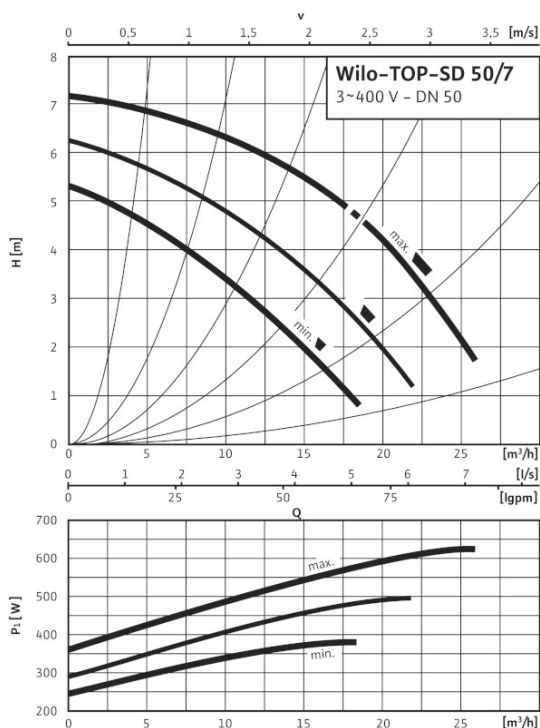
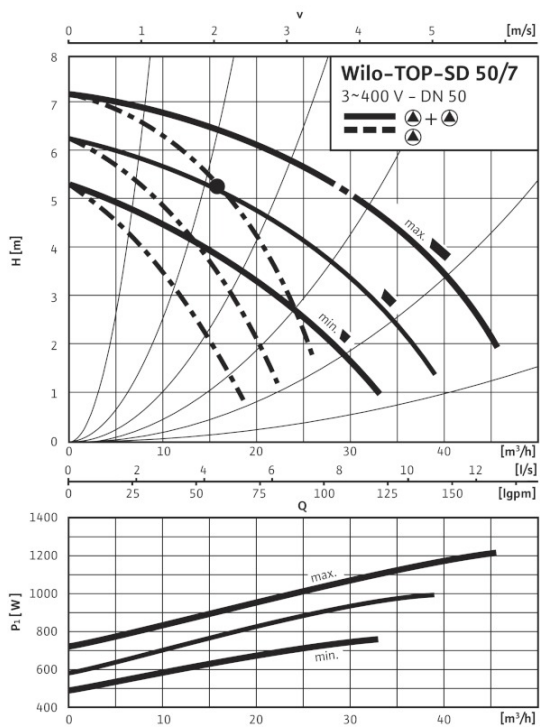


## Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

### Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



### Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



### Класс энергоэффективности

Класс EEI C

### 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

$P_{max}$

6/10 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)

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 3~400 В, 50 Гц

Номинальная мощность мотора

$P_2$

350 W

Частота вращения  $N$  2150 / 2450 / 2800 об/мин

Потребляемая мощность  $P_1$  375 / 470 / 610 W

Ток при 3~400 В  $I$  0,66 / 0,83 / 1,19 A

Ток при 3~230 В  $I$  1,14 / 1,43 / 2,06 A

Резьбовой ввод для кабеля  $PG$  2x13.5

Защита мотора

Встроенная

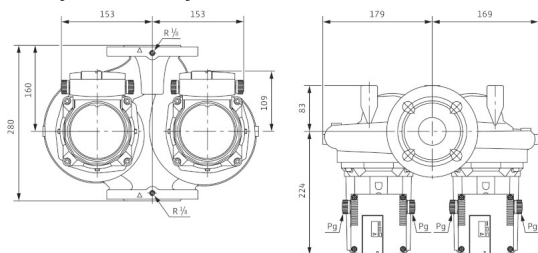
### Материалы

Корпус насоса

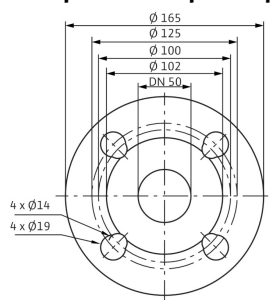
Серый чугун (EN-GJL-250)

## Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

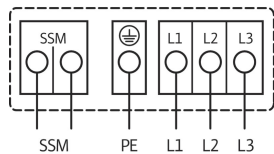
### Габаритный чертеж



### Габаритный чертеж фланца



### Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)

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) 1А, 250 В ~

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

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| 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 | 3 / 10 / 16 / 29 м |
|-----------------------------------------|--------------------|

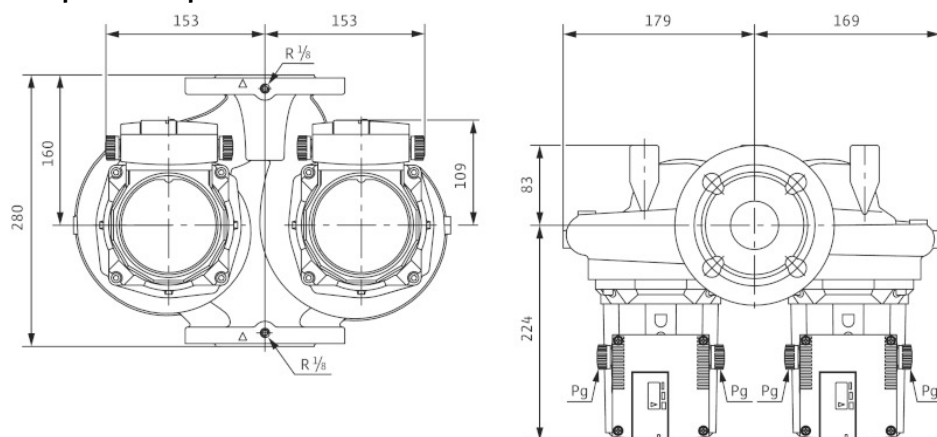
### Данные для заказа

|            |                |
|------------|----------------|
| Изделие    | Wilo           |
| Тип        | TOP-SD 50/7    |
| Арт.-№     | 2080082        |
| Вес, прим. | <i>m</i> 31 кг |

