



Як на рисунку

## Технічний паспорт

### Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск $P_N$	14 бар
Макс. вміст піску	50 g/m <sup>3</sup>
Макс. глибина занурення	60 м
Максимальна висота подачі $H$	130 м
Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	3 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	35 °C

### Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Номинальна потужність двигуна $P_2$	1,1 кВт
Номинальне число обертів $n$	2800 1/min
Номинальний струм $I_N$	3,6 А
Пусковий струм $I$	14 А
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Максимальна частота увімкнень $t$	30 1/h
Клас захисту двигуна	IP58
Діаметр двигуна $DM$	72 мм
Мін. швидкість потоку навколо двигуна $m/s$	0,08 м/с

### Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	1,8 м
Поперечний переріз кабелю	4G1,5 mm <sup>2</sup>

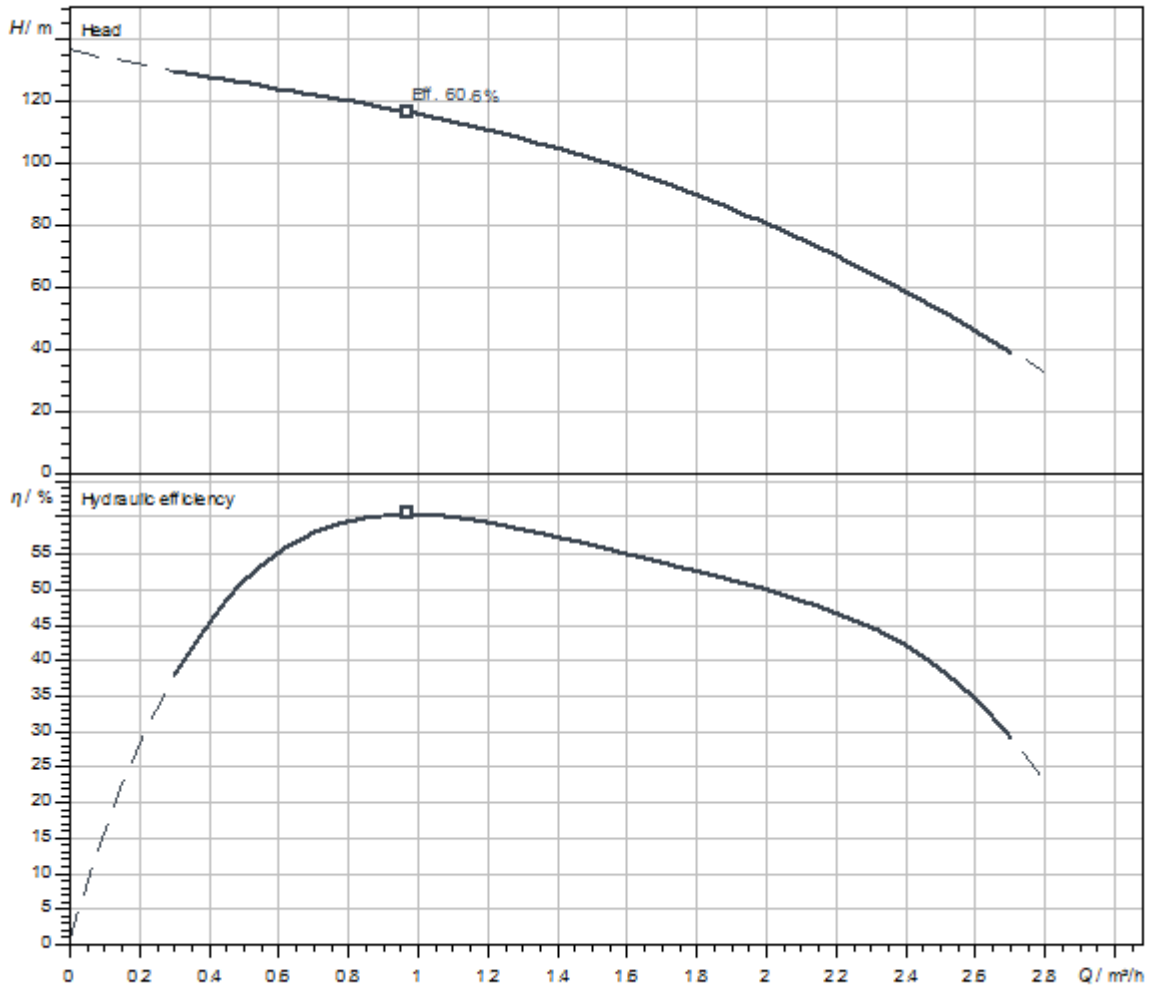
### Матеріали

Корпус насоса	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	РС
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал двигуна	Нержавіюча сталь

### Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	Rp 1
--	------

### Характеристики

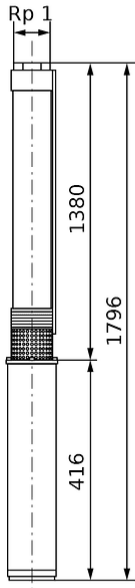


Середовище	Water 100 %
Температура середовища $T$	20.00 °C
Число обертів у робочій точці	2900 1/min

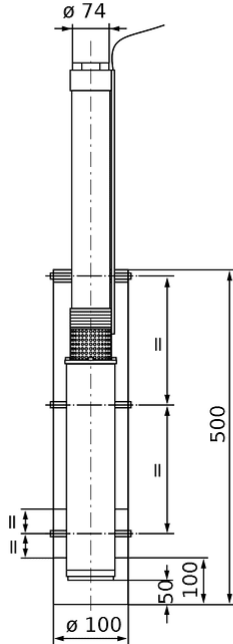
Розміри та креслення з розмірами

Wilo-Sub TWU 3

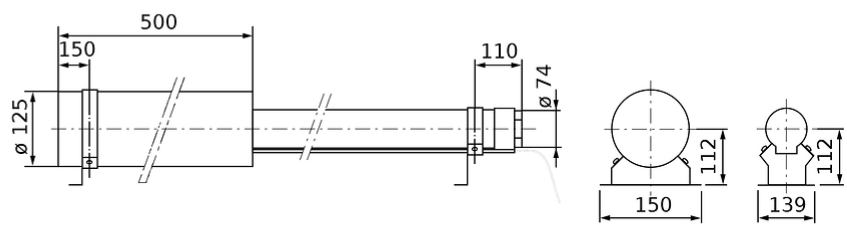
A:



B:



D:



A = вертикальний, B = вертикальний з охолоджувальним кожухом, D = горизонтальний з охолоджувальним кожухом

## Опис виробу

Повністю занурюваний, багатоступеневий насос із занурювальним двигуном з радіальними робочими колесами в секційному виконанні для вертикального або горизонтального монтажу, з вмонтованим клапаном зворотного потоку. Корозійностійкий двигун одно- або трифазного струму для прямого пуску, з оливонаповненим двигуном з перемотуваною обмоткою, із самозмащуваним підшипником. Охолодження двигуна здійснюється завдяки перекачуваному середовищу. Через це агрегат повинен завжди працювати у зануреному стані. Для горизонтального монтажу необхідний

охолоджувальний кожух. Для перекачування води зі свердловин з максимальною глибиною занурення 150 м та макс. вмістом піску 50 г/м<sup>3</sup>.

Комплект поставки:

- > Зібрані гідравліка + двигун
- > Під'єднувальний кабель з допуском для питної води
- > Варіант з двигуном однофазного струму включає розподільну коробку з конденсатором, термічний захист двигуна та вимикач
- > Інструкція з монтажу та експлуатації

### Експлуатаційні дані

Максимальна висота подачі $H$	130 м
-------------------------------	-------

### Одиниця

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	Rp 1
Максимальний робочий тиск $p$	40,0 бар
Макс. вміст піску	50 г/м <sup>3</sup>
Клас захисту двигуна	IP58
Макс. глибина занурення	60 м
Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	3 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	35 °C
Вага нетто близько $m$	14,4 кг

### Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Номинальна потужність двигуна $P_2$	1,1 кВт
Номинальне число обертів $n$	2800 1/min
Номинальний струм $I_N$	3,6 А
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Максимальна частота увімкнень $t$	30 1/h
Діаметр двигуна $DM$	72 мм
Мін. швидкість потоку навколо двигуна $m/s$	0,08 м/с

### Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	1,8 м
Поперечний переріз кабелю	4G1,5 mm <sup>2</sup>

### Матеріали

Корпус насоса	Нержавіюча сталь
Матеріал двигуна	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	РС

### Інформація про розміщення замовлень

Вага нетто близько $m$	14,4 кг
Виріб	Wilo
Позначення виробу	Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)
Артикульний номер	4090895