

# Насосы и установки бытового водоснабжения

## Одинарные насосы

### Описание серии насосов Wilo-Sub TWU 3/TWU 3 Basic



TWU 3



TWU 3 Basic

#### Wilo-Sub TWU 3 / TWU 3 Basic

Погружной насос

#### Условные обозначения

Например: **Wilo-Sub TWU 3 – 0123 EM**

<b>TWU</b>	Погружной насос
<b>3</b>	Диаметр Ø мин. скважины 3" = DN 80 Ø макс. мотора 72 мм Ø макс. насоса 74 мм
<b>01</b>	Номинальная подача, м <sup>3</sup> /ч
<b>23</b>	Число ступеней насоса
<b>EM</b>	Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц, с конденсатором
<b>DM</b>	Трехфазный ток 3~400 В, 50 Гц

#### Применение

Подача воды из скважин минимальным диаметром 3" (= DN 80) при максимальной глубине погружения до 60 метров. Использование в бытовых системах водоснабжения, для полива и орошения.

Подача воды без длинноволокнистых и абразивных веществ, в пределах указанных минимальных и максимальных значений.

#### Конструкция

##### Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Корпус из нержавеющей стали 1.4301/AISI 304, рабочие колеса из синтетического материала Noryl, уплотнения из EPDM.

TWU 3: напорный фланец из нержавеющей стали.

TWU 3 Basic: напорный фланец из латуни.

Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойкого материала.

##### Мотор

Коррозионностойкий маслозаполненный мотор однофазного или трехфазного тока, с возможностью перемотки, прямой пуск. Самосмазывающиеся подшипники. Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости, протекающей с внешней стороны мотора (мин. скорость 8 см/сек.).

##### Комплект поставки

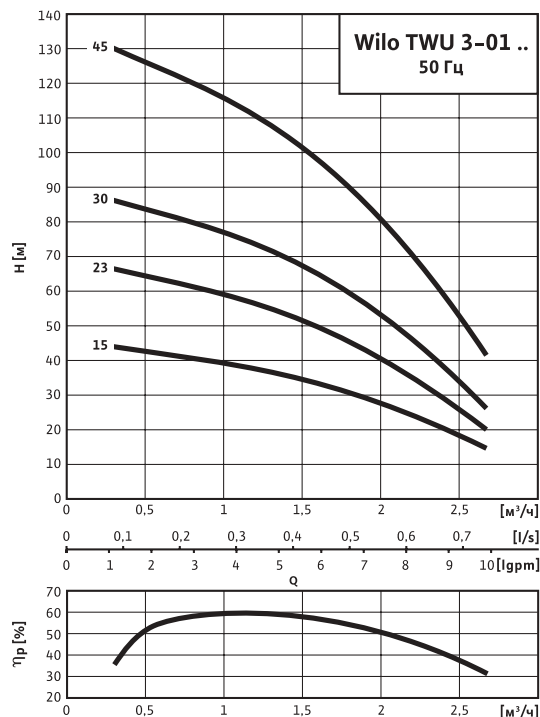
Соединительный кабель длиной 1,8 м (VDE/KTW), сечение 4 x 1,5 мм<sup>2</sup>. В исполнении с мотором однофазного тока EM – с распределительной коробкой и конденсатором, термической защитой мотора, а также выключателем. Упаковка и паспорт.

##### Опции

- Мотор на частоту 60 Гц

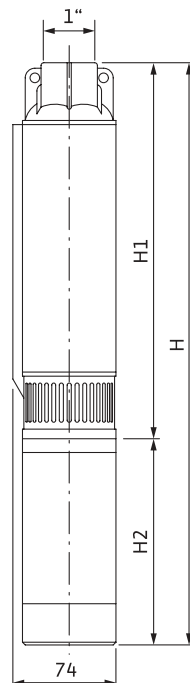
### Характеристики, размеры насосов Wilo-Sub TWU 3/TWU 3 Basic

