

Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

Одинарные насосы

Описание серии Wilo-Sub TWU 3



Тип

Погружной насос, многоступенчатый

Шифр

напр., **Wilo-Sub TWU 3-0115**

TWU	Погружной насос
3	Диаметр гидравлического оборудования в дюймах ["]
01	Номинальный объемный расход [м ³ /ч]
15	Количество секций гидравлического оборудования

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

- Двигатель с возможностью перемотки статора
- Встроенный обратный клапан
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, из коррозионно-стойкого материала
- Соединительная головка насоса и фланец из нержавеющей стали
- Возможность вертикального и горизонтального монтажа
- Исполнение для переменного тока с пусковым конденсатором и включателем/выключателем

Технические характеристики

- 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
- Минимальный поток на двигателе: 0,08 м³/с
- Макс. содержание песка: 40 г/м³
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения: 60 м
- Класс защиты: IP 58
- Напорный патрубок: Rp 1

Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта согласно стандарту NEMA
- Трехфазный двигатель или двигатель переменного тока
- Встроенное тепловое устройство защиты двигателя переменного тока

Материалы

- Корпус гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: поликарбонат
- Вал гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4104
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал двигателя: 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 коррозионно-стойкого материала.

Двигатель

Коррозионностойкий двигатель переменного тока или трехфазный двигатель прямого пуска, с возможностью перемотки статора, заполненный маслом, с самосмазывающимися подшипниками.

Охлаждение

Охлаждение двигателя происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация двигателя допускается 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 двигателя для 3~230 В, 50 Гц; 1~230 В, 60 Гц; 3~380 В, 60 Гц

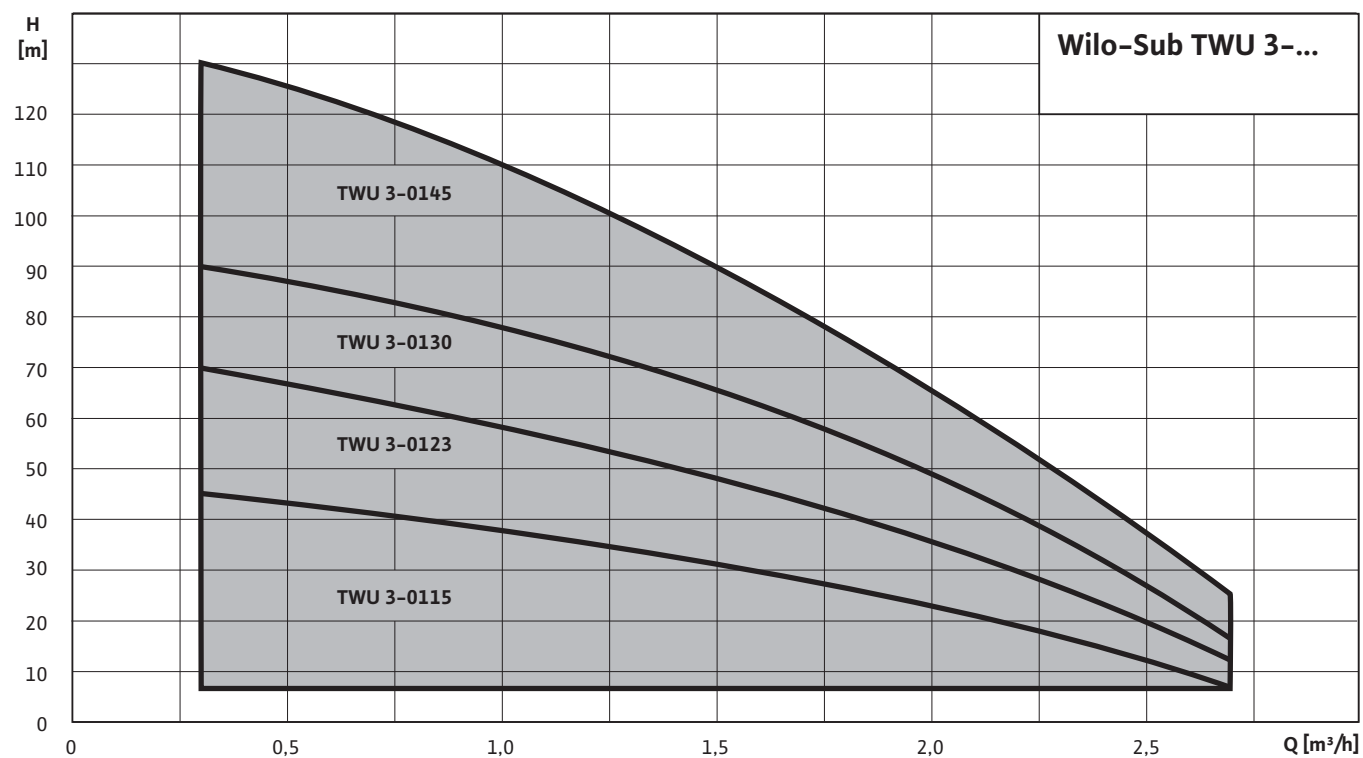
Объем поставки

- Гидравлика и двигатель смонтированы до состояния полной готовности
- 1,8 м соединительного кабеля согласно VDE/KTW с сечением 4x1,5 мм²
- В исполнении для переменного тока – с распределительной коробкой с конденсатором, тепловым устройством защиты двигателя, 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 подключения и установки