• = имеется, = отсутствует

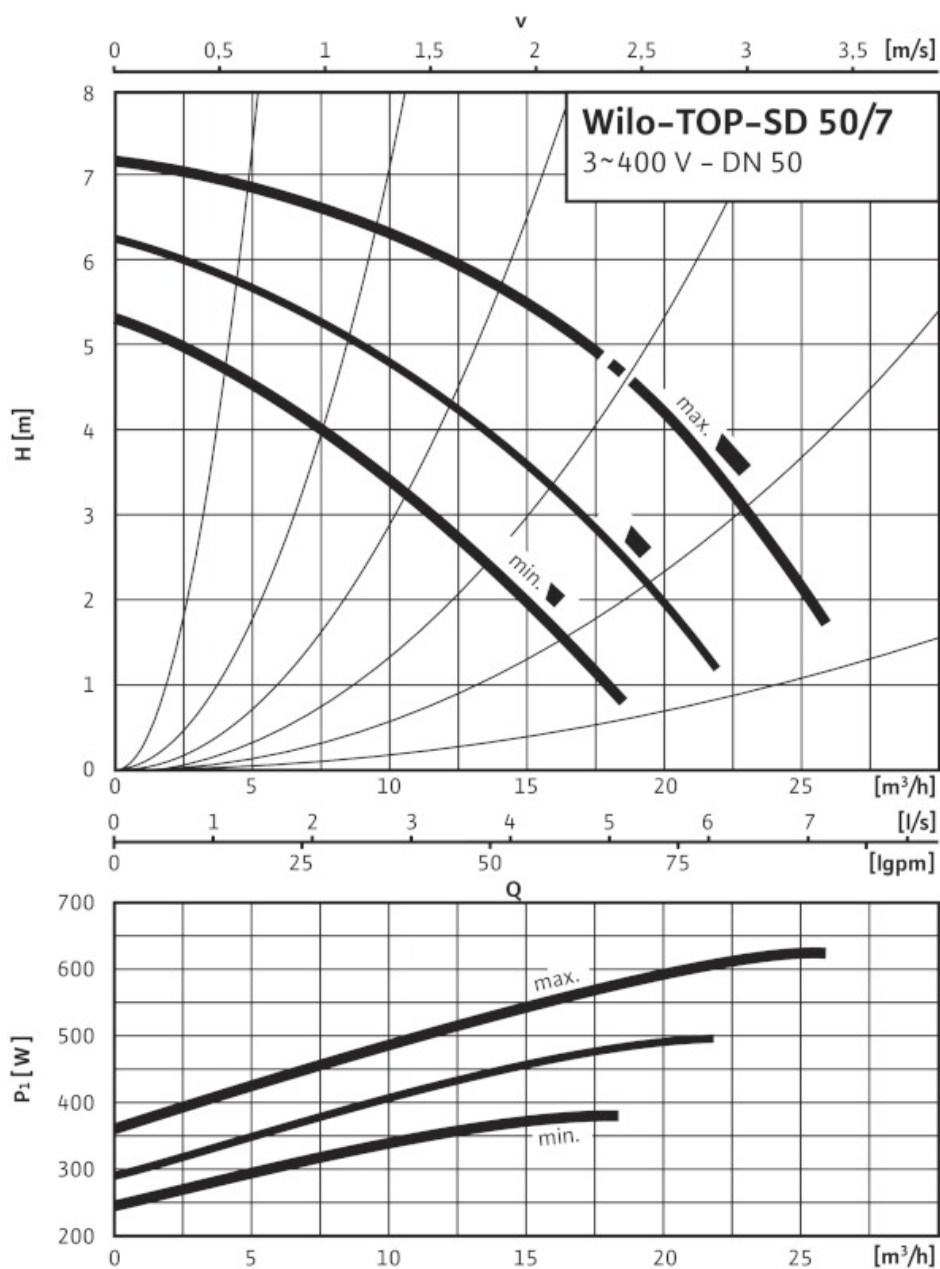
# Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

