

## Технический паспорт

### Гидравлические характеристики

|  |        |
|--|--------|
| Максимальное рабочее давление $P_N$        | 6 бар  |
| Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$       | -20 °C |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$ | 130 °C |

### Материалы

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Корпус насоса       | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Рабочее колесо      | PP-LGF50           |
| Вал                 | Нержавеющая сталь  |
| Материал подшипника | Угольный графит    |

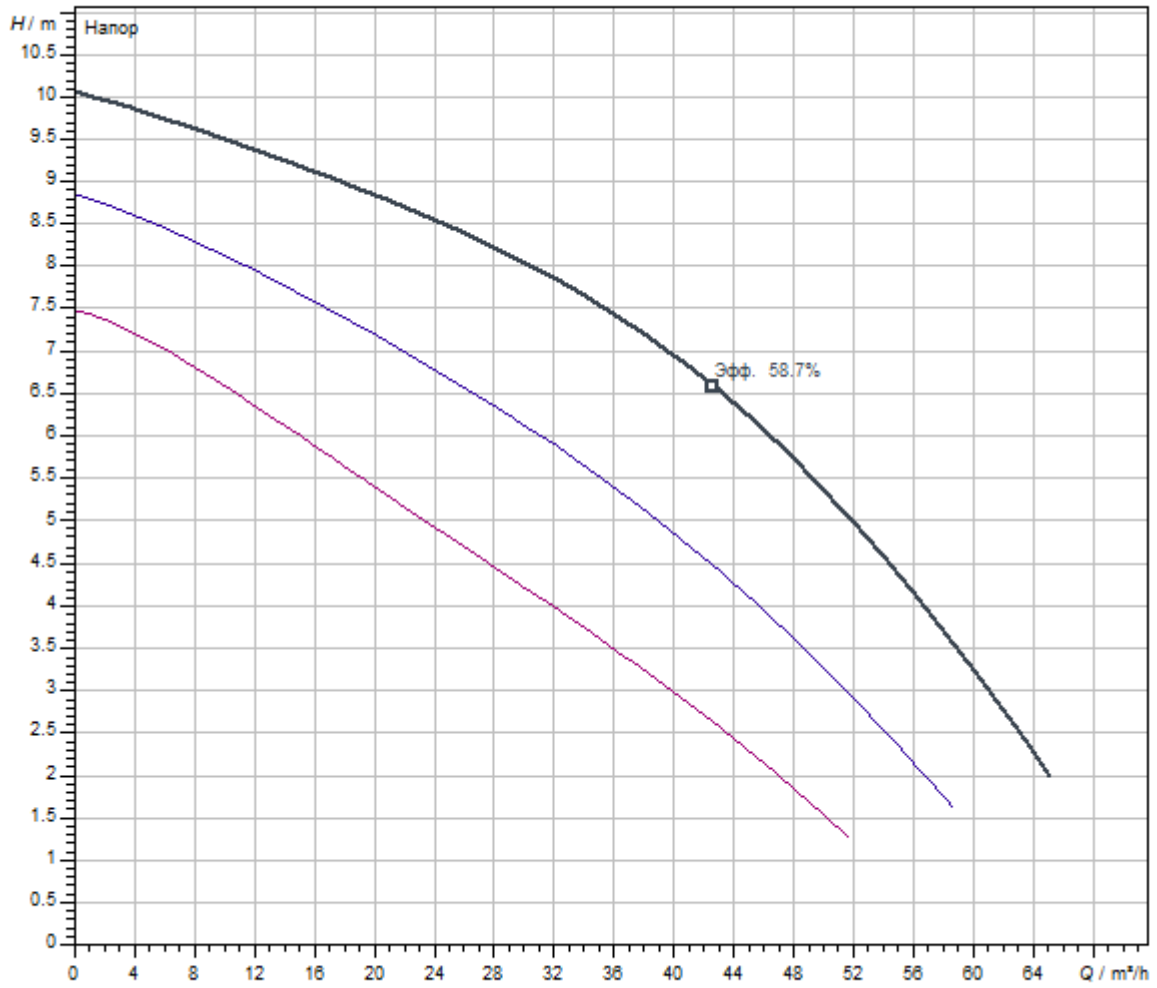
### Данные электродвигателя

|  |                |
|--|----------------|
| Подключение к сети   | 3~400 V, 50 Hz |
| Номинальный ток $I_N$  | 3,13 A         |
| Частота вращения макс. $n_{\max}$  | 2800 1/min     |
| Потребляемая мощность P1(Q=макс.) выбранного рабочего колеса* число насосов P1 | 1590 Вт        |
| Создаваемые помехи   | EN 61000-6-3   |
| Помехозащищенность   | EN 61000-6-2   |
| Класс защиты электродвигателя  | IPX4D          |

