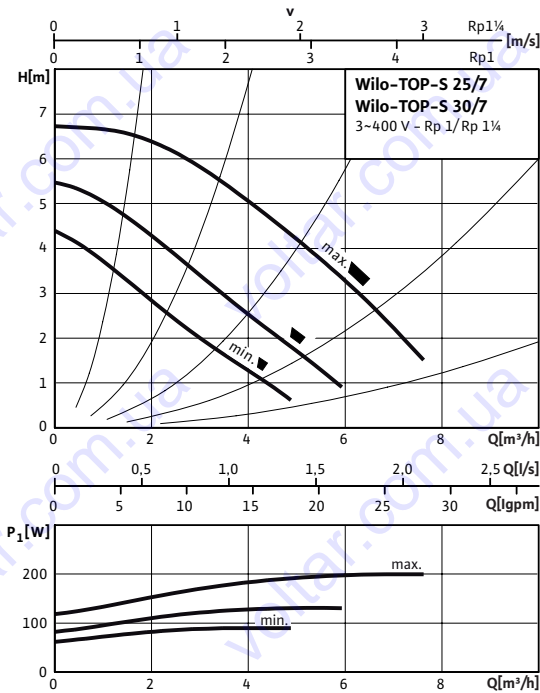
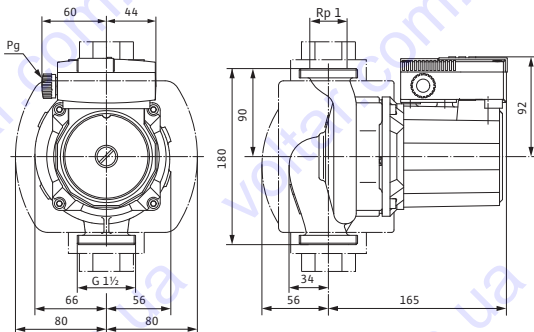


## Лист данных: Wilo-TOP-S 25/7 (3~400/230 V, PN 10)

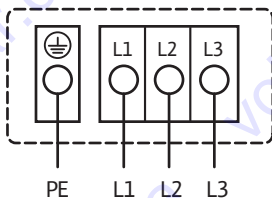
### Характеристики Трехфазный ток



### 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

### 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	$P_{max}$	10 bar
-----------------------------------	-----------	--------

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1	
Резьба	G 1½	
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	$P_2$	90 W
Частота вращения	$N$	1750 / 2100 / 2600 об/мин
Потребляемая мощность	$P_1$	90 / 125 / 195 W
Ток при 3~400 В	$I$	0,17 / 0,24 / 0,45 А
Ток при 3~230 В	$I$	0,29 / 0,42 / 0,77 А
Резьбовой ввод для кабеля	$PG$	1x13,5
Защита мотора		Встроенная

### Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (ENGJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

**Лист данных: Wilo-TPR-S 25/7 (3~400/230 V, PN 10)****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
---	---------------------