Описание серии Wilo-Sub TWU 3



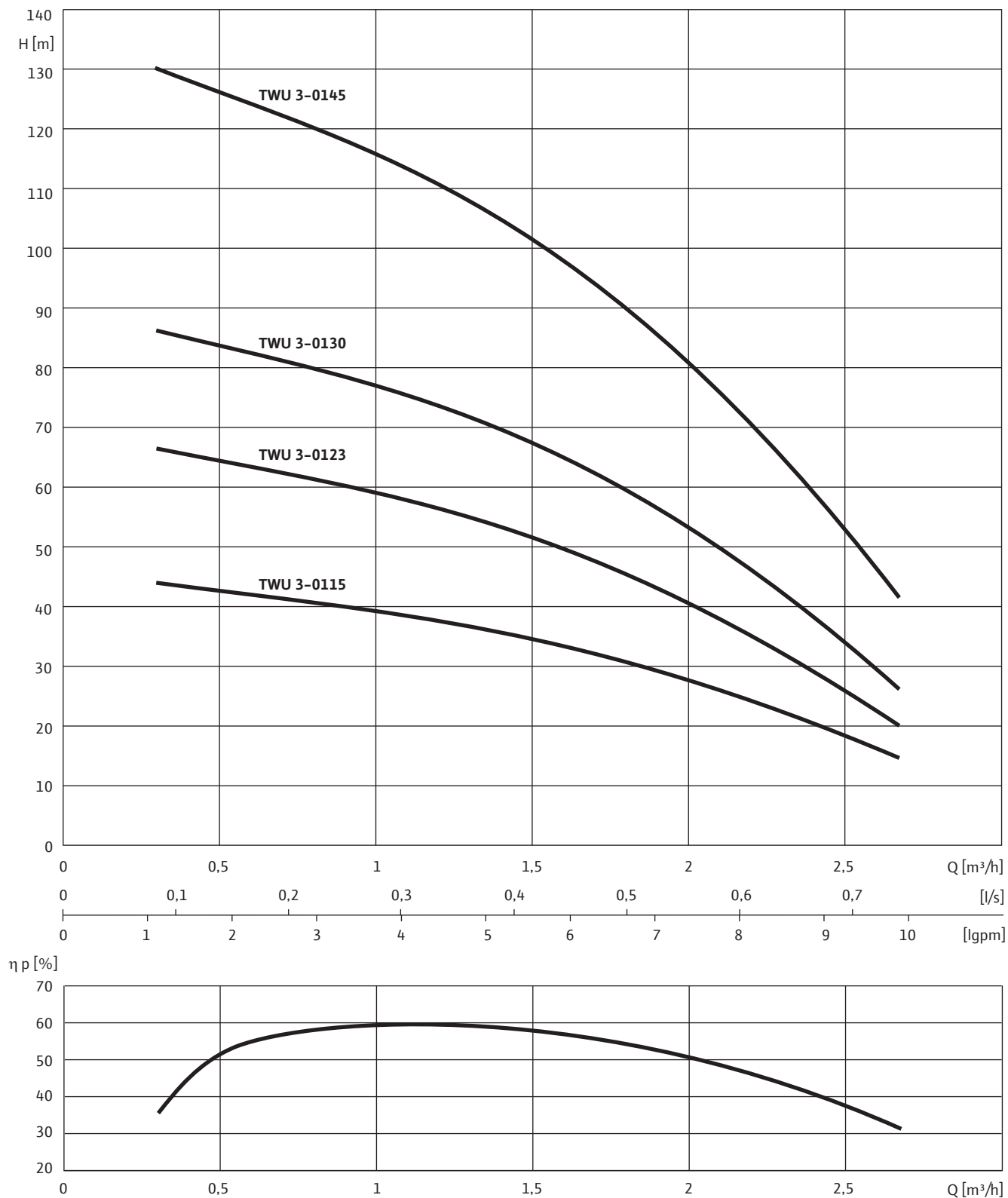
Одинарные насосы

Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

Одинарные насосы

Wilo-Sub TWU 3-01..

Характеристики Wilo-Sub TWU 3-01..



