



Как показано на рисунке

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	7 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	60 м
Напор макс. H	67 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0,55 кВт
Номинальная частота вращения n	2800 1/min
Номинальный ток I_N	4,5 A
Пусковой ток I	12,2 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	72 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя m/s	0,08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1,8 м
Сечение кабеля	4G1,5 mm ²

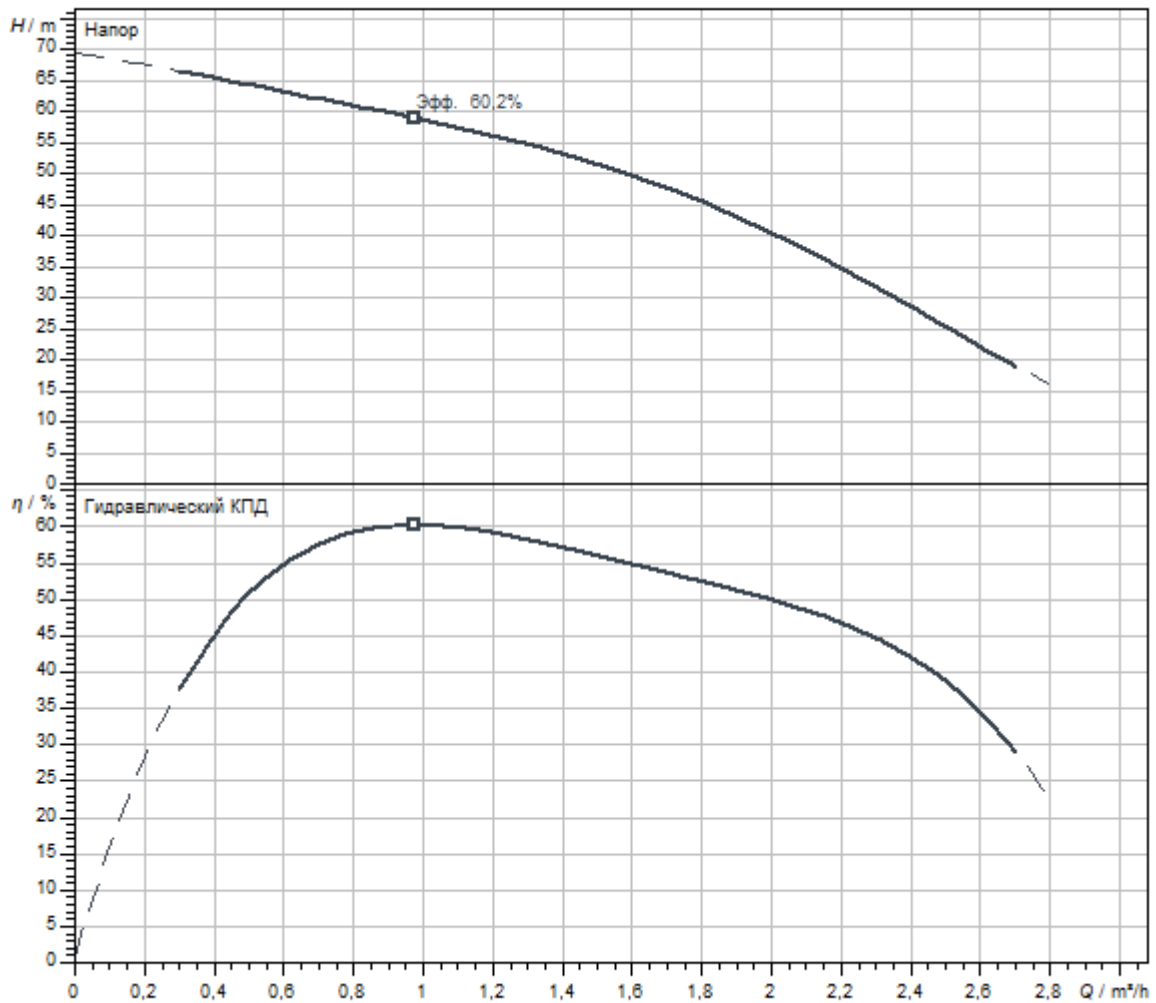
Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Характеристики

