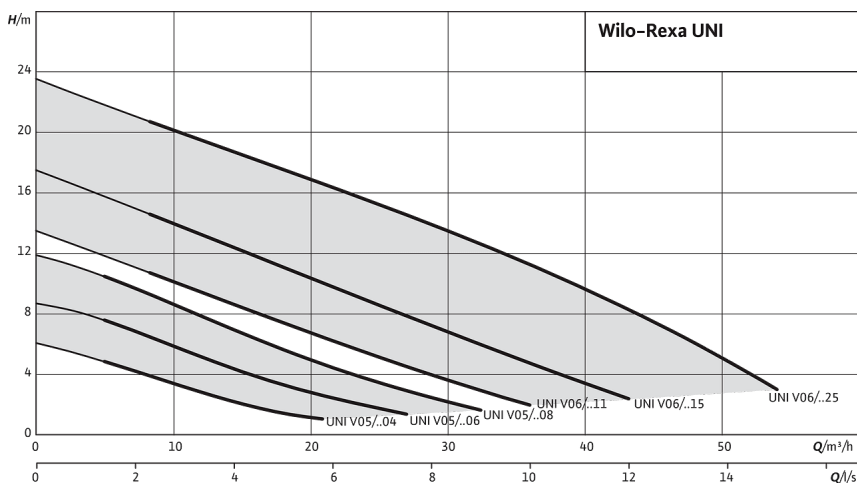




### Ваши преимущества

- > Высокая надежность благодаря коррозионностойкой гидравлической части для универсального применения и различных перекачиваемых жидкостей
- > Простая установка благодаря малому весу, конденсатору, интегрированному в однофазный двигатель, и фланцу со встроенным креплением
- > Оптимальный коэффициент полезного действия и надежность в эксплуатации благодаря гидравлической части со свободновихревым рабочим колесом и гладкими поверхностями
- > Быстрое техническое обслуживание за счет прямого доступа к камере уплотнений и корпусу насоса
- > Длинный интервал технического обслуживания благодаря двойному уплотнению и камере уплотнений большого объема



### Тип

Погружной насос для отвода сточных вод при повторно-кратковременном режиме работы для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии

### Применение

Перекачивание

- > сточных вод с фекалиями согласно EN 12050-1;
- > Загрязненная вода
- > перекачиваемые жидкости со значением pH > 4,5.
- > Исполнение по материалу «В»: Агрессивные перекачиваемые жидкости, например, озерная и

морская вода, конденсат, дистиллированная вода

### Оснащение/функция

- контроль температуры обмотки с помощью биметаллического датчика

### Комплект поставки

- Погружной насос для отвода сточных вод с кабелем длиной 10 м
- Справочник по эксплуатации и техническому обслуживанию

### Расшифровка наименования

Пример: **Wilo-Rexa UNI V05B/M05-540/P**

<b>Rexa</b>	Погружной насос для отвода сточных вод с гидравликой
<b>UNI</b>	Серия с гидравлической частью из сополимеров
<b>V</b>	Свободновихревое рабочее колесо Номинальный диаметр подсоединения к напорному патрубку:
<b>05</b>	05 = DN 50 06 = DN 50/65 Использованные материалы
<b>B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ без = стандартное исполнение</li> <li>➤ B = исполнение из V4A</li> <li>➤ K = с охлаждающим кожухом</li> </ul>
<b>T</b>	Исполнение подключения к сети: M = 1~ T = 3~
<b>05</b>	Значение/10 = мощность двигателя P2 в кВт
<b>5</b>	Частота (5 = 50 Гц, 6 = 60 Гц)
<b>40</b>	Обозначение напряжения электросети Дополнительное электрооборудование:
<b>P</b>	Без присадки = с кабелем со свободным концом P = со штекером A = с плавковым выключателем и штекером

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Режим работы в непогруженном состоянии: S2-15 мин.; S3 10%
- Режим работы в непогруженном состоянии, исполнение K: S1
- Класс защиты: IP68
- Класс нагревостойкости изоляции: F
- Температура перекачиваемой жидкости: 3–40 °C, макс. 60 °C в течение 3 мин.
- Свободный сферический проход: 44 мм
- Длина кабеля: 10 м

### Материалы

- Корпус электродвигателя: 1.4301
- Корпус гидравлической части: PP-GF30 (сополимер)
- Рабочее колесо: PP-GF30 (сополимер)
- Статические уплотнения: NBR (бутадиен-нитрильный каучук)
- Уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC
- Уплотнение со стороны электродвигателя: NBR (V05), C/MgSiO4 (V06)
- Конец вала: Нержавеющая сталь 1.4401

В исполнении по материалу «B» все части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4401 (AISI 316).

