



## Технический паспорт

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	2 бар
Тип конструкции рабочего колеса	Свободновихревое рабочее колесо
Свободный проход гидравлической части	10 мм
Макс. глубина погружения	7 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	35 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	35 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности $\cos \phi$	0.98
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0,6 кВт
Потребляемая мощность $P_1$ <small>max</small>	900 Вт
Номинальный ток $I_N$	3,6 А
Пусковой ток $I$	0 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Номинальная частота вращения $n$	2900 1/min
Макс. частота включений $t$	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	B
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-25%

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	3G1 mm <sup>2</sup>
Задвижка	CEE7/7 (с защитным контактом)
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

**Оснащение/функция**

Поплавковый выключатель	да
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл

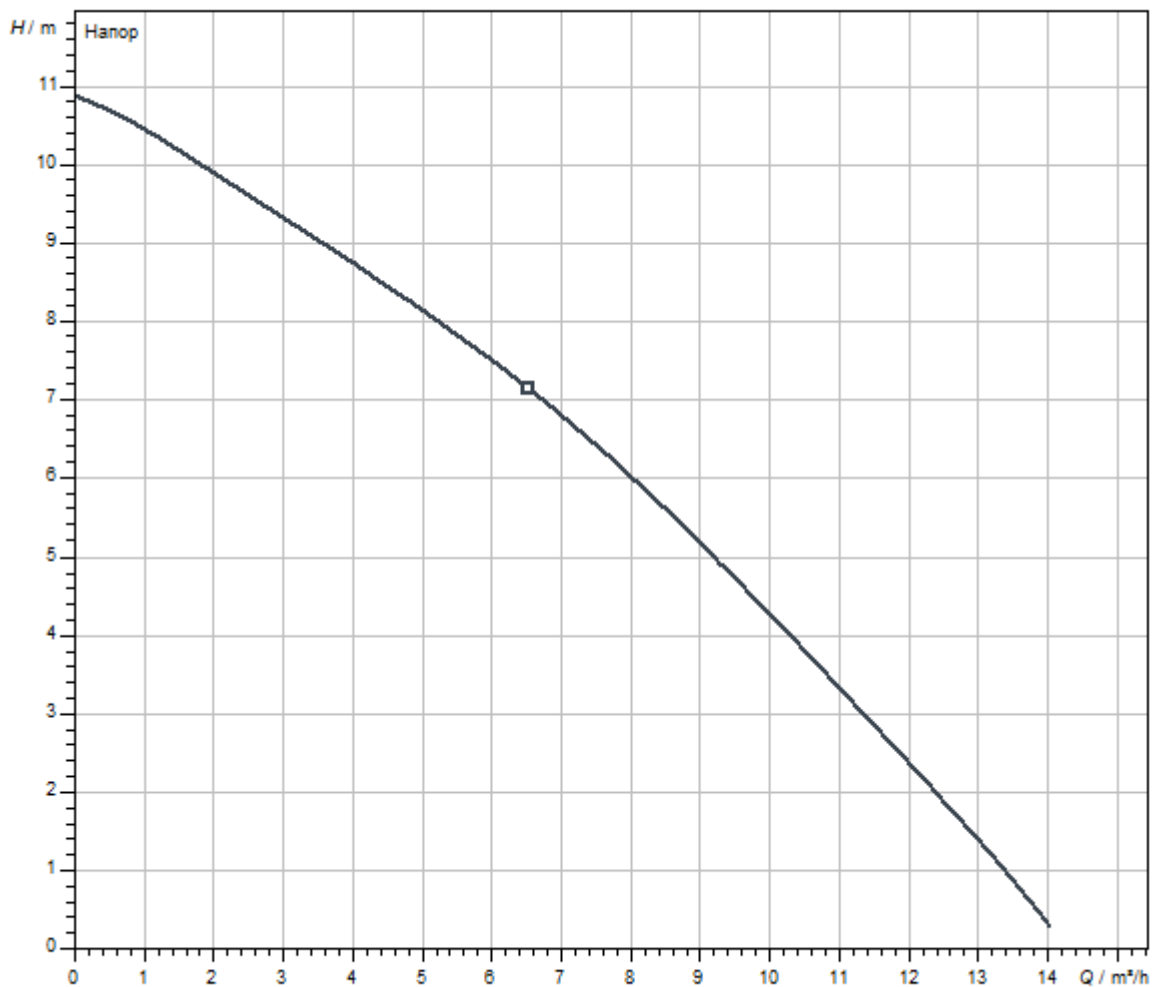
**Материалы**

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PLC
Материал уплотнения со стороны насоса	BQ1PFF
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

**Установочные размеры**

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1¼
---------------------------------	-------

