

### Описание серии Wilo-Sub TWU 3



#### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

#### Шифр

напря- мер,	<b>Wilo-Sub TWU 3-0115</b>
<b>TWU</b>	Погружной насос
<b>3</b>	Диаметр гидравлического оборудования в дюймах ["]
<b>01</b>	Номинальный объемный расход [м <sup>3</sup> /ч]
<b>15</b>	Число секций гидравлики

#### Применение

- для подачи воды из скважин, колодцев и цистерн
- для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения
- для подачи воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

#### Особенности/преимущества изделия

- Мотор с возможностью перемотки статора
- Встроенный клапан обратного течения
- Контактующие с перекачиваемой средой детали из коррозионностойкого материала
- Соединительная головка насоса и фланец из нержавеющей стали
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж
- Исполнение для однофазного тока с конденсатором пуска и включателем/выключателем

#### Технические данные

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой среды: 3~40 °С
- Минимальное течение на моторе: 0,08 м/с
- макс. содержание песка: 40 г/м<sup>3</sup>
- макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения 60 м
- Вид защиты: IP 58
- Напорный патрубок: Rp 1

#### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами
- Встроенный клапан обратного течения
- Муфта согласно стандарту Nema
- Однофазный или трехфазный мотор

- Встроенная термическое реле для однофазного мотора

#### Материалы

- Корпус гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: поликарбонат
- Вал гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4104
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305

#### Описание/Конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

#### Гидравлика

Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из коррозионностойкого материала.

#### Мотор

Коррозионностойкий однофазный или трехфазный мотор прямого пуска, с возможностью перемотки статора, заполненный маслом, с самосмазывающимися подшипниками.

#### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Мотор может работать только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой среды. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

#### Опции

- Исполнения мотора для сети 3~230 В, 50 Гц; 1~230 В, 60 Гц; 3~380 В, 60 Гц

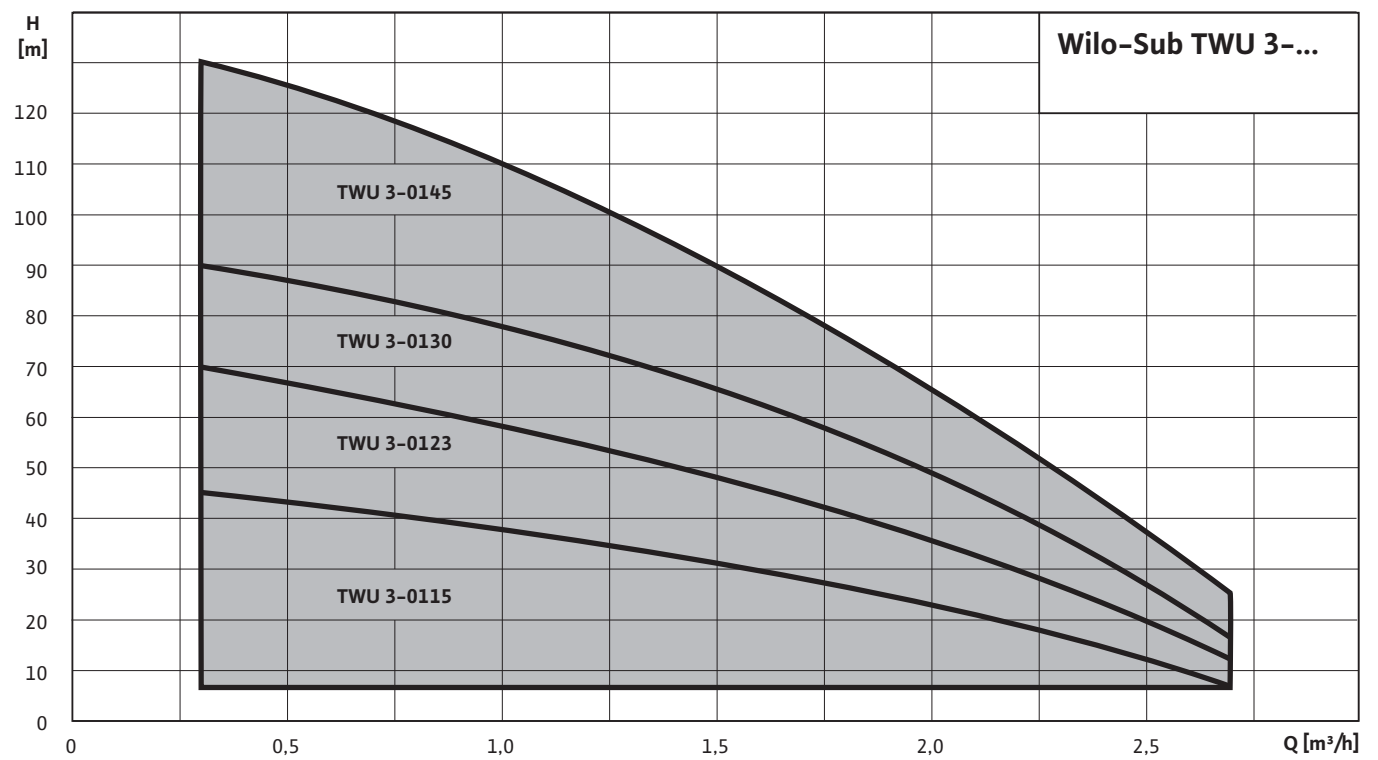
#### Объем поставки

- Гидравлика в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель 1,8 м согласно VDE/KTW с поперечным сечением 4x1,5 мм<sup>2</sup>
- В исполнении для однофазного тока – с распределительной коробкой и конденсатором, термическим реле мотора, а также включателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

