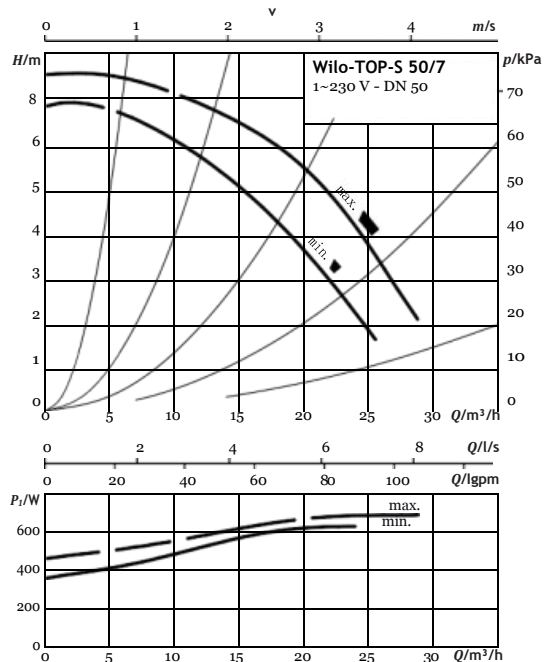
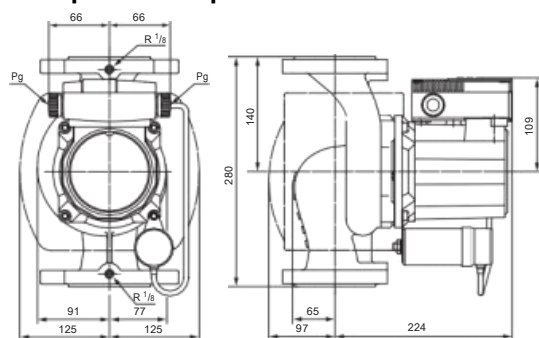


## Лист данных: Wilo-TOP-S 50/7 (1~230 V, PN 6/10)

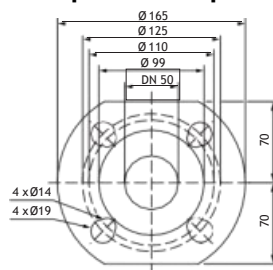
### Характеристики Переменный ток



### 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 50

Габаритная длина

$l_0$  280 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  $P_2$  350 W

Частота вращения  $N$  2600 / 2800 об/мин

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$  630 / 690 Вт

Ток при 1~230В  $I$  3,35 / 3,49 A

Конденсатор 16,0 мкФ / 400 VDB

Резьбовой ввод для кабеля  $PG$  2x13.5

Защита мотора Встроенная

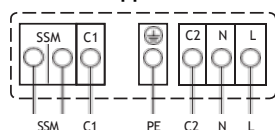
### Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо Синтетический материал (PP - 50% GF)

## Лист данных: Wilo-TOP-S 50/7 (1~230 V, PN 6/10)

### Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Допустимая нагрузка на беспотенциальный размыкающий контакт по VDI 3814

для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В ~

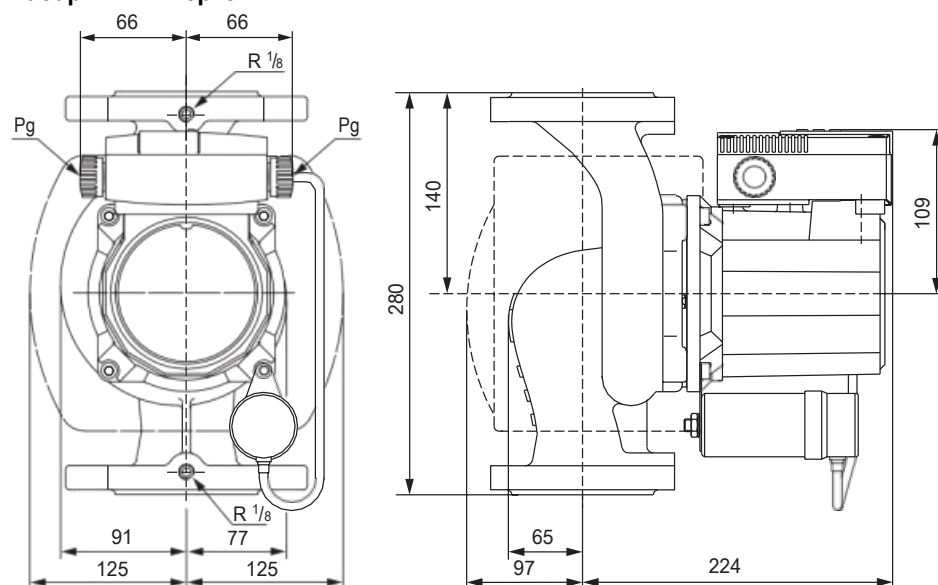
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

|                                                                                                       |     |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|
| 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                                                               |     | 3 / 10 / 16 / 29 m          |
| Данные для заказа                                                                                     |     |                             |
| Изделие                                                                                               |     | Wilo                        |
| Тип                                                                                                   |     | TOP-S 50/7                  |
| Арт.-№                                                                                                |     | 2080050                     |
| Вес, прим.                                                                                            | /// | 15.80 кг                    |