## Габаритный чертеж



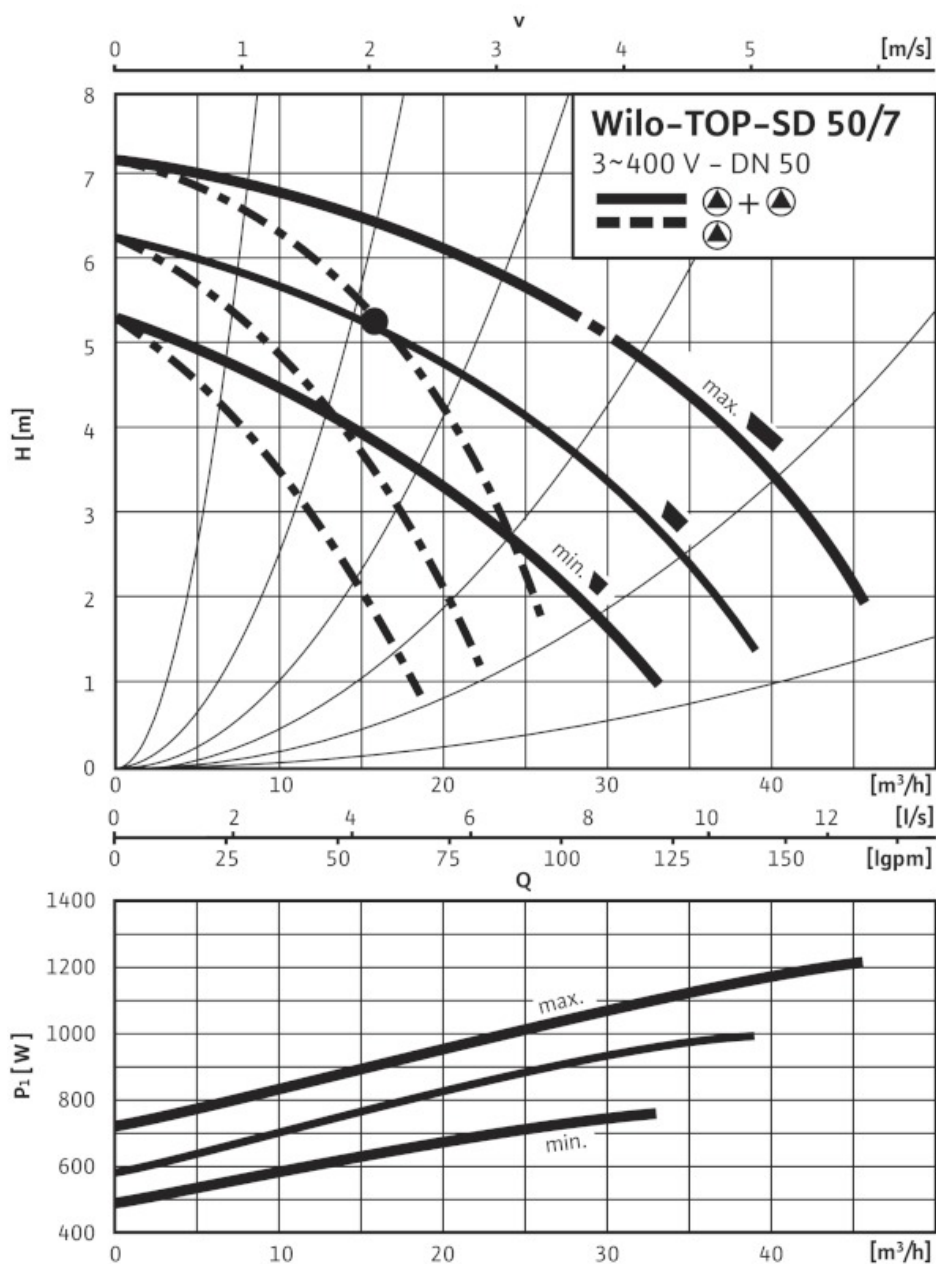
## Характеристики: Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

### Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



## Характеристики: Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

### Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



## Данные для заказа: Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

| Данные для заказа                 |          |                         |
|-----------------------------------|----------|-------------------------|
| Изделие                           |          | Wilo                    |
| Тип                               |          | TOP-SD 50/7             |
| Арт.-№                            |          | 2080082                 |
| Номер EAN                         |          | 4016322937456           |
| Ценовая группа                    |          | W2                      |
| Вес брутто                        | <i>m</i> | 33 кг                   |
| Вес, прим.                        | <i>m</i> | 31 кг                   |
| Длина x Ширина x Высота (упаков.) |          | 280мм x 348мм x 306.5мм |
| Объем упаковки                    | <i>V</i> | 29,87 л                 |

**Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 50/7 (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 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:
  - $P_2$  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 катодическим лакированием (KTL) для оптимальной защиты от коррозии
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 32 – DN 65)
- Дополнительные функции при дооснащении защитным модулем 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
- 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:  $45 \text{ м}^3/\text{ч}$

Макс. напор: 7.0 М

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 50

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)

Габаритная длина: 280 мм

Мотор/электроника

Класс EEI: C

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

## Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Номинальная мощность мотора: 350 W

Частота вращения: 2150 / 2450 / 2800 об/мин

Ток при 3~400 В: 0,66 / 0,83 / 1,19 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 2x13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2080082

Номер EAN: 4016322937456

Вес, прим.: 31 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-SD 50/7