### Установочные размеры

|   |        |
|---|--------|
| Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub> | DN 100 |
| Монтажная длина $l_0$                     | 360 мм |

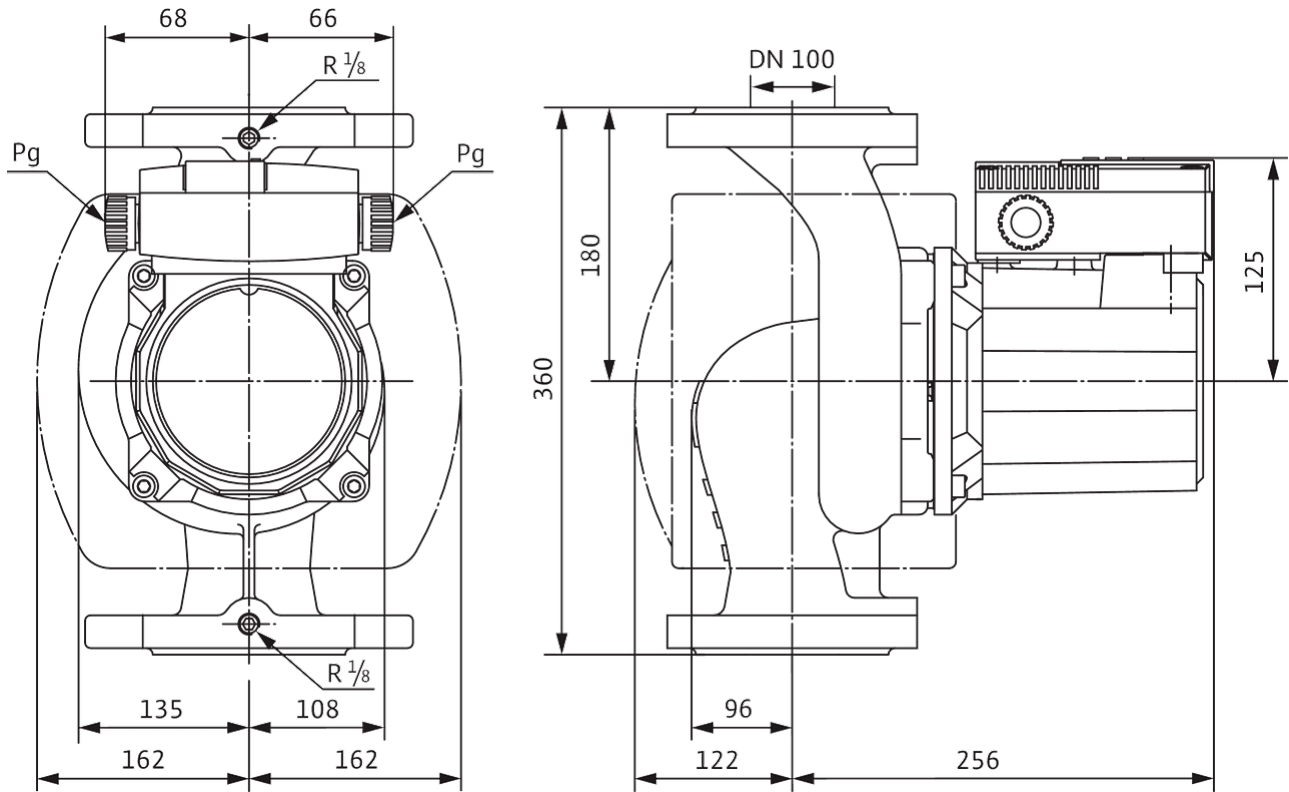
Характеристики



|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Перекачиваемая жидкость          | Water 100 % |
| Т перекачиваемой жидкости T      | 20.00 °C    |
| Частота вращения в рабочей точке | 2779 1/min  |