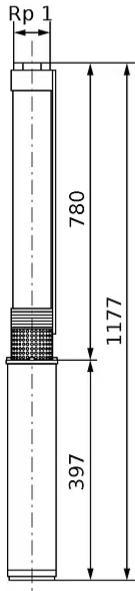


Перекачиваемая жидкость	Water 100 %
Т перекачиваемой жидкости T	20,00 °C
Частота вращения в рабочей точке	2.900 1/min

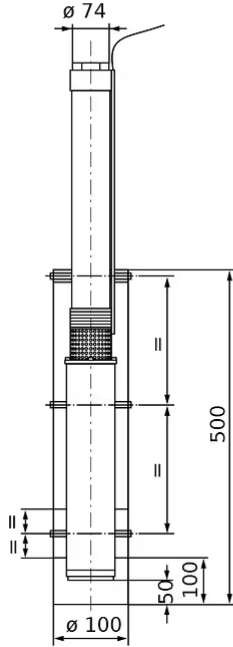
Размеры и габаритные чертежи

Wilo-Sub TWU 3

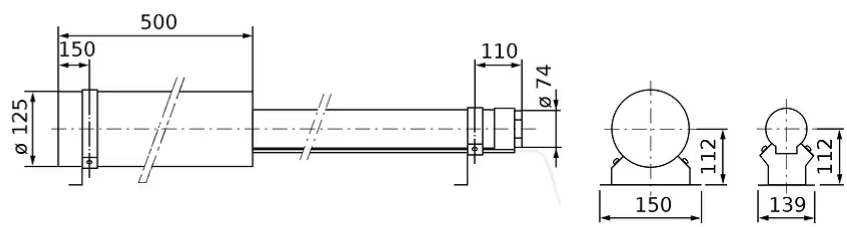
A:



B:



D:



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

Описание изделия

Полностью погружной многоступенчатый насос с радиальными рабочими колесами в секционном исполнении для вертикального или горизонтального монтажа со встроенным обратным клапаном. Стойкий к коррозии электродвигатель прямого пуска для однофазного или трехфазного тока, с заполненным маслом электродвигателем с возможностью перемотки и самосмазывающимися подшипниками. Охлаждение электродвигателя происходит за счет перекачиваемой жидкости. Этот агрегат всегда должен эксплуатироваться в погруженном состоянии. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом. Для перекачивания воды из скважины с максимальной

глубиной погружения 150 м и максимальным содержанием песка 50 г/м³.

Комплект поставки:

- Гидравлическая часть в полном сборе с электродвигателем
- Соединительный кабель с разрешением к применению в питьевом водоснабжении
- В исполнении для однофазного тока - с распределительной коробкой и конденсатором, термическим реле электродвигателя, а также включателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Эксплуатационные параметры

Напор макс. <i>H</i>	67 м
----------------------	------

Конструктивный узел

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
Максимальное рабочее давление <i>p</i>	40,0 бар
Макс. содержание песка	50 г/м ³
Класс защиты электродвигателя	IP58
Макс. глубина погружения	60 м
Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	35 °C
Масса нетто прибл. <i>m</i>	10,8 кг

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя <i>P</i> ₂	0,55 кВт
Номинальная частота вращения <i>n</i>	2800 1/min
Номинальный ток <i>I</i> _N	4,5 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений <i>t</i>	30 1/h
Диаметр электродвигателя <i>DM</i>	72 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя <i>m/s</i>	0,08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1,8 м
Сечение кабеля	4G1,5 mm ²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC

Информация о размещении заказа

Масса нетто прибл. <i>m</i>	10,8 кг
Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)
Артикульный номер	4090890 