



Як на рисунку

## Технічний паспорт

### Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск $P_N$	40 бар
Макс. вміст піску	50 g/m <sup>3</sup>
Макс. глибина занурення	300 м
Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	3 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	30 °C

### Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3-400 V, 50 Hz
Номинальна потужність двигуна $P_2$	55 кВт
Номинальне число обертів $n$	2900 1/min
Номинальний струм $I_N$	104 А
Пусковий струм $I$	290 А
Тип увімкнення	Зірка-трикутник (SD)
Коефіцієнт потужності	0,87
Максимальна частота увімкнень $t$	20 1/h
Клас захисту двигуна	IP68
Діаметр двигуна $DM$	191 мм
Мін. швидкість потоку навколо двигуна $m/s$	0,16 м/с

### Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	8 м
Поперечний переріз кабелю	3x1x16+3x1x16+1x16 mm <sup>2</sup>

### Матеріали

Корпус насоса	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал двигуна	Сірий чавун

### Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	Rp 5
--	------

## Опис виробу

Повністю занурюваний, багатоступеневий насос із занурюваним двигуном для перекачування гарячої та питної води (допуск ACS) з радіальними або напіваксіальними робочими колесами в секційному виконанні для вертикального або горизонтального монтажу, із вмонтованим клапаном зворотного потоку. Антикорозійний трифазний двигун для прямого пуску або пуску зірка-трикутник з водогліколевим наповнювачем, альтернативно з наповнювачем з питної води. Герметично залитий двигун з просоченою смолою лакоізолюваною обмоткою або двигун з ПВХ-ізолюваною перемотуваною обмоткою та самозмащуваними підшипниками. Охолодження двигуна здійснюється

завдяки перекачуваному середовищу. Через це агрегат повинен завжди працювати в зануреному стані. Необхідно зважати на граничні значення макс. температури перекачуваного середовища та мін. швидкості потоку навколо двигуна. Вертикальний монтаж можна здійснювати з охолоджувальним кожухом або без нього, на вибір. Для горизонтального монтажу завжди необхідний охолоджувальний кожух.

Комплект поставки:

- Насос із занурюваним двигуном із під'єднувальним кабелем і допуском ACS
- Інструкція з монтажу та експлуатації

## Експлуатаційні дані

Максимальна висота подачі $H_{\max}$	251,5 м
--------------------------------------	---------

## Одиниця

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	Rp 5
Максимальний робочий тиск $p$	40,0 бар
Макс. вміст піску	50 g/m <sup>3</sup>
Клас захисту двигуна	IP68
Макс. глибина занурення	300 м
Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	3 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	30 °C
Вага нетто близько $m$	241 кг
Макс. діаметр $D_{\max}$	204 мм

## Дані двигуна

Конструкція двигуна	Занурювальний двигун
Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Номинальна потужність двигуна $P_2$	55 кВт
Номинальне число обертів $n$	2900 1/min
Номинальний струм $I_N$	104 А
Тип увімкнення	Зірка-трикутник (SD)
Максимальна частота увімкнень $t$	20 1/h
Діаметр двигуна $DM$	191 мм
Мін. швидкість потоку навколо двигуна $m/s$	0,16 м/с

## Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	8 м
Поперечний переріз кабелю	3x1x16+3x1x16+1x16 mm <sup>2</sup>

## Матеріали

Корпус насоса	Нержавіюча сталь
Матеріал двигуна	Сірий чавун
Вал	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	Нержавіюча сталь

## Інформація про розміщення замовлень

Вага нетто близько $m$	241 кг
Виріб	Wilo
Позначення виробу	Sub TWI 8.90-12-C-SD
Артикульний номер	<b>6075427</b> 