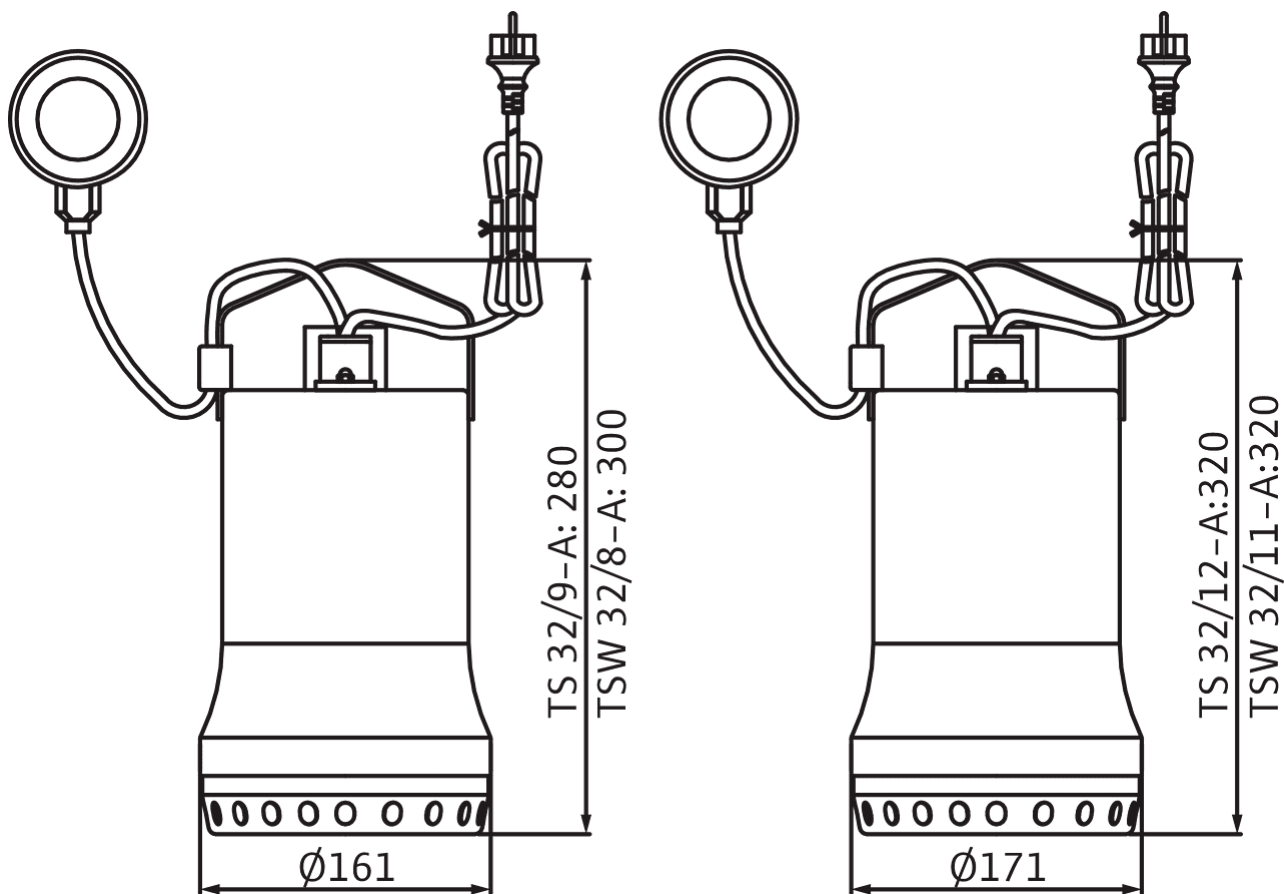
Характеристики



Перекачиваемая жидкость	Water 100 %
Т перекачиваемой жидкости T	20.00 °C
Частота вращения в рабочей точке	2900 1/min

Размеры и габаритные чертежи

Wilo-Drain TS/TSW 32



## Описание изделия

### Тип

Погружной насос для стационарной и переносной установки в погруженном состоянии. Насос с установленным поплавковым выключателем для полностью автоматической эксплуатации.

### Применение

Для перекачивания в бытовых помещениях следующих жидкостей:

- > сточные воды без содержания фекалий;
- > Загрязненная вода (с небольшим количеством песка и гравия):

### Тип

Насос для отвода сточных вод со встроенным взмучивающим устройством (вихревая функция), открытым многолопастным рабочим колесом и вертикальным резьбовым подсоединением. Корпус насоса и всасывающий фильтр из нержавеющей стали, рабочее колесо из композитного материала. 1~ электродвигатель (охлаждение кожухом) со встроенным рабочим конденсатором и автоматически выключающим датчиком контроля температуры обмотки электродвигателя. Корпус электродвигателя из нержавеющей стали. Заполненная маслом камера уплотнений с двойным уплотнением: со стороны электродвигателя установлено манжетное уплотнение вала, со стороны насоса — торцевое уплотнение. Кабель электропитания с поплавковым выключателем и установленным штекером (CEE 7/7).

Вихревая функция обеспечивает непрерывное завихрение в области всасывания насоса. Завихрение предотвращает оседание и отложение осаждающихся веществ. При этом достигается чистота дна шахты и исключается образование запахов.

### Комплект поставки

- > Насос
- > Обратный клапан, предварительно смонтированный
- > Подсоединение шланга, входит в комплект
- > Инструкция по монтажу и эксплуатации

## Данные об изделии

Тип конструкции рабочего колеса	Свободновихревое рабочее колесо
Свободный проход гидравлической части	10 мм
Максимальное рабочее давление <i>P<sub>N</sub></i>	2 бар
Макс. глубина погружения	7 м
Т перекачиваемой жидкости <i>T</i>	3 °C
Макс. температура перекачиваемой жидкости, кратковременно до 3 мин. <i>T</i>	90 °C

## Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности $\cos \phi$	0.98
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0,6 кВт
Потребляемая мощность $P_1$ max	0,90 кВт
Номинальный ток $I_N$	3,6 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Номинальная частота вращения $n$	2900 1/min
Макс. частота включений $t$	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	B
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-25%

## Кабель

Длина кабеля электропитания	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	3G1 mm <sup>2</sup>
Задвижка	CEE7/7 (с защитным контактом)
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

## Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	да
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл

## Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PLC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	BQ1PFF
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	Rp 1¼

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TSW 32/11-A
Масса нетто прикл. <i>m</i>	7,8 кг
Артикульный номер	6045166