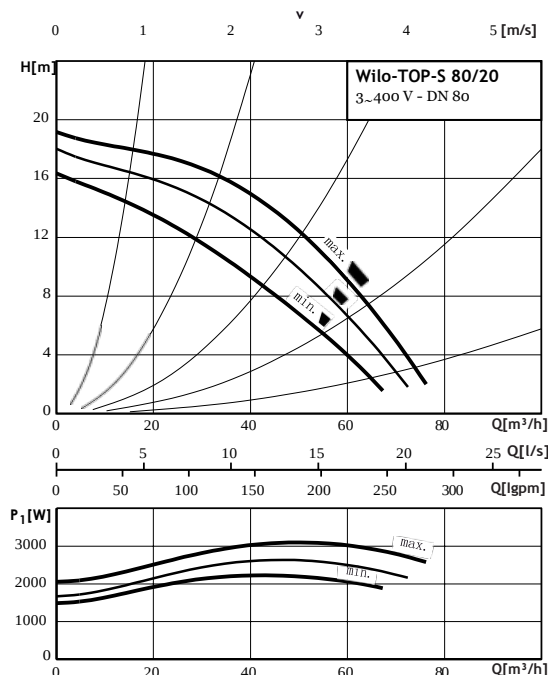
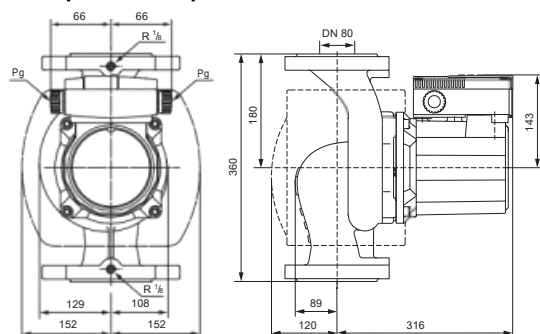


## Лист данных: Wilo-TOP-S 80/20 (3~400 V, PN 6)

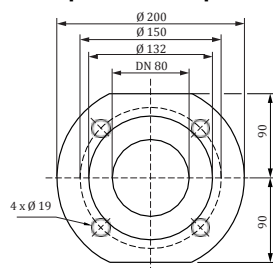
### Характеристики Трехфазный ток



### 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...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление:  $P_{max}$  6 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Фланец: Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 80

Габаритная длина:  $l_0$  360 mm

### 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 V, 50 Hz

Номинальная мощность мотора:  $P_2$  2200 W

Частота вращения:  $N$  2500 / 2750 / 2900 об/мин

Потребляемая мощность:  $P_1$  2270 / 2650 / 3120 W

Ток при 3~400 В:  $I$  4,35 / 4,80 / 6,10 A

Резьбовой ввод для кабеля: PG 2x13.5

Защита мотора: Встроенная

### Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-250)

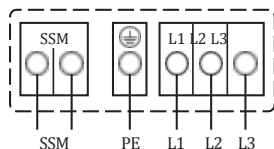
Рабочее колесо: Синтетический материал (PP - 50% GF)

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Подшипники: Металлографит

## Лист данных: Wilo-TOP-S 80/20 (3~400 V, PN 6)

### Схема подключения



Подключение к сети 3~400 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) 1А, 250 В ~

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

**Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды**

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Минимальный подпор при 50/95 /110/130°C | 9 / 18 / 23 / 0 m |
|-----------------------------------------|-------------------|

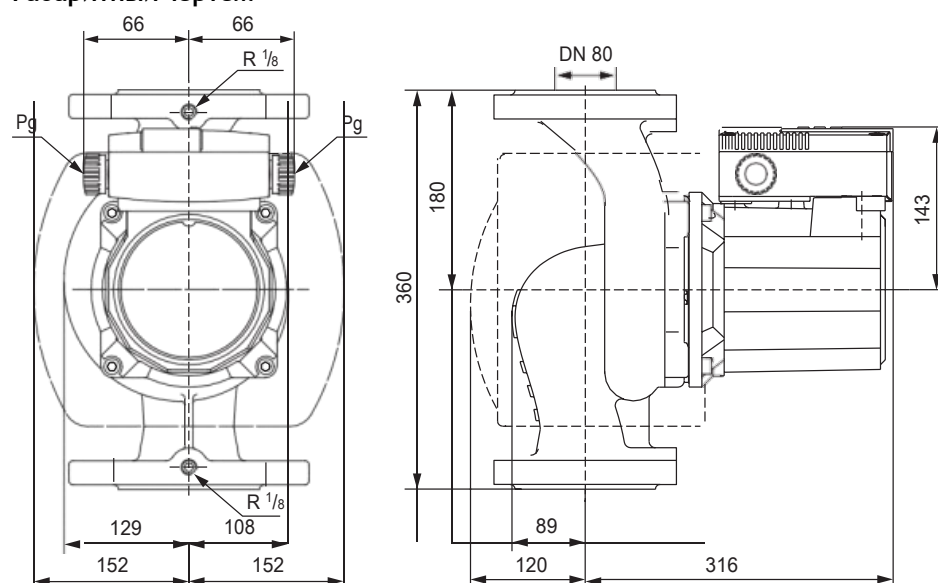
### Данные для заказа

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Изделие    | Wilo              |
| Тип        | TOP-S 80/20       |
| Арт.-№     | 2080069           |
| Вес, прим. | <i>m</i> 45.50 кг |

