



## Технический паспорт

### Гидравлические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Максимальное рабочее давление $P_N$          | 2 бар                                  |
| Тип конструкции рабочего колеса              | Открытое многолопастное рабочее колесо |
| Свободный проход гидравлической части        | 2 мм                                   |
| Макс. глубина погружения                     | 1 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 $P_2$       | 0,37 кВт                  |
| Потребляемая мощность $P_1$<br><small>max</small> | 450 Вт                    |
| Номинальный ток $I_N$                             | 1,8 А                     |
| Пусковой ток $I$                                  | 4,8 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                   | F                         |
| Класс защиты                                      | IP68                      |
| Режим работы (в погруженном состоянии)            | S1                        |
| Режим работы (в непогруженном состоянии)          | S3-25%                    |

### Кабель

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля электропитания | 4 м                           |
| Тип кабеля                  | H07RN-F                       |
| Сечение кабеля              | 3G1 mm <sup>2</sup>           |
| Задвижка                    | CEE7/7 (с защитным контактом) |
| Тип кабеля электропитания   | Неотсоединяемый               |

**Оснащение/функция**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Поплавковый выключатель | да       |
| Тип взрывозащиты        | -        |
| Защита электродвигателя | Биметалл |

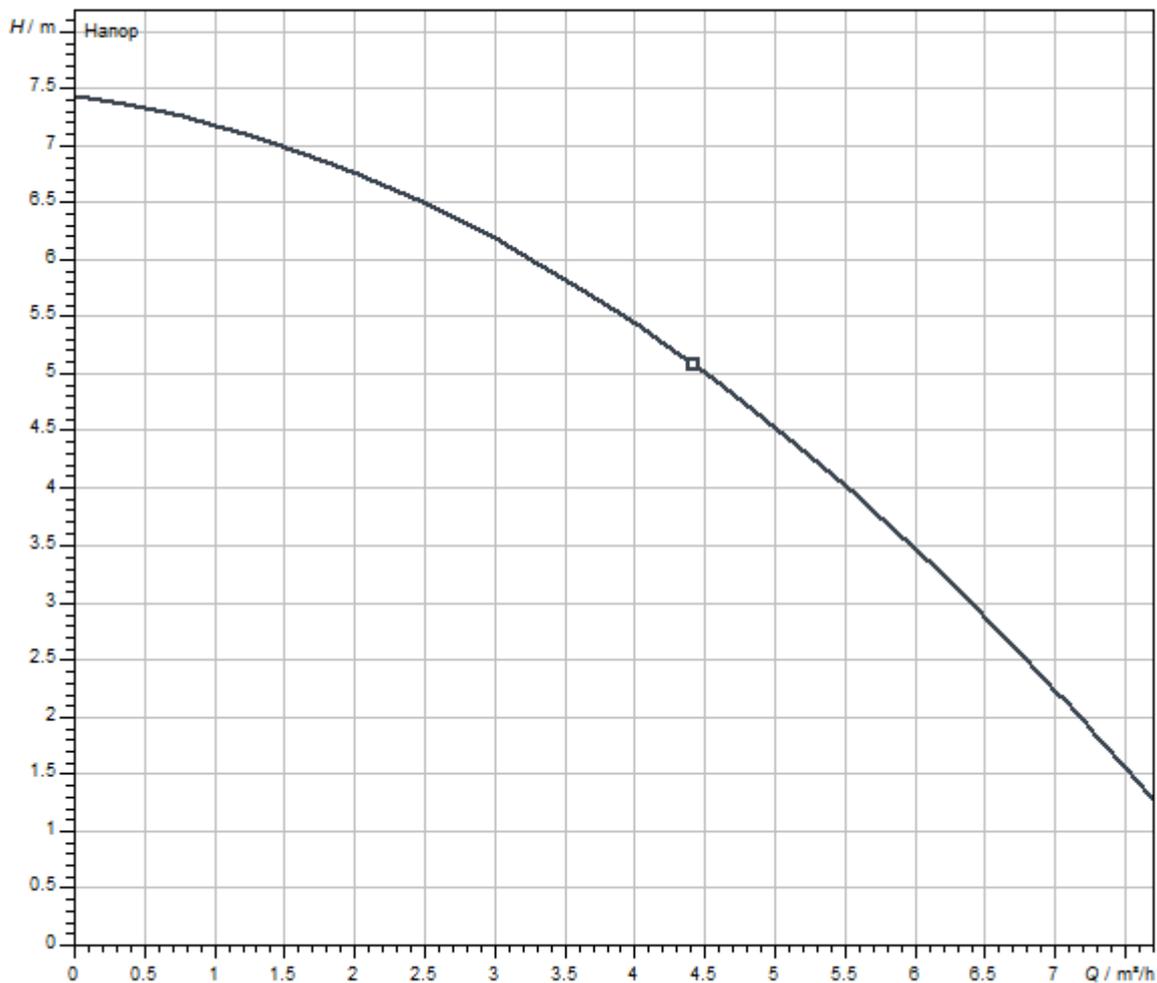
**Материалы**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Корпус насоса                                   | PP-GF30           |
| Рабочее колесо                                  | PPE/PS-GF20       |
| 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 | G 1¼ |
|---------------------------------|------|

