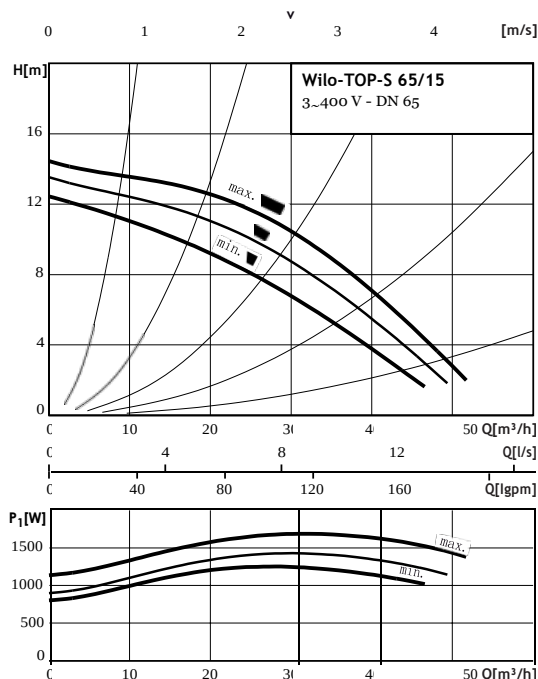
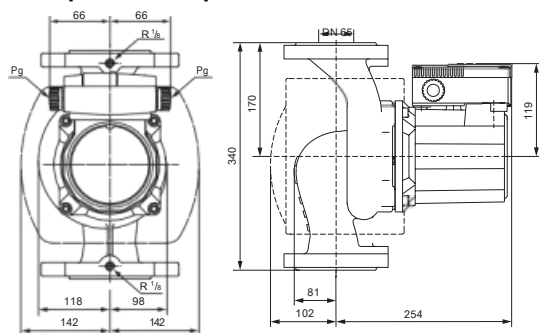


**Лист данных: Wilo-TOP-S 65/15 (3~400/230 V, PN 6/10)**

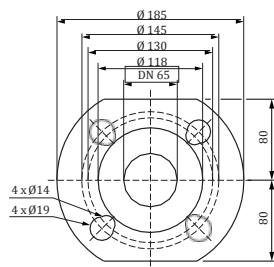
**Характеристики Трехфазный ток**



**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 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<sub>max</sub> 6/10 bar

**Подсоединения к трубопроводу**

Фланец

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

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Габаритная длина

l<sub>0</sub> 340 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<sub>2</sub> 1300 W

Частота вращения

N 2500 / 2700 / 2850 об/мин

Потребляемая мощность

P<sub>1</sub> 1240 / 1425 / 1685 W

Ток при 3~400 В

I 2,18 / 2,52 / 3,41 A

Ток при 3~230 В

I 3,78 / 4,36 / 5,91 A

Резьбовой ввод для кабеля

PG 2x13.5

Защита мотора

Встроенная

**Материалы**

Корпус насоса

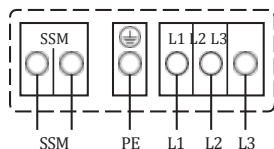
Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PP - 50% GF)

**Лист данных: Wilo-TOP-S 65/15 (3~400/230 V, PN 6/10)**

**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 отключения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт (по VDI 3814)

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

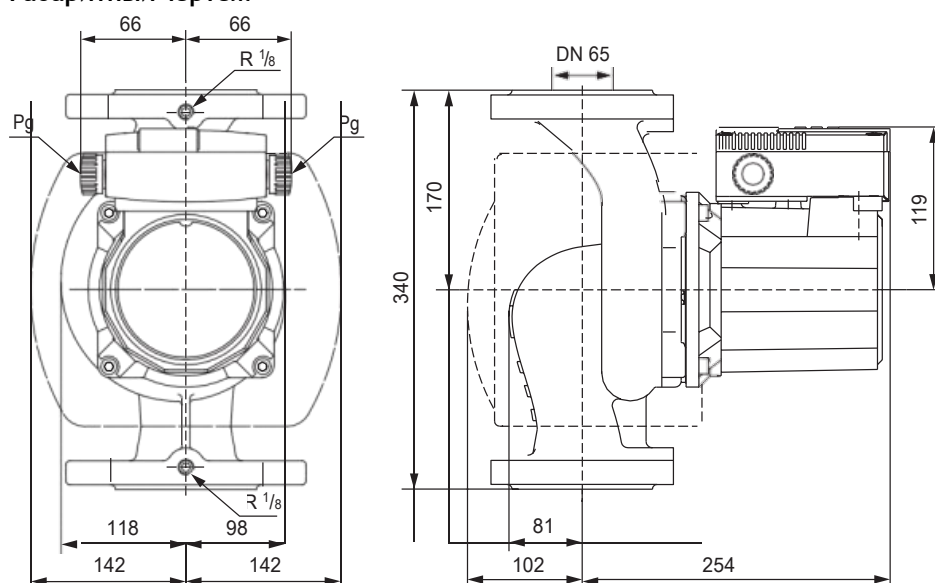
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

|                                                                                                       |                             |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 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 65/15                 |          |
| Арт.-№                                                                                                | 2080061                     |          |
| Вес, прим.                                                                                            | ///                         | 30.40 кг |