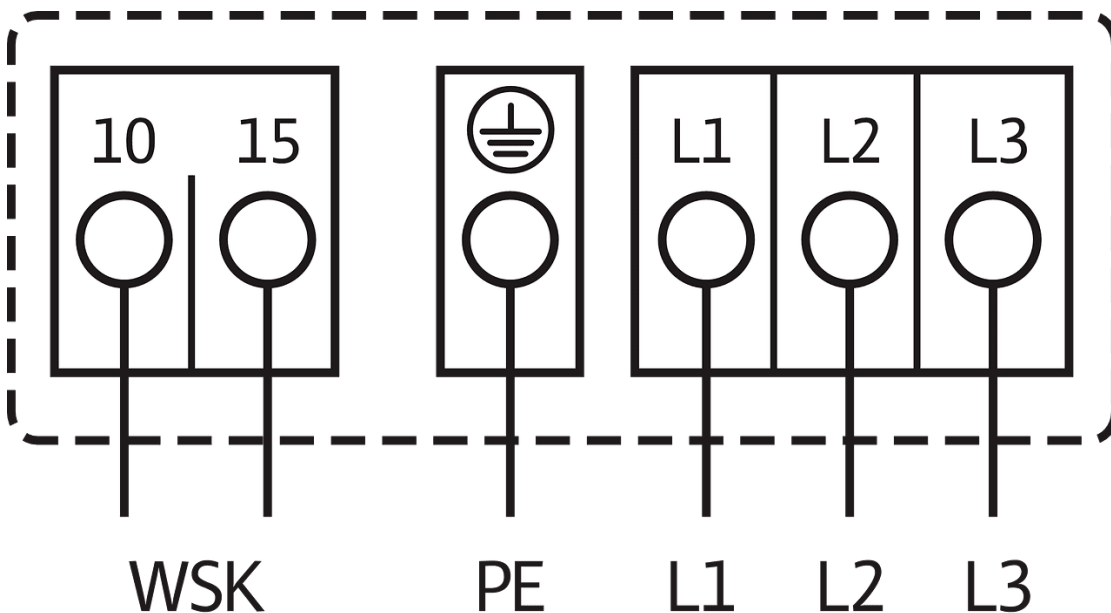
Размеры и габаритные чертежи

TOP-S



## Схема подключения

TOP-S



**Подключение к электросети** 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции: 3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения с опциональным устройством отключения

SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования, совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования

Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения электродвигателя

## Описание изделия

Возможно применение для любых систем отопления, систем кондиционирования, закрытых контуров охлаждения и промышленных циркуляционных систем.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, возможен выбор ступеней частоты вращения для регулировки мощности.

## Оснащение и функция

- > Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- > Насосы с 1-фазным электродвигателем:
  - > P2 до 90 Вт: встроенная защита обмотки от перегрева;
  - > P2 ≥ 180 Вт: Полная защита электродвигателя посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения (опция: SK 602N/SK 622N)
- > Насосы с 3-фазным электродвигателем:
  - > P2 до 90 Вт: встроенная защита обмотки от перегрева;
  - > P2 ≥ 180 Вт: Полная защита электродвигателя посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения (опция: SK 602N/SK 622N)
  - > Электроподключение к сети 3~230 В с опциональным штекером переключения
- > Корпус насоса с катодорезным покрытием для оптимальной защиты от коррозии
- > Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 40 - DN 65)
- > теплоизоляционные кожухи.

## Эксплуатационные параметры

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Т перекачиваемой жидкости $T$       | -20 °C |
| Температура окружающей среды $T$    | -20 °C |
| Максимальное рабочее давление $P_N$ | 6 бар  |

## Данные электродвигателя

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Создаваемые помехи                  | EN 61000-6-3   |
| Помехозащищенность                  | EN 61000-6-2   |
| Подключение к сети                  | 3~400 V, 50 Hz |
| Потребляемая мощность $P_1$<br>max  | 1590 Вт        |
| Частота вращения макс.<br>$n_{max}$ | 2800 1/min     |
| Номинальный ток $I_N$               | 3,13 A         |
| Класс защиты электродвигателя       | IPX4D          |

## Материалы

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Корпус насоса       | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Рабочее колесо      | PP-LGF50           |
| Вал                 | Нержавеющая сталь  |
| Материал подшипника | Угольный графит    |

## Установочные размеры

|   |        |
|---|--------|
| Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>   | DN 100 |
| Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub> | DN 100 |
| Монтажная длина $l_0$                       | 360 мм |

## Информация о размещении заказа

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Изделие                | Wilo                             |
| Обозначение изделия    | TOP-S 100/10 (3~400/230 V, PN 6) |
| Масса нетто прибл. $m$ | 33,2 кг                          |
| Артикульный номер      | 2165549                          |