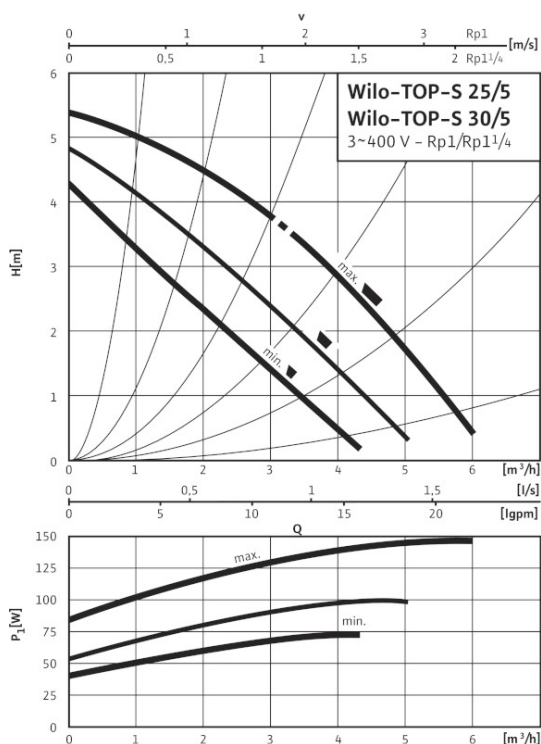
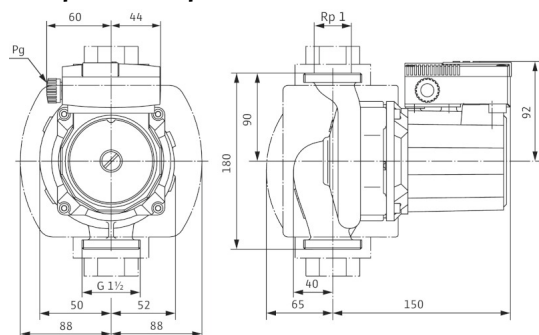


## Лист данных: Wilo-TOP-S 25/5 (3~400/230 V, PN 10)

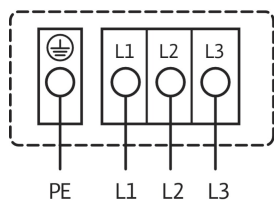
### Характеристики Трехфазный ток



### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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

### 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         |
| Резьба                    | G 1½         |
| 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              | 3~230/400 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 |

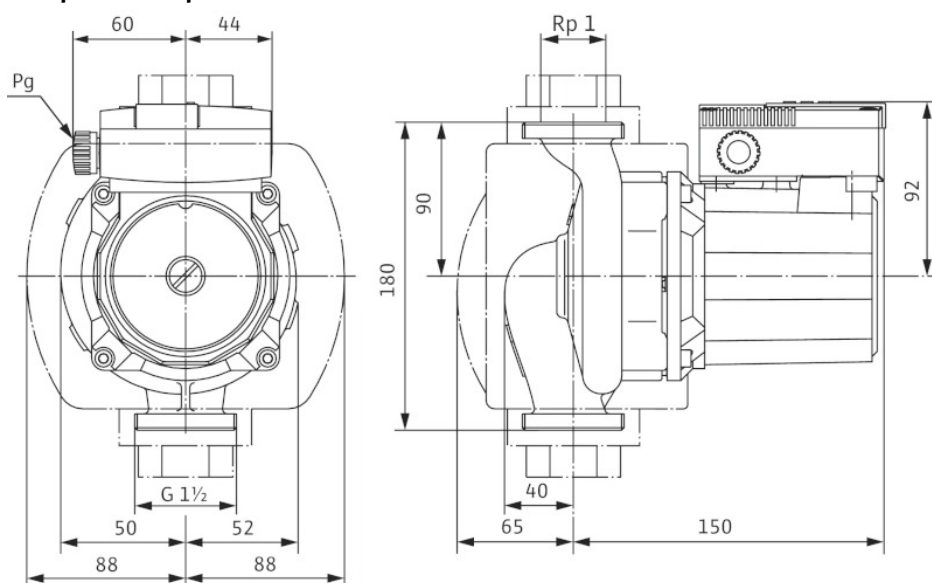
# Лист данных: Wilo-ТОР-S 25/5 (3~400/230 V, PN 10)

|                                                                                                       |   |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| 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 25/5                  |
| Арт.-№                                                                                                |   | 2044010                     |
| Вес, прим.                                                                                            | m | 4.10 кг                     |