#### Принадлежности

- Трубки охлаждающего кожуха
- Мембранный напорный бак:
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Поплавковый выключатель
- Приборы управления
- Материал для подключений и установки

### Описание серии Wilo-Sub TWU 3



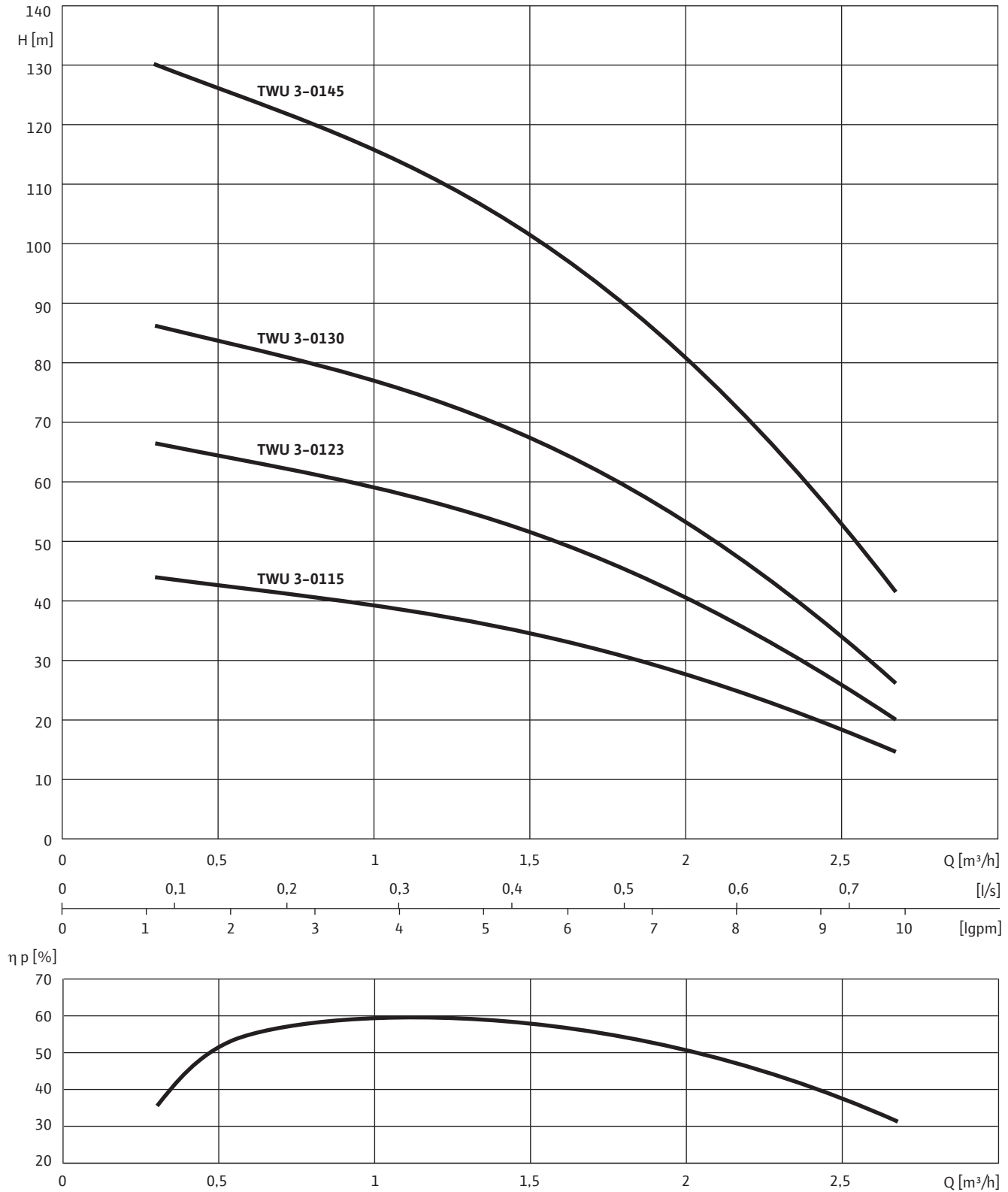
Водоснабжение

# Водоснабжение

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWU 3-01..