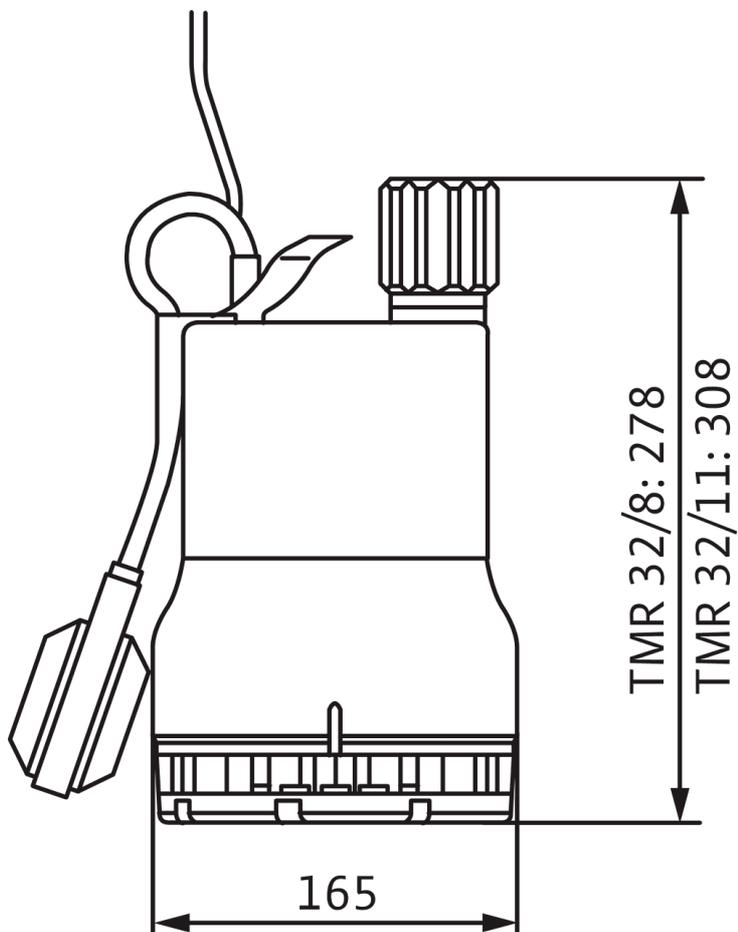
Характеристики



|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| 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 TMR 32



## Описание изделия

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

Для перекачивания в бытовых помещениях следующих жидкостей:

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

Насос для отвода сточных вод с откачиванием до минимального уровня (откачивание до уровня остаточной воды 2 мм), открытым многолопастным рабочим колесом и вертикальным резьбовым

подсоединением. Корпус насоса, всасывающий фильтр и 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).

### Данные об изделии

|   |  |
|---|--|
| Тип конструкции рабочего колеса   | Открытое многолопастное рабочее колесо |
| Свободный проход гидравлической части                                   | 2 мм                                   |
| Максимальное рабочее давление $P_N$                                     | 2 бар                                  |
| Макс. глубина погружения  | 1 м                                    |
| $T$ перекачиваемой жидкости $T$   | 3 °C                                   |
| Макс. температура перекачиваемой жидкости, кратковременно до 3 мин. $T$ | 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 $P_2$ | 0,37 кВт                  |
| Потребляемая мощность $P_1$<br>max          | 0,45 кВт                  |
| Номинальный ток $I_N$                       | 1,8 A                     |
| Тип включения                               | Прямой пуск от сети (DOL) |
| Номинальная частота вращения $n$            | 2900 1/min                |
| Макс. частота включений $t$                 | 50 1/h                    |
| Класс нагревостойкости изоляции             | F                         |
| Класс защиты                                | IP68                      |
| Режим работы (в погруженном состоянии)      | S1                        |
| Режим работы (в непогруженном состоянии)    | S3-25%                    |

## Кабель

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля электропитания | 4 м                           |
| Тип кабеля                  | H07RN-F                       |
| Сечение кабеля              | 3G1 mm <sup>2</sup>           |
| Задвижка                    | CEE7/7 (с защитным контактом) |
| Тип кабеля электропитания   | Неотсоединяемый               |

## Оснащение/функция

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Поплавковый выключатель | да       |
| Тип взрывозащиты        | -        |
| Защита электродвигателя | Биметалл |

## Материалы

|   |                   |
|---|-------------------|
| Корпус насоса                                   | PP-GF30           |
| Рабочее колесо                                  | PPE/PS-GF20       |
| 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> | G 1¼ |

## Информация о размещении заказа

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Изделие                      | Wilo                    |
| Обозначение изделия          | Drain TMR 32/8          |
| Масса нетто приibl. <i>m</i> | 4,9 кг                  |
| Артикульный номер            | <a href="#">4145325</a> |