• = имеется, = отсутствует

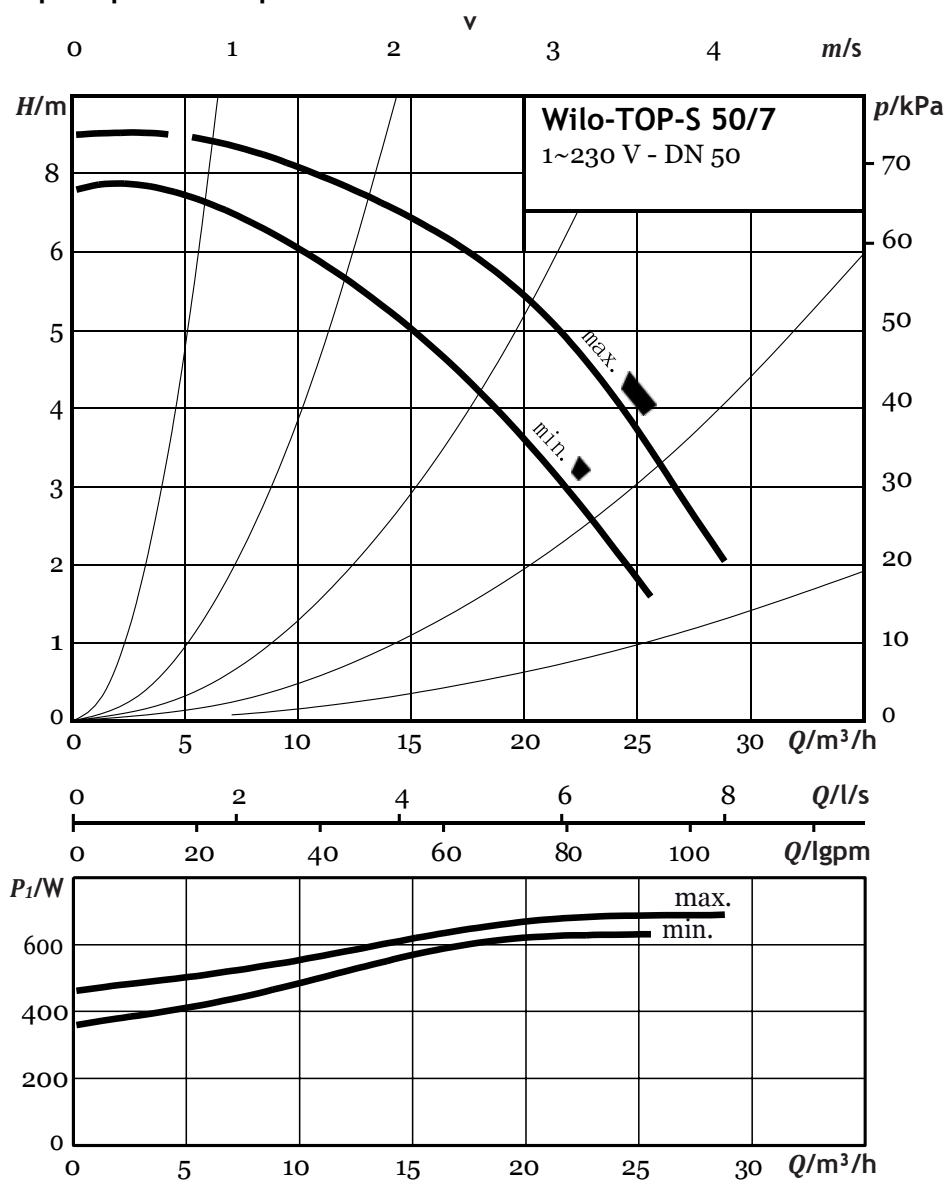
**Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-S 50/7 (1~230 V, PN 6/10)**

**Габаритный чертеж**



## Характеристики: Wilo-TOP-S 50/7 (1~230 V, PN 6/10)

### Характеристики Переменный ток



**Данные для заказа: Wilo-TOP-S 50/7 (1~230 V, PN 6/10)**

**Данные для заказа**

|                |     |               |
|----------------|-----|---------------|
| Изделие        |     | Wilo          |
| Тип            |     | TOP-S 50/7    |
| Арт.-№         |     | 2080050       |
| Номер EAN      |     | 4016322937173 |
| Ценовая группа |     | W2            |
| Вес брутто     | /// | 17 кг         |
| Вес, прим.     | /// | 15.80 кг      |

## Тексты заявок: Wilo-TOP-S 50/7 (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 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 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 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: 28 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

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 50

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

Габаритная длина: 280 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

## Тексты заявок: Wilo-TOP-S 50/7 (1~230 V, PN 6/10)

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 350 W

Частота вращения: 2600 / 2800 об/мин

Потребляемая мощность 1~230 В: 630 / 690 Вт

Ток при 1~230В: 3,35 / 3,49 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 2x13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2080050

Номер EAN: 4016322937173

Вес, прим.: 15.80 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-S 50/7