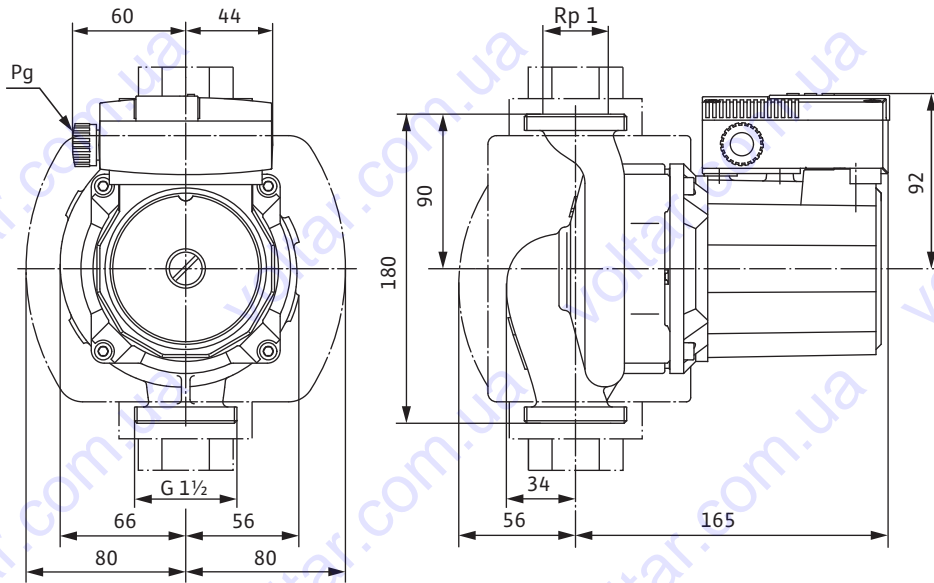
**Данные для заказа**

Изделие	Wilo	
Тип	TPR-S 25/7	
Арт.-№	2048321	
Вес, прим.	<i>m</i>	4.80 кг

• = имеется, = отсутствует

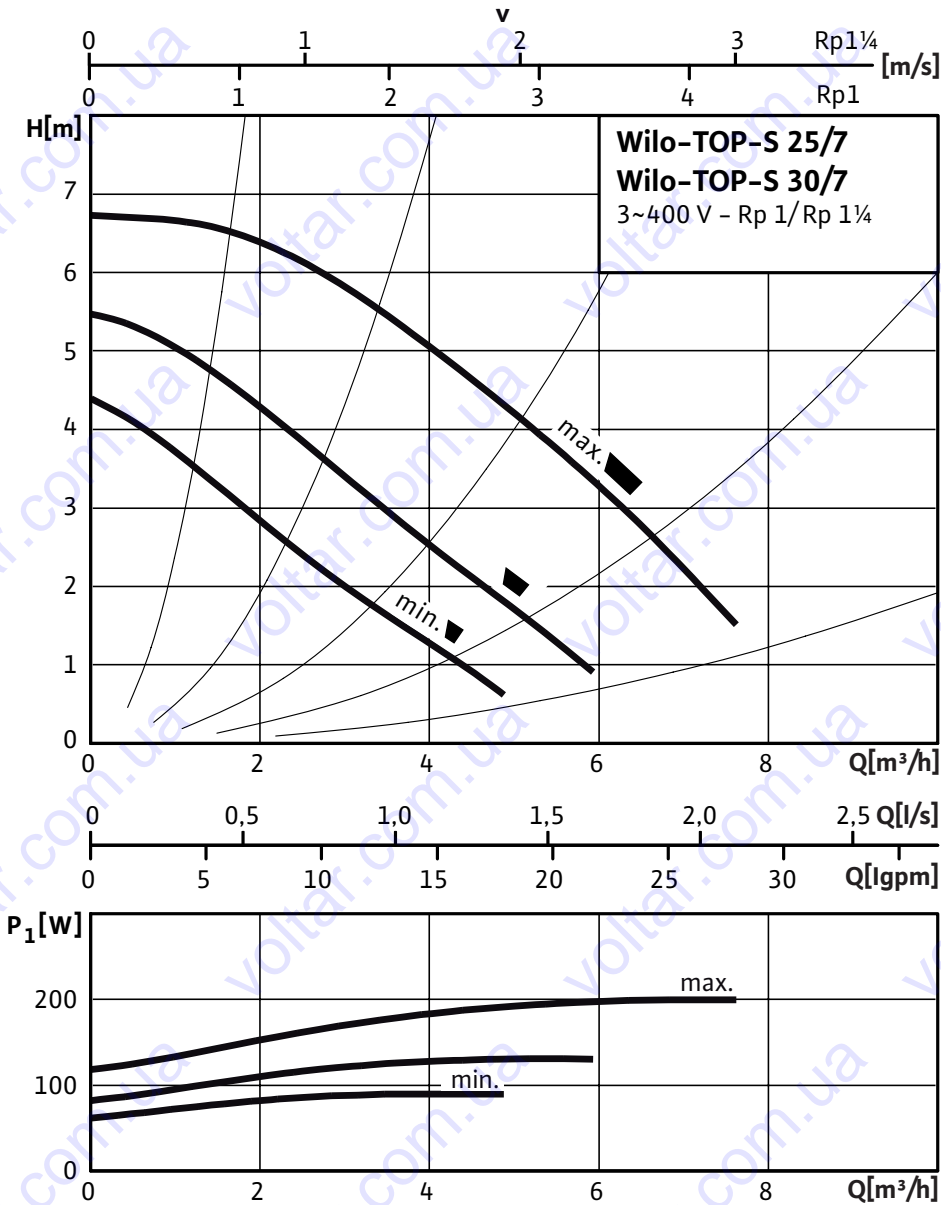
## Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-S 25/7 (3~400/230 V, PN 10)

### Габаритный чертеж



## Характеристики: Wilo-TOP-S 25/7 (3~400/230 V, PN 10)

### Характеристики Трехфазный ток



**Данные для заказа: Wilo-TOP-S 25/7 (3~400/230 V, PN 10)****Данные для заказа**

Изделие		Wilo
Тип		TOP-S 25/7
Арт.-№		2048321
Номер EAN		4016322709558
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	5.320 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	4.80 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		185мм x 160мм x 220мм
Объем упаковки	<i>v</i>	6,51 l

## Тексты заявок: Wilo-TOP-S 25/7 (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<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 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 (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: 7.50 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 7.0 М

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

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб: Rp 1

Резьба: G 1½

Габаритная длина: 180 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

## Тексты заявок: Wilo-TOP-S 25/7 (3~400/230 V, PN 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: 1750 / 2100 / 2600 об/мин

Ток при 3~400 В: 0,17 / 0,24 / 0,45 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1x13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2048321

Номер EAN: 4016322709558

Вес, прим.: 4.80 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-S 25/7