#### Wilo-Sub TWU 3-0115 до TWU 3-0145 (Basic)



#### Габаритный чертеж

2-полюсный/50 Гц



#### Размеры, вес

Wilo-Sub...	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>		H		Вес <sup>1)</sup>	
		1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
	[мм]						[кг]
TWU 3-0115	580	377	377	957	957	9,3	9,3
TWU 3-0123	780	397	377	1177	1157	10,8	10,5
TWU 3-0130	1000	416	397	1416	1397	12,4	12,0
TWU 3-0145	1380	—	416	—	1796	—	14,4

<sup>1)</sup> без упаковки

#### Данные мотора

Wilo-Sub...	Номинальная мощность P <sub>2</sub>	Номинальный ток I <sub>N</sub>		Длина кабеля		Поперечное сечение кабеля (тип пуска: прямой)
		1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	
	[кВт]	[А]		[м]		[мм²]
TWU 3-0115	0,37	3,75	2,0	1,8	1,8	4 x 1,5
TWU 3-0123	0,55	4,50	2,1	1,8	1,8	4 x 1,5
TWU 3-0130	0,75	5,85	2,5	1,8	1,8	4 x 1,5
TWU 3-0145	1,10	—	3,2	—	1,8	4 x 1,5

# Насосы и установки бытового водоснабжения

## Одинарные насосы

### Описание серии насосов Wilo-Sub TWU 4



#### Wilo-Sub TWU 4

Скважинный насос

#### Условные обозначения

Например: **Wilo-Sub TWU 4 – 0211 EM**

<b>TWU</b>	Скважинный насос
<b>4</b>	Диаметр Ø мин. скважины 4" = DN 100 Ø макс. мотора 96 мм Ø макс. насоса 98 мм
<b>02</b>	Номинальная подача, м <sup>3</sup> /ч
<b>11</b>	Число ступеней насоса
<b>EM</b>	Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц, с конденсатором
<b>EMSC</b>	Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц, с дополнительным встроенным пусковым конденсатором
<b>DM</b>	Трехфазный ток 3~400 В, 50 Гц

#### Применение

Подача воды из скважин минимальным диаметром 4" (= DN 100) при максимальной глубине погружения до 200 метров.

Коммунальное водоснабжение, полив и орошение, повышение давления, понижение уровня грунтовых вод, использование в промышленности.

Подача воды без длинноволокнистых и абразивных веществ, в пределах указанных минимальных и максимальных значений.

#### Конструкция

##### Гидравлическая часть

Погружной, многоступенчатый насос с радиальными (размер 02.. и 04..) или полуосевыми (размер 08.. и 16..) рабочими колесами в секционном исполнении. Герметичный корпус, кожух насоса, корпус ступени и всасывающий фильтр из нержавеющей стали. Встроенный обратный клапан. Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойкого материала.

##### Мотор

Коррозионностойкий мотор однофазного или трехфазного тока, с изолированной лаком обмоткой, герметичный статор, прямой пуск. Статор, пропитанный смолой, самосмазывающиеся подшипники. Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости, протекающей с внешней стороны мотора (мин. скорость 8 см/сек).

##### Комплект поставки

Погружной насос со встроенным обратным клапаном, степень защиты IP 68 для всего насоса; съемный электрокабель длиной 1,5 м или 2,5 м (VDE/KTW), сечение 4 x 1,5 мм<sup>2</sup>.

В исполнении с мотором однофазного тока EM – с распределительной коробкой и конденсатором (в версии EMSC дополнительно с пусковым конденсатором), термической защитой мотора, а также выключателем. Упаковка и паспорт.

##### Опции

- Мотор из нержавеющей стали 316L
- 2-проводной мотор 1~230 В (до 1,1 кВт):  
Не требуется пусковое устройство, в мотор встроено молниезащитное устройство и устройство защиты от перегрузки.
- Мотор с частотой 60 Гц

##### Принадлежности

Стр. 151 и следующие.