## Описание/конструкция

Погружной насос для отвода сточных вод выполнен как блочный агрегат для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии.

### Гидравлика

Горизонтальный напорный патрубок для фланцевого подсоединения. Максимально возможная доля сухого вещества составляет 8 %. В конструкции применяются свободновихревые рабочие колеса. Опора насоса встроена в корпус гидравлической части.

### Электродвигатель

Применяются электродвигатели с поверхностным охлаждением или охлаждающим кожухом в однофазном (со встроенным рабочим конденсатором) и трехфазном исполнении для прямого пуска:

➤ **Двигатель с поверхностным охлаждением:**

Отвод тепла передается непосредственно в окружающую среду через корпус электродвигателя. Электродвигатели могут работать в погруженном состоянии в длительном режиме работы (S1), а в непогруженном состоянии — в кратковременном (S2) или повторно-кратковременном режиме (S3).

➤ **Двигатель с охлаждающим кожухом:** Отвод тепла осуществляется перекачиваемой жидкостью через корпус электродвигателя. Данные электродвигатели могут использоваться как в погруженном, так и непогруженном состоянии (S1) при длительном режиме работы.

Помимо этого, электродвигатели оснащены датчиками контроля температуры обмотки электродвигателя. Они защищают обмотку электродвигателя от перегрева. На агрегатах с однофазным электродвигателем они встроены в электрическую цепь и автоматически работают без внешнего прибора. То есть электродвигатель при перегреве отключается, а после охлаждения вновь автоматически включается. В соответствии со стандартом для этих целей применяются биметаллические датчики.

Длина кабеля электропитания в соответствии со стандартом 10 м, и он поставляется в следующих исполнениях:

- Со свободными концами кабеля
- Со штекером
- С поплавковым выключателем и штекером

### Уплотнение

Между электродвигателем и гидравликой находится камера уплотнений. Она заполнена белым медицинским вазелиновым маслом. Уплотнение со стороны перекачиваемой среды выполняется посредством торцевых уплотнений.

## Список продуктов

Результатов: 38

Обозначение изделия	Артикульный номер
Rexa UNI V05/M04-523/P	6082113
Rexa UNI V05/M04-523/A	6082114
Rexa UNI V05/T04-540	6082115
Rexa UNI V05/T04-540/A	6082116
Rexa UNI V05/M06-523/P	6082117
Rexa UNI V05/M06-523/A	6082118
Rexa UNI V05/T06-540	6082119
Rexa UNI V05/T06-540/A	6082120
Rexa UNI V05/M08-523/P	6082121
Rexa UNI V05/M08-523/A	6082122
Rexa UNI V05/T08-540	6082123
Rexa UNI V05/T08-540/A	6082124
Rexa UNI V05B/M04-523/A	6087653
Rexa UNI V05B/T04-540	6087654
Rexa UNI V05B/M06-523/A	6087655
Rexa UNI V05B/T06-540	6087656
Rexa UNI V05B/M08-523/A	6087657
Rexa UNI V05B/T08-540	6087658
Rexa UNI V06/M11-523/P	6082137
Rexa UNI V06/M11-523/A	6082138
Rexa UNI V06/T11-540	6082139
Rexa UNI V06/T11-540/A	6082140
Rexa UNI V06/M15-523/P	6082141
Rexa UNI V06/M15-523/A	6082142
Rexa UNI V06/T15-540	6082143
Rexa UNI V06/T15-540/A	6082144
Rexa UNI V06/T25-540	6082145
Rexa UNI V06/T25-540/A	6082146
Rexa UNI V06B/M11-523/A	6087659
Rexa UNI V06B/T11-540	6087660
Rexa UNI V06B/M15-523/A	6087661
Rexa UNI V06B/T15-540	6087662
Rexa UNI V06B/T25-540	6087663
Rexa UNI V06K/M11-523/A	6089771
Rexa UNI V06K/T11-540	6089772
Rexa UNI V06K/M15-523/A	6089773
Rexa UNI V06K/T15-540	6089774
Rexa UNI V06K/T25-540	6089775