• = имеется, = отсутствует

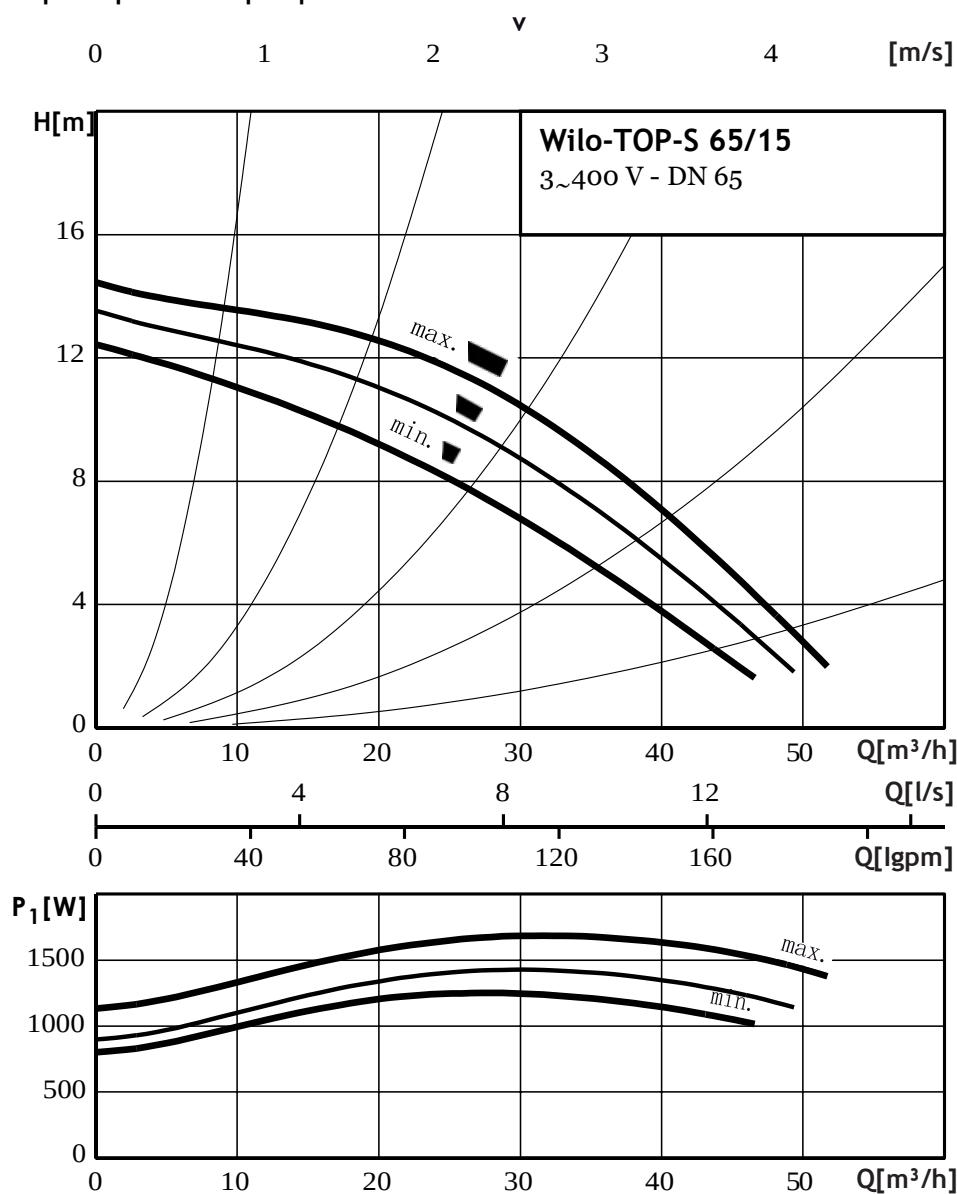
**Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-S 65/15 (3~400/230 V, PN 6/10)**

**Габаритный чертеж**



## Характеристики: Wilo-TOP-S 65/15 (3~400/230 V, PN 6/10)

### Характеристики Трехфазный ток



**Данные для заказа: Wilo-TOP-S 65/15 (3~400/230 V, PN 6/10)**

| Данные для заказа                 |   |                       |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| Изделие                           |   | Wilo                  |
| Тип                               |   | TOP-S 65/15           |
| Арт.-№                            |   | 2080061               |
| Номер EAN                         |   | 4016322937289         |
| Ценовая группа                    |   | W2                    |
| Вес брутто                        | m | 31 кг                 |
| Вес, прим.                        | m | 30.40 кг              |
| Длина x Ширина x Высота (упаков.) |   | 340мм x 272мм x 383мм |
| Объем упаковки                    | V | 35,42 l               |

## Тексты заявок: Wilo-TOP-S 65/15 (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 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: 52 м<sup>3</sup> /ч

Макс. напор: 15.0 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 65

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

Габаритная длина: 340 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

## Тексты заявок: Wilo-TOP-S 65/15 (3~400/230 V, PN 6/10)

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

Подключение к сети: 3~230/400 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 1300 W

Частота вращения: 2500/2700/2850 об/мин

Ток при 3~400 В: 2,18 / 2,52 / 3,41 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 2х13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2080061

Номер EAN: 4016322937289

Вес, прим.: 30.40 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-S 65/15