#### Характеристики Wilo-Sub TWU 3-01..



1~230 В или 3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А

### Wilo-Sub TWU 3-01..

#### Данные мотора

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Поперечное сечение кабеля
	–	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	–
	–	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
<b>TWU 3-0115</b>	1~230 В, 50 Гц	3	0,37	3,75	1,8	4x1,5
<b>TWU 3-0115</b>	1~230 В, 50 Гц	3	0,37	2	1,8	4x1,5
<b>TWU 3-0123</b>	1~230 В, 50 Гц	3	0,55	4,5	1,8	4x1,5
<b>TWU 3-0123</b>	1~230 В, 50 Гц	3	0,55	2,1	1,8	4x1,5
<b>TWU 3-0130</b>	1~230 В, 50 Гц	3	0,75	5,85	1,8	4x1,5
<b>TWU 3-0130</b>	1~230 В, 50 Гц	3	0,75	2,5	1,8	4x1,5
<b>TWU 3-0145</b>	1~230 В, 50 Гц	3	1,1	3,2	1,8	4x1,5

#### Информация о заказе

Wilo-Sub...	Подключение к сети		№ арт.	№ арт. для охлаждающих кожухов	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
				–	
<b>TWU 3-0115</b>	1~230 В, 50 Гц	L	4090889	4092485	4092485 + 4092486
<b>TWU 3-0115</b>	1~230 В, 50 Гц	L	4090892	4092485	4092485 + 4092486
<b>TWU 3-0123</b>	1~230 В, 50 Гц	L	4090890	4092485	4092485 + 4092486
<b>TWU 3-0123</b>	1~230 В, 50 Гц	L	4090893	4092485	4092485 + 4092486
<b>TWU 3-0130</b>	1~230 В, 50 Гц	L	4090891	4092485	4092485 + 4092486
<b>TWU 3-0130</b>	1~230 В, 50 Гц	L	4090894	4092485	4092485 + 4092486
<b>TWU 3-0145</b>	1~230 В, 50 Гц	L	4090895	4092485	4092485 + 4092486

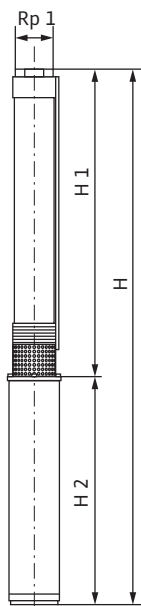
= готовность к отправке, L = складские запасы, C = срок изготовления заказа примерно 2 недели, K = срок изготовления заказа примерно 4 недели, A = срок поставки по запросу

### Wilo-Sub TWU 3-01..

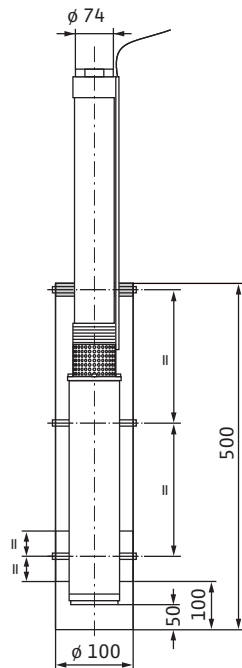
#### Габаритный чертеж

TWU 3

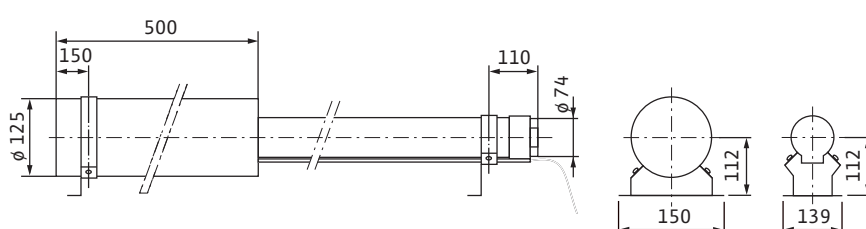
A:



B:



D:



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом

#### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Напорный патрубок	Размеры					Монтаж	Вес
			H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	W	Ø <sup>3)</sup>		
			[мм]						
	—								
	—								[кг]
<b>TWU 3-0115</b>	1~230 В, 50 Гц	Rp 1	957	580	377	500	—	A, B, D	9,3
<b>TWU 3-0115</b>	3~400 В, 50 Гц	Rp 1	957	580	377	500	—	A, B, D	9,3
<b>TWU 3-0123</b>	1~230 В, 50 Гц	Rp 1	1177	780	397	500	—	A, B, D	10,8
<b>TWU 3-0123</b>	3~400 В, 50 Гц	Rp 1	1157	780	377	500	—	A, B, D	10,5
<b>TWU 3-0130</b>	1~230 В, 50 Гц	Rp 1	1416	1000	416	500	—	A, B, D	12,4
<b>TWU 3-0130</b>	3~400 В, 50 Гц	Rp 1	1397	1000	397	500	—	A, B, D	12
<b>TWU 3-0145</b>	3~400 В, 50 Гц	Rp 1	1796	1380	416	500	—	A, B, D	14,4

<sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении