

## Технический паспорт: Sub TWI 4.01-18-CI (3~400 V, 50 Hz)

### Гидравлические характеристики

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Индекс минимальной эффективности (MEI)    | 0.4                   |
| Максимальное рабочее давление $P_N$       | 40 бар                |
| Макс. содержание песка                    | 50 g/m <sup>3</sup>   |
| Макс. глубина погружения                  | 350.00 м              |
| Расход макс. $Q_{max}$                    | 1.8 м <sup>3</sup> /ч |
| Оптимальный расход $Q_{opt}$              | 0.9 м <sup>3</sup> /ч |
| Напор макс. $H_{max}$                     | 97.8 м                |
| Оптимальный напор $H_{opt}$               | 72.56 м               |
| Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$       | 3 °C                  |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$ | 30 °C                 |

### Кабель

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Длина кабеля электропитания | 1.5 м                 |
| Сечение кабеля              | 4G1,5 мм <sup>2</sup> |

### Установочные размеры

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Патрубок на напорн. стороне | Rp 1½ |
|-----------------------------|-------|

### Данные электродвигателя

|   |                |
|---|----------------|
| Подключение к сети                          | 3~400 V, 50 Hz |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$ | 0.55 кВт       |
| Номинальная частота вращения $n$            | 2870 об/мин    |
| Номинальный ток $I_N$                       | 1.58 А         |
| Пусковой ток $I$                            | 7.4 А          |
| Тип включения                               | Прямое (D)     |
| Коэффициент мощности $\cos \varphi$         | 0.74           |
| Макс. частота включений $t$                 | 20 1/h         |
| Диаметр электродвигателя $DM$               | 95 мм          |

### Материалы

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Корпус насоса             | Нержавеющая сталь |
| Рабочее колесо            | Нержавеющая сталь |
| Вал                       | Нержавеющая сталь |
| Материал электродвигателя | Нержавеющая сталь |

### Информация о размещении заказа

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| № арт. для охлаждения трубного кожуха (горизонтальный) | 6038901                             |
| № арт. для охлаждения трубного кожуха (вертикальный)   | 4064430                             |
| Изделие  | Wilo                                |
| Обозначение изделия                                    | Sub TWI 4.01-18-CI (3~400 V, 50 Hz) |
| Номер EAN  | 4048482646473                       |
| Артикульный номер                                      | 6079240                             |
| Масса нетто приibl. $m$                                | 12 кг                               |
| Масса брутто приibl. $m$                               | 13.3 кг                             |
| Длина с упаковкой                                      | 1150 мм                             |
| Высота с упаковкой                                     | 200 мм                              |
| Ширина с упаковкой                                     | 200 мм                              |
| Свойства упаковки                                      | Транспортная упаковка               |
| Вид упаковки   | Коробка                             |
| Минимальный объем заказа                               | 1                                   |

## Описание изделия: Sub TWI 4.01-18-CI (3~400 V, 50 Hz)

Полностью погружной многоступенчатый насос для перекачивания технической и питьевой воды (допуск ACS) с радиальными или полуосевыми рабочими колесами в секционном исполнении для вертикального и горизонтального монтажа со встроенным обратным клапаном. Стойкий к коррозии электродвигатель однофазного или трехфазного тока для прямого пуска с водогликолевой смесью. Полностью герметичные и пропитанные смолой самосмазывающиеся подшипники с обмоткой с изолирующей лакировкой. Электродвигатель охлаждается перекачиваемой средой. Этот агрегат всегда должен эксплуатироваться в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения максимальной температуры перекачиваемой жидкости и минимальную скорость потока. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него — на выбор заказчика. Горизонтальный монтаж всегда выполняется с охлаждающим кожухом.