• = имеется, = отсутствует

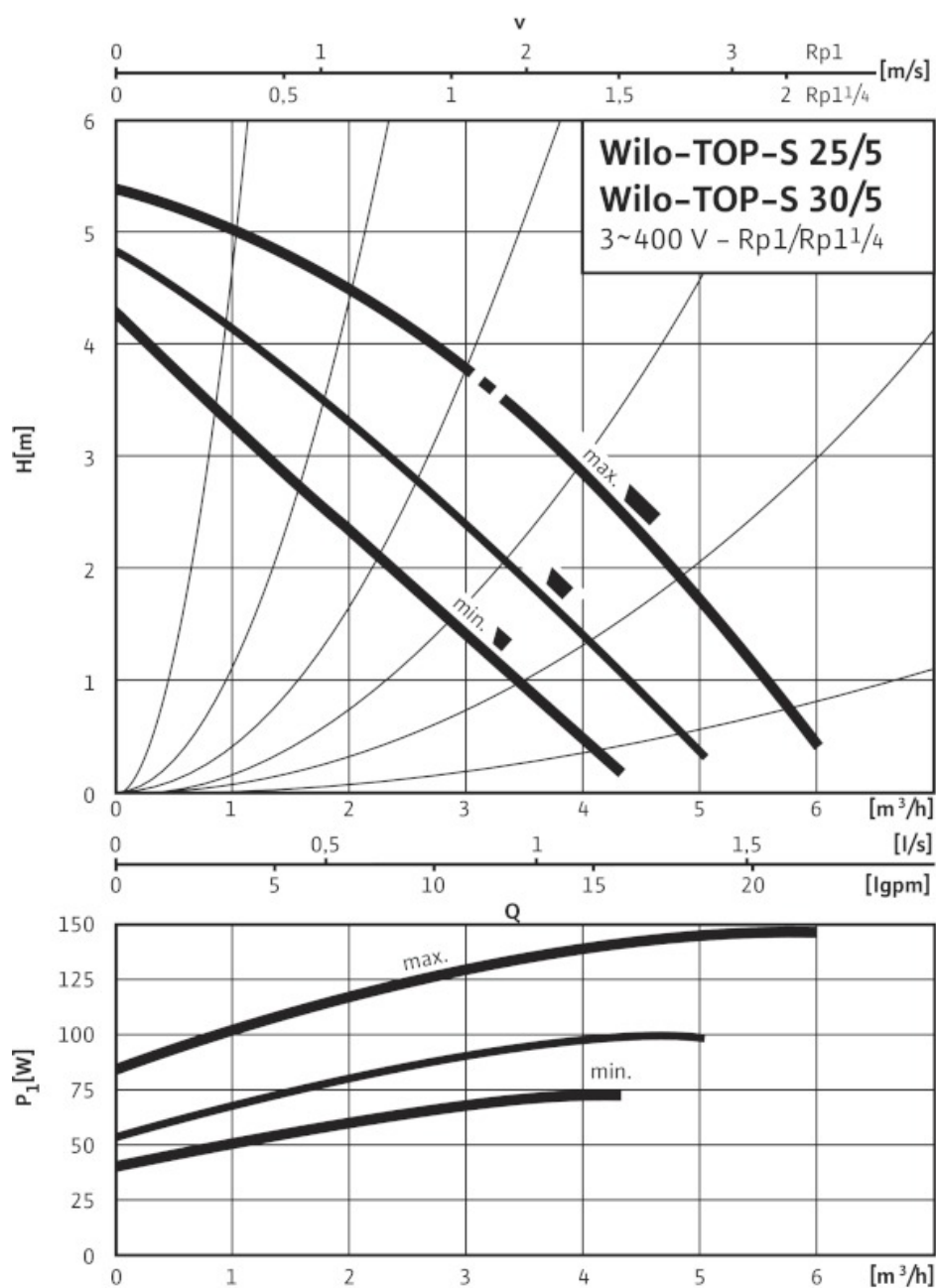
# Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-S 25/5 (3~400/230 V, PN 10)

## Габаритный чертеж



# Характеристики: Wilo-TOP-S 25/5 (3~400/230 V, PN 10)

## Характеристики Трехфазный ток



## Данные для заказа: Wilo-TOP-S 25/5 (3~400/230 V, PN 10)

| Данные для заказа                 |          |                       |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Изделие                           |          | Wilo                  |
| Тип                               |          | TOP-S 25/5            |
| Арт.-№                            |          | 2044010               |
| Номер EAN                         |          | 4016322647348         |
| Ценовая группа                    |          | W2                    |
| Вес брутто                        | <i>m</i> | 5.20 кг               |
| Вес, прим.                        | <i>m</i> | 4.10 кг               |
| Длина x Ширина x Высота (упаков.) |          | 220мм x 175мм x 180мм |
| Объем упаковки                    | <i>V</i> | 6.93 л                |

**Тексты заявок: Wilo-TOP-S 25/5 (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 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:  $5 \text{ м}^3/\text{ч}$

Макс. напор: 5.0 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 1

Резьба: G  $1\frac{1}{2}$

Габаритная длина: 180 мм

Мотор/электроника

Класс EEI: D

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

## Тексты заявок: Wilo-TOP-S 25/5 (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: 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: 1x13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2044010

Номер EAN: 4016322647348

Вес, прим.: 4.10 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-S 25/5