

## Технический паспорт: Sub TWU 4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz)

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.7
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Макс. содержание песка	50 g/m <sup>3</sup>
Макс. глубина погружения	200.00 м
Расход макс. $Q_{max}$	2.5 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный расход $Q_{opt}$	2.2 м <sup>3</sup> /ч
Напор макс. $H_{max}$	92.0 м
Оптимальный напор $H_{opt}$	65.66 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	30 °C

### Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 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 $P_2$	0.75 кВт
Номинальная частота вращения $n$	2840 об/мин
Номинальный ток $I_N$	2.20 А
Пусковой ток $I$	9.3 А
Тип включения	Прямое (D)
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.75
Макс. частота включений $t$	20 1/h
Диаметр электродвигателя $DM$	97 мм

### Материалы

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

### Информация о размещении заказа

№ арт. для охлаждения трубного кожуха (горизонтальный)	6037935
№ арт. для охлаждения трубного кожуха (вертикальный)	4064430
Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz)
Номер EAN	4044966490242
Артикульный номер	6046686
Масса нетто прикл. $m$	19 кг
Масса брутто прикл. $m$	13.2 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 TWU 4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz)

Полностью затопляемый погружной многоступенчатый насос с радиальными или полуосевыми рабочими колесами в секционном исполнении для вертикального или горизонтального монтажа со встроенным обратным клапаном. Стойкий к коррозии однофазный или трехфазный электродвигатель для прямого пуска с водогликолевой смесью. Герметичная заливка, обмотка с изолирующим лаком, пропитка смолой и самосмазывающиеся подшипники. Электродвигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью. Этот агрегат всегда должен эксплуатироваться в погруженном состоянии. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

Для перекачивания воды из скважин с максимальной глубиной погружения 200 м и максимальным содержанием песка 50 г/м<sup>3</sup>.

### Комплект поставки:

- Гидравлическая часть в полном сборе с электродвигателем
- Кабель электропитания с разрешением к применению в питьевом водоснабжении
- В однофазном исполнении, вкл. распределительные пусковые устройства 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)	0.7
Напор макс. <i>H</i>	8.92 м	Патрубок на напорн. стороне	Rp 1¼
		Максимальное рабочее давление <i>p</i>	40 бар
		Макс. содержание песка	50 г/м <sup>3</sup>
		Класс защиты электродвигателя	IP68
		Макс. глубина погружения	200.00 м
		Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> <sub>min</sub>	3 °C
		Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> <sub>max</sub>	30 °C
		Масса нетто пригл. <i>m</i>	19 кг
		Размеры <i>D</i> <sub>max</sub>	98 мм
Данные электродвигателя		Кабель	
Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz	Длина кабеля электропитания	1.8 м
Номинальная мощность электродвигателя <i>P</i> <sub>2</sub>	0.75 кВт	Сечение кабеля	4G1,5 мм <sup>2</sup>
Номинальная частота вращения <i>n</i>	2840 об/мин		
Номинальный ток <i>I</i> <sub>N</sub>	2.20 А		
Тип включения	Прямое (D)		
Макс. частота включений <i>t</i>	20 1/h		
Диаметр электродвигателя <i>DM</i>	97 мм		
Мин. скорость обтекания электродвигателя <i>m/s</i>	0.08 м/с		
Материалы		Информация о размещении заказа	
Корпус насоса	Нержавеющая сталь	Масса нетто пригл. <i>m</i>	19 кг
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь	Изделие	Wilo
Вал	Нержавеющая сталь	Обозначение изделия	Sub TWU 4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz)
Рабочее колесо	PPE	Артикульный номер	6046686

## Характеристики: Sub TWU 4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz)

Sub TWU 4