• = имеется, = отсутствует

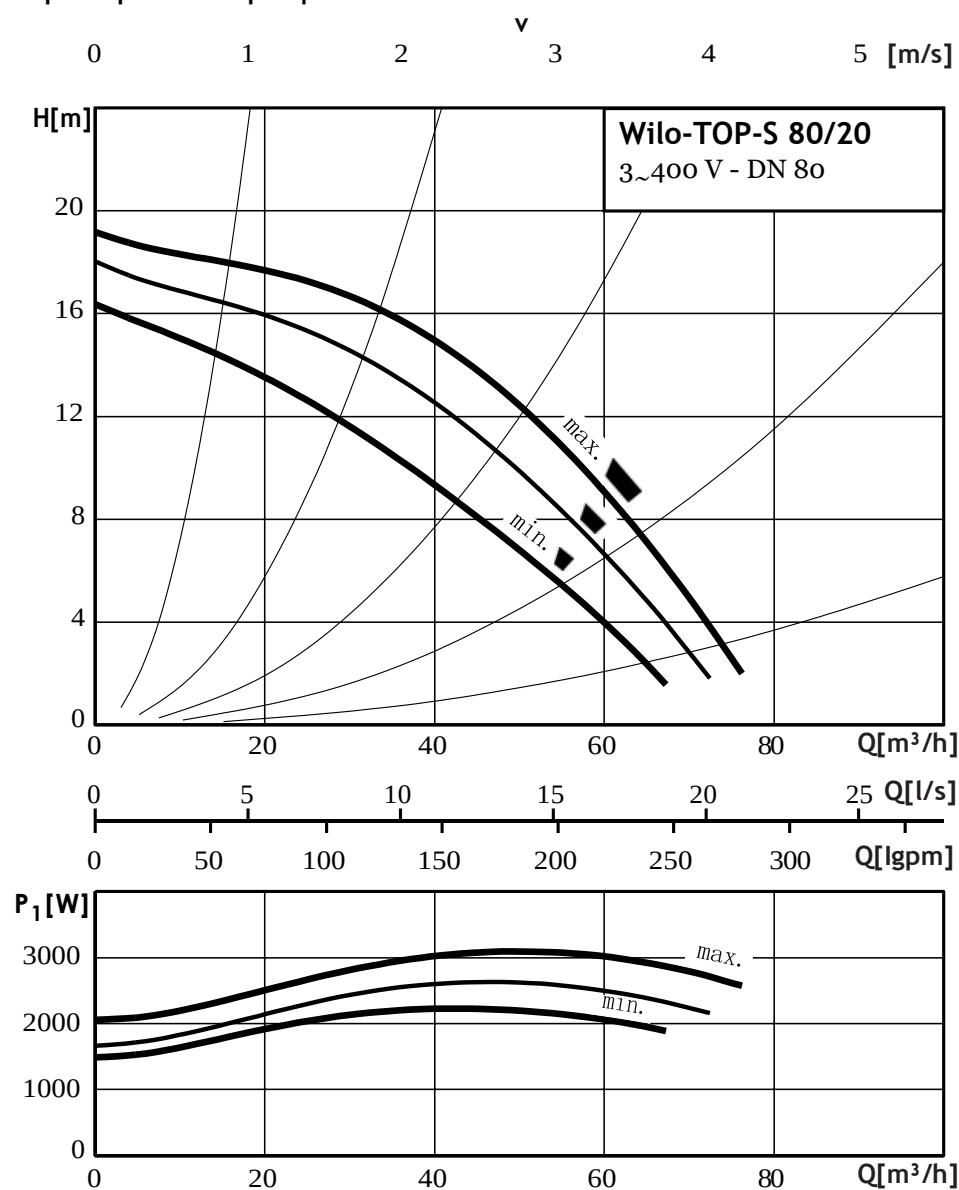
**Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-S 80/20 (3~400 V, PN 6)**

**Габаритный чертеж**



## Характеристики: Wilo-TOP-S 80/20 (3~400 V, PN 6)

### Характеристики Трехфазный ток



**Данные для заказа: Wilo-TOP-S 80/20 (3~400 V, PN 6)**

| Данные для заказа                 |   |                       |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| Изделие                           |   | Wilo                  |
| Тип                               |   | TOP-S 80/20           |
| Арт.-№                            |   | 2080069               |
| Номер EAN                         |   | 4016322994534         |
| Ценовая группа                    |   | W2                    |
| Вес брутто                        | m | 48.90 кг              |
| Вес, прим.                        | m | 45.50 кг              |
| Длина x Ширина x Высота (упаков.) |   | 360мм x 300мм x 434мм |
| Объем упаковки                    | V | 46,87 l               |

## Тексты заявок: Wilo-TOP-S 80/20 (3~400 V, PN 6)

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: 76.50 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 19.0 М

### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -20...+110 °C

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 80

Фланец: Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2)

Габаритная длина: 360 мм

### Мотор/электроника

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

## Тексты заявок: Wilo-TOP-S 80/20 (3~400 V, PN 6)

Класс нагревостойкости изоляции: H

Подключение к сети: 3~400 V, 50 Hz

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 2200 W

Частота вращения: 2500/2750/2900 об/мин

Ток при 3~400 В: 4,35 / 4,80 / 6,10 A

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 2x13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2080069

Номер EAN: 4016322994534

Вес, прим.: 45.50 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-S 80/20