

## Технічний паспорт

## Гідравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	0.4
Максимальний робочий тиск $P_N$	40 бар
Макс. вміст піску	50 g/m <sup>3</sup>
Макс. глибина занурення	350 м
Максимальна подача $Q_{max}$	0,5 м <sup>3</sup> /год
Оптимальна подача $Q_{opt}$	0,3 м <sup>3</sup> /год
Максимальна висота подачі $H_{max}$	48,9 м
Оптимальна висота подачі $H_{opt}$	37,17 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 $P_2$	0,37 кВт
Номинальне число обертів $n$	2870 1/min
Номинальний струм $I_N$	1,11 A
Пусковий струм $I$	5,5 A
Тип увімкнення	Прямий (D)
Коефіцієнт потужності $\cos \phi$	0.74
Максимальна частота увімкнень $t$	20 1/h
Діаметр двигуна $DM$	95 мм

## Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	1,5 м
Поперечний переріз кабелю	3x1,5+1G1,5 mm <sup>2</sup>

## Матеріали

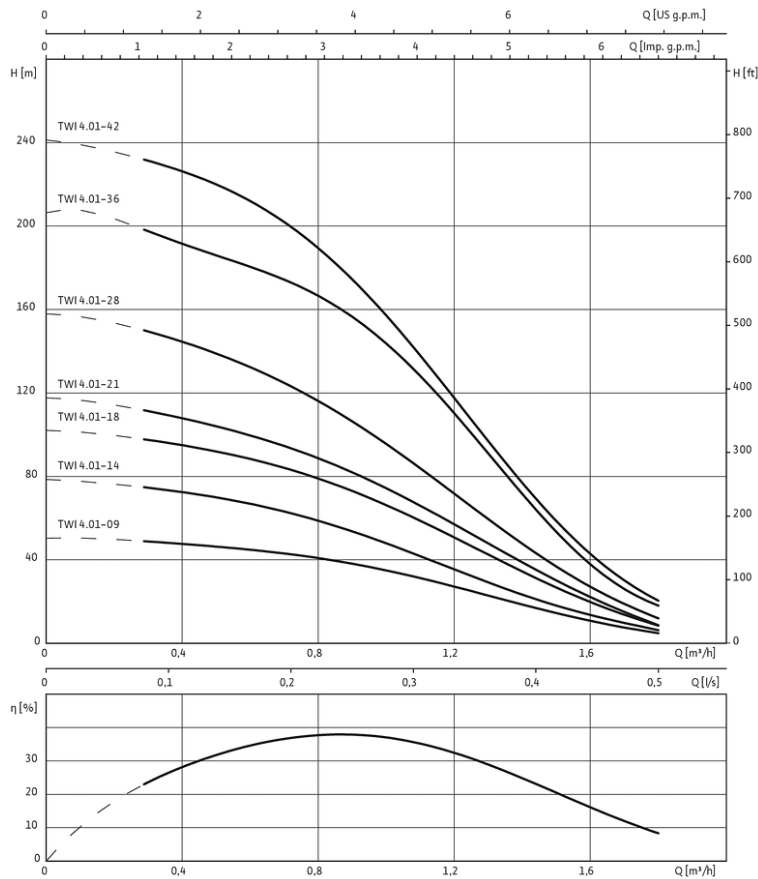
Корпус насоса	1.4301, X5CrNi18-10
Робоче колесо	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал двигуна	Нержавіюча сталь

## Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	Rp 1¼
--	-------

## Характеристики

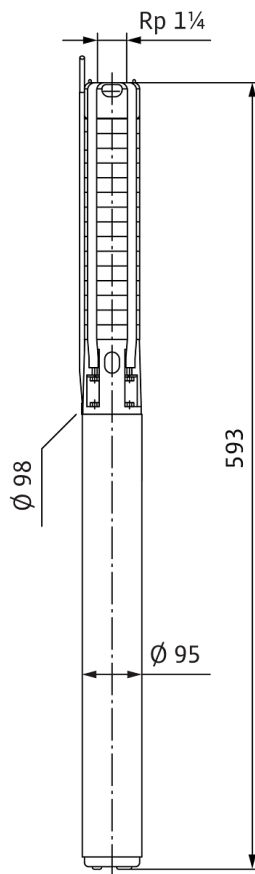
### Sub TWI 4.01..-B, (3~400 V)



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 Додаток А,  $\eta$  = коефіцієнт корисної дії насоса

Розміри та креслення з розмірами

Wilo-Sub TWI 4



## Опис виробу

Повністю занурюваний, багатоступеневий насос із занурюваним двигуном для перекачування гарячої і питної води (допуск ACS) з радіальними або напіваксіальними робочими колесами в секційному виконанні для вертикального та горизонтального монтажу, з вмонтованим клапаном зворотного потоку. Корозійностійкий двигун однофазного або трифазного струму для прямого пуску з водогліколевим наповнювачем. Герметично залитий, з лакоізолюваною обмоткою, просоченою смолою, і самозмащуваними підшипниками. Охолодження двигуна здійснюється за допомогою перекачуваного середовища. 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
- Варіант з двигуном однофазного струму включає розподільну коробку з конденсатором, термічний захист двигуна і вимикач
- Інструкція з монтажу та експлуатації

## Експлуатаційні дані

Максимальна висота подачі $H_{\max}$	48,9 м
--------------------------------------	--------

## Одиниця

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	0.4
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	Rp 1¼
Максимальний робочий тиск $p$	40,0 бар
Макс. вміст піску	50 g/m <sup>3</sup>
Клас захисту двигуна	IP68
Макс. глибина занурення	350 м
Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	3 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	30 °C
Вага нетто близько $m$	9,5 кг
Макс. діаметр $D_{\max}$	98 мм

## Дані двигуна

Конструкція двигуна	Занурювальний двигун
Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Номинальна потужність двигуна $P_2$	0,37 кВт
Номинальне число обертів $n$	2870 1/min
Номинальний струм $I_N$	1,11 A
Тип увімкнення	Прямий (D)
Максимальна частота увімкнень $t$	20 1/h
Діаметр двигуна $DM$	95 мм
Мін. швидкість потоку навколо двигуна $m/s$	0,08 м/с

## Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	1,5 м
Поперечний переріз кабелю	3x1,5+1G1,5 mm <sup>2</sup>

## Матеріали

Корпус насоса	1.4301, X5CrNi18-10
Матеріал двигуна	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	Нержавіюча сталь

**Інформація про розміщення замовлень**

Вага нетто близько <i>m</i>	9,5 кг
Виріб	Wilo
Позначення виробу	Sub TWI 4.01-09-D (3~400 V, 50 Hz)
Артикульний номер	6091300