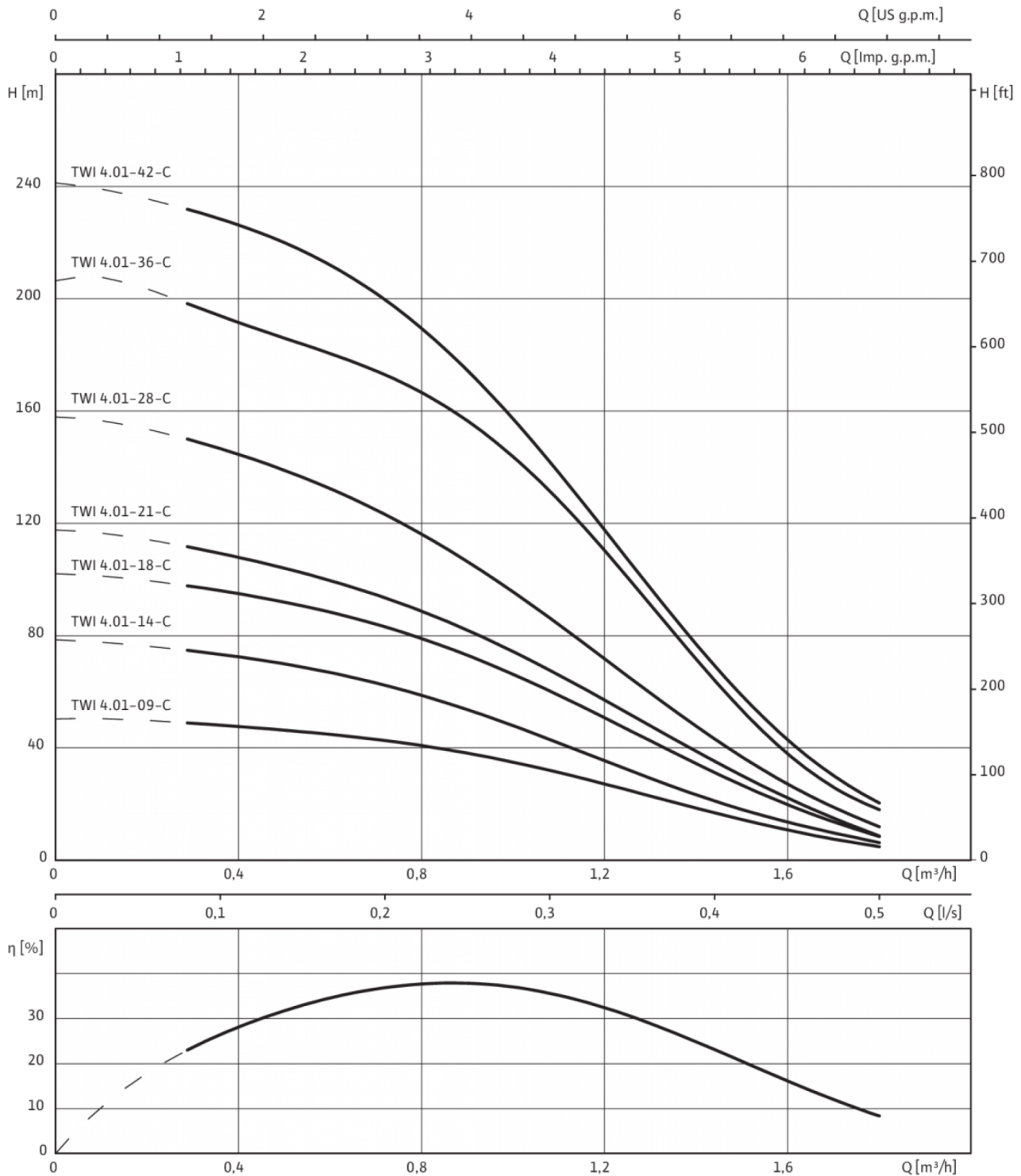
### Комплект поставки:

- Погружной насос с соединительным кабелем и допуском ACS
- В исполнении для однофазного тока - с распределительным пусковым устройством с конденсатором, термическим реле электродвигателя, а также выключателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

| Эксплуатационные параметры                     |                   | Конструктивный узел                       |                                     |
|--|-------------------|---|-------------------------------------|
| Перекачиваемая жидкость                        | Water             | Индекс минимальной эффективности (MEI)    | 0.4                                 |
|  |                   | Патрубок на напорн. стороне               | Rp 1¼                               |
|  |                   | Максимальное рабочее давление $p$         | 40 бар                              |
|  |                   | Макс. содержание песка                    | 50 g/m³                             |
|  |                   | Класс защиты электродвигателя             | IP68                                |
|  |                   | Макс. глубина погружения                  | 350.00 м                            |
|  |                   | Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$       | 3 °C                                |
|  |                   | Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$ | 30 °C                               |
|  |                   | Масса нетто прикл. $m$                    | 12 кг                               |
|  |                   | Размеры $D_{max}$                         | 98 мм                               |
| Данные электродвигателя                        |                   | Кабель                                    |                                     |
| Подключение к сети                             | 3~400 V, 50 Hz    | Длина кабеля электропитания               | 1.5 м                               |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$    | 0.55 кВт          | Сечение кабеля                            | 4G1,5 мм²                           |
| Номинальная частота вращения $n$               | 2870 об/мин       |   |                                     |
| Номинальный ток $I_N$                          | 1.58 A            |   |                                     |
| Тип включения                                  | Прямое (D)        |   |                                     |
| Макс. частота включений $t$                    | 20 1/h            |   |                                     |
| Диаметр электродвигателя $DM$                  | 95 мм             |   |                                     |
| Мин. скорость обтекания электродвигателя $m/s$ | 0.08 м/с          |   |                                     |
| Материалы                                      |                   | Информация о размещении заказа            |                                     |
| Корпус насоса                                  | Нержавеющая сталь | Масса нетто прикл. $m$                    | 12 кг                               |
| Материал электродвигателя                      | Нержавеющая сталь | Изделие                                   | Wilo                                |
| Вал  | Нержавеющая сталь | Обозначение изделия                       | Sub TWI 4.01-18-CI (3~400 V, 50 Hz) |
| Рабочее колесо                                 | Нержавеющая сталь | Артикульный номер                         | 6079240                             |

## Характеристики: Sub TWI 4.01-18-CI (3~400 V, 50 Hz)

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 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$