

## Технический паспорт: Sub TWI 4.05-21-CI (1~230 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. $Q_{max}$	6.8 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный расход $Q_{opt}$	5.5 м <sup>3</sup> /ч
Напор макс. $H_{max}$	122.9 м
Оптимальный напор $H_{opt}$	77.53 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	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.20 кВт
Номинальная частота вращения $n$	2840 об/мин
Номинальный ток $I_N$	14.50 A
Пусковой ток $I$	62 A
Тип включения	Прямое (D)
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.97
Макс. частота включений $t$	20 1/h
Диаметр электродвигателя $DM$	98 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)	6037936
№ арт. для охлаждения трубного кожуха (вертикальный)	4064431
Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWI 4.05-21-CI (1~230 V, 50 Hz)
Номер EAN	4048482644622
Артикульный номер	6079229
Масса нетто прикл. $m$	20 кг
Масса брутто прикл. $m$	23.3 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 4.05-21-CI (1~230 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.

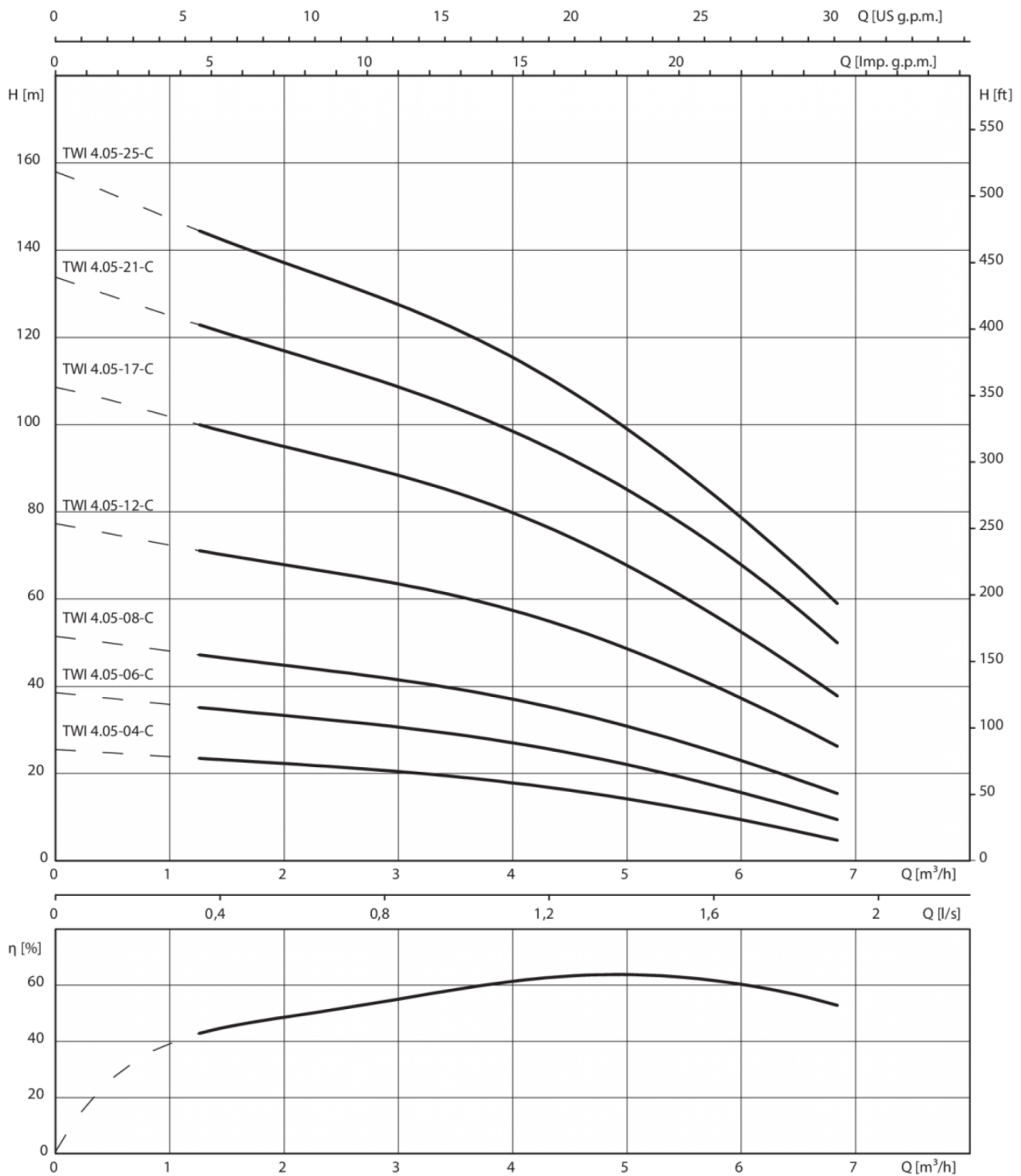
### Комплект поставки:

- 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 1½
		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. $m$	20 кг
		Размеры $D_{max}$	98 мм
Данные электродвигателя		Кабель	
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz	Длина кабеля электропитания	1.5 м
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.20 кВт	Сечение кабеля	4G1,5 мм²
Номинальная частота вращения $n$	2840 об/мин		
Номинальный ток $I_N$	14.50 А		
Тип включения	Прямое (D)		
Макс. частота включений $t$	20 1/h		
Диаметр электродвигателя $DM$	98 мм		
Мин. скорость обтекания электродвигателя $m/s$	0.08 м/с		
Материалы		Информация о размещении заказа	
Корпус насоса	Нержавеющая сталь	Масса нетто прикл. $m$	20 кг
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь	Изделие	Wilo
Вал	Нержавеющая сталь	Обозначение изделия	Sub TWI 4.05-21-CI (1~230 V, 50 Hz)
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	Артикульный номер	6079229

## Характеристики: Sub TWI 4.05-21-CI (1~230 V, 50 Hz)

Sub TWI 4.05.-B



1~230 V, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение A,  $\eta = \text{КПД насоса}$