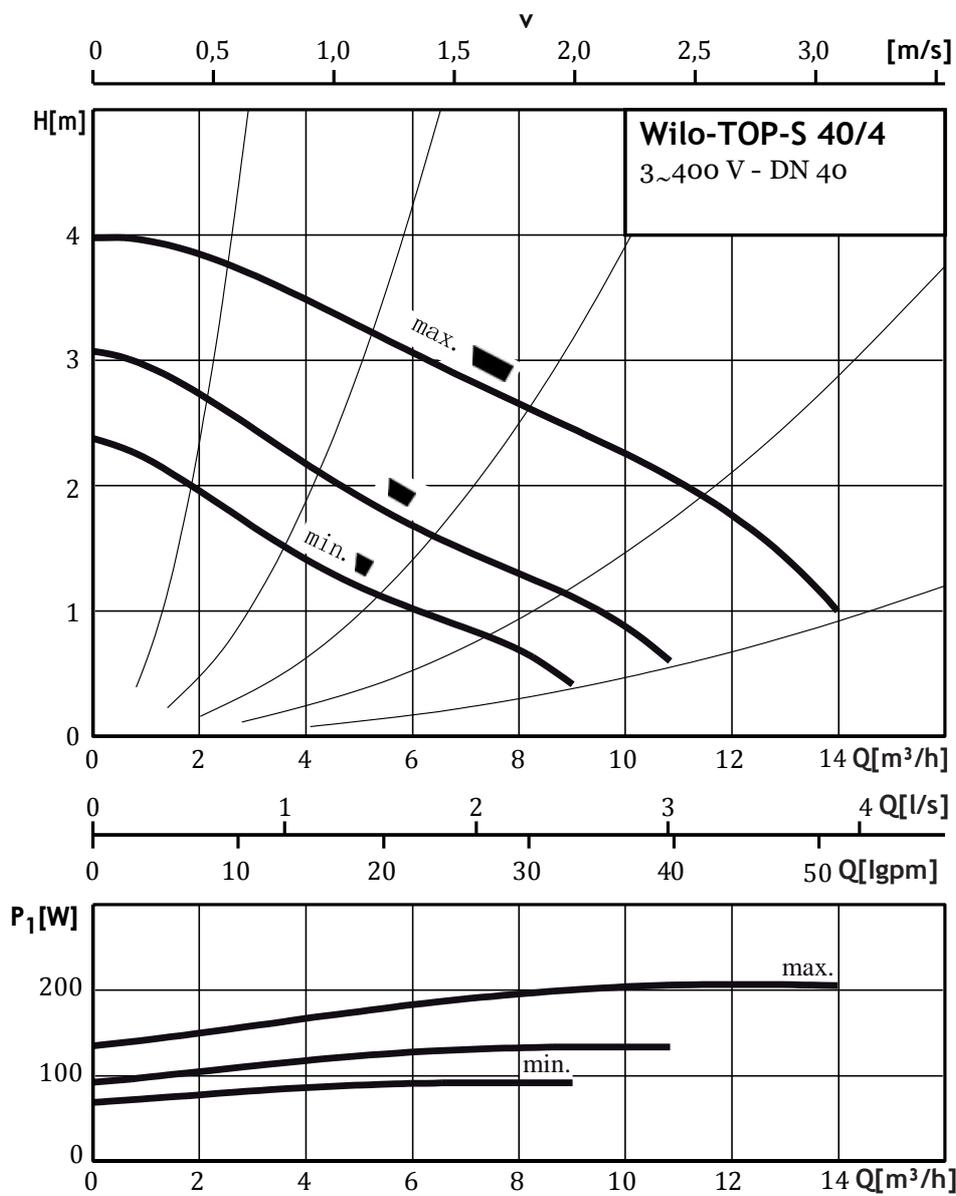
**Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)**

**Габаритный чертеж**



**Характеристики: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)**

**Характеристики Трехфазный ток**



**Данные для заказа: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)**

Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	TOP-S 40/4	
Арт.-№	2080041	
Номер EAN	4016322936947	
Ценовая группа	W2	
Вес брутто	<i>m</i>	10.60 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	9.50 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)	220мм x 206мм x 254мм	
Объем упаковки	<i>V</i>	11,51 l

## Тексты заявок: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)

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
  - $P_2 = 180$  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 катафоретическим 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 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
- Система управления сдвоенными насосами (два параллельно установленных насоса): 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:  $14 \frac{m^3}{ч}$

Макс. напор: 4.5 М

Допустимая область применения

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

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 40

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

## Тексты заявок: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

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

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 90 W

Частота вращения: 1700/2050/2550 об/мин

Ток при 3~400 В: 0,17 / 0,25 / 0,46 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1х13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2080041

Номер EAN: 4016322936947

Вес, прим.: 9.50 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-S 40/4