1~230 В либо 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 двигателя

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	–	∅	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм ²]
TWU 3-0115	1~230 В, 50 Гц	3	0,37	3,75	1,8	4x1,5
TWU 3-0115	3~400 В, 50 Гц	3	0,37	2	1,8	4x1,5
TWU 3-0123	1~230 В, 50 Гц	3	0,55	4,5	1,8	4x1,5
TWU 3-0123	3~400 В, 50 Гц	3	0,55	2,1	1,8	4x1,5
TWU 3-0130	1~230 В, 50 Гц	3	0,75	5,85	1,8	4x1,5
TWU 3-0130	3~400 В, 50 Гц	3	0,75	2,5	1,8	4x1,5
TWU 3-0145	3~400 В, 50 Гц	3	1,1	3,2	1,8	4x1,5

Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				–	
TWU 3-0115	1~230 В, 50 Гц	L	4090889	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0115	3~400 В, 50 Гц	L	4090892	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0123	1~230 В, 50 Гц	L	4090890	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0123	3~400 В, 50 Гц	L	4090893	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0130	1~230 В, 50 Гц	L	4090891	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0130	3~400 В, 50 Гц	L	4090894	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0145	3~400 В, 50 Гц	L	4090895	4092485	4092485 + 4092486

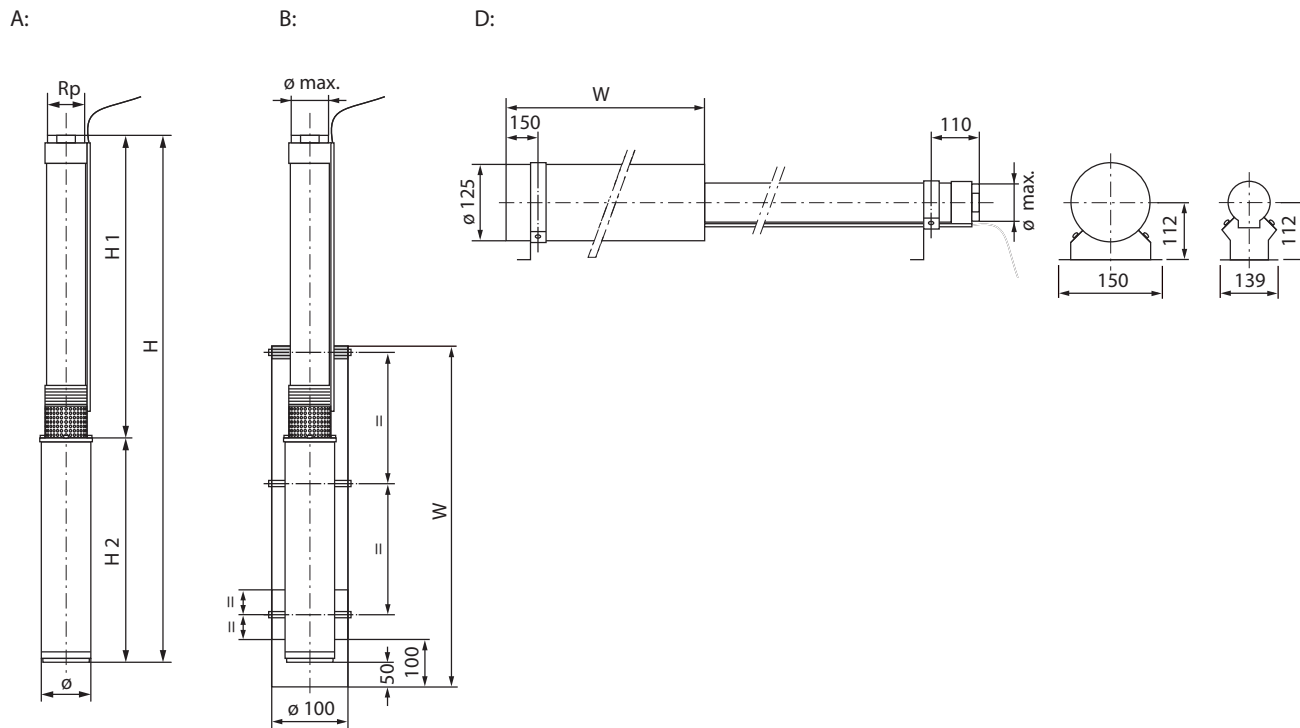
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение прикл. 2 недель, K = производство по заказу в течение прикл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

Одинарные насосы

Wilo-Sub TWU 3-01..

Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

Размеры, масса

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Напорный патрубок	Размеры					Монтаж	Масса
			H	H ₁	H ₂	W	ø ³⁾		
	-	-	[мм]					-	Агрегат
	-	-	[мм]					-	[кг]
TWU 3-0115	1~230 В, 50 Гц	Rp 1	957	580	377	500	74	A, B, D	9,3
TWU 3-0115	3~400 В, 50 Гц	Rp 1	957	580	377	500	74	A, B, D	9,3
TWU 3-0123	1~230 В, 50 Гц	Rp 1	1177	780	397	500	74	A, B, D	10,8
TWU 3-0123	3~400 В, 50 Гц	Rp 1	1157	780	377	500	74	A, B, D	10,5
TWU 3-0130	1~230 В, 50 Гц	Rp 1	1416	1000	416	500	74	A, B, D	12,4
TWU 3-0130	3~400 В, 50 Гц	Rp 1	1397	1000	397	500	74	A, B, D	12
TWU 3-0145	3~400 В, 50 Гц	Rp 1	1796	1380	416	500	74	A, B, D	14,4

³⁾ При токоподводящем проводе согласно I_N, макс. ø при резьбовом соединении