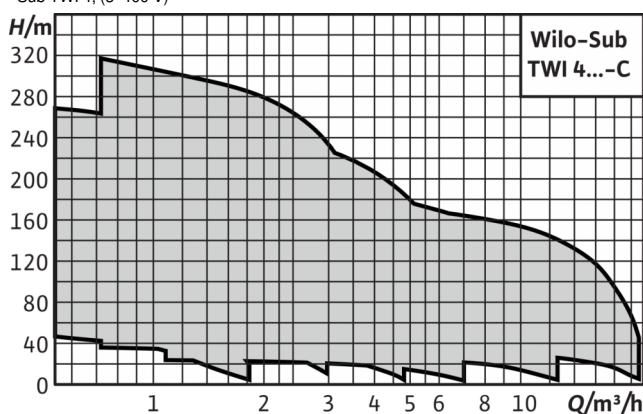


Описание серии: Wilo-Sub TWI 4

Wilo-TWI 4



Sub TWI 4, (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

Тип

Многосекционный 4" погружной насос в исполнении со стяжными лентами для вертикальной или горизонтальной установки

Применение

- Водоснабжение, в т.ч. питьевой водой, из скважин и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Использование в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и ирригации
- Повышение давления
- Понижение уровня воды
- Перекачивание воды промышленного использования
- Для перекачивания воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

Оснащение/функция

- Многосекционный погружной насос с радиальными или диагональными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Однофазный или трехфазный электродвигатель
- Герметизированные электродвигатели

Комплект поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с электродвигателем
- 1,5/2,5 м кабель электропитания с допуском для питьевой воды (поперечное сечение: $4 \times 1,5 \text{ мм}^2$)
- В однофазном исполнении, вкл. распределительные пусковые устройства с конденсатором, термическим реле электродвигателя, а также выключателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Расшифровка наименования

например:

TWI
4

01
09
C

Wilo-Sub TWI 4.01-09-C

Погружной насос
Диаметр гидравлической части в дюймах
["]
Номинальная подача [м³/ч]
Число секций гидравлической части
Обозначение поколения насоса

Особенности/преимущества продукции

- Продолжительный срок службы благодаря использованию коррозионностойкой нержавеющей стали, опционально: сталь марки V4A
- Сертифицировано ACS для применения в системах снабжения питьевой водой
- Высокий уровень гибкости в исполнении 4-, 6-, 8- и 10-дюймовой серии
- Широкий диапазон мощности от 1 до 250 м³/ч

Описание серии: Wilo-Sub TWI 4

Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3 – 30 °С
- Минимальная скорость обтекания электродвигателя: 0,1 м/сек
- Макс. содержание песка: 50 г/м³
- Макс. количество пусков: 20/час
- Макс. глубина погружения: 150 м
- Класс защиты: IP68
- Подсоединение к напорному патрубку: Rp 1¼ - Rp 2

Материалы

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал гидравлической части: Нержавеющая сталь 1.4057
- Корпус электродвигателя: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал электродвигателя: Нержавеющая сталь 1.4305

Описание/конструкция

Погружной насос с допуском ACS для вертикального или горизонтального монтажа.

Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с подсоединением NEMA и радиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

Электродвигатель

Коррозионностойкий однофазный или трехфазный электродвигатель прямого пуска. Гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водогликолевой смесью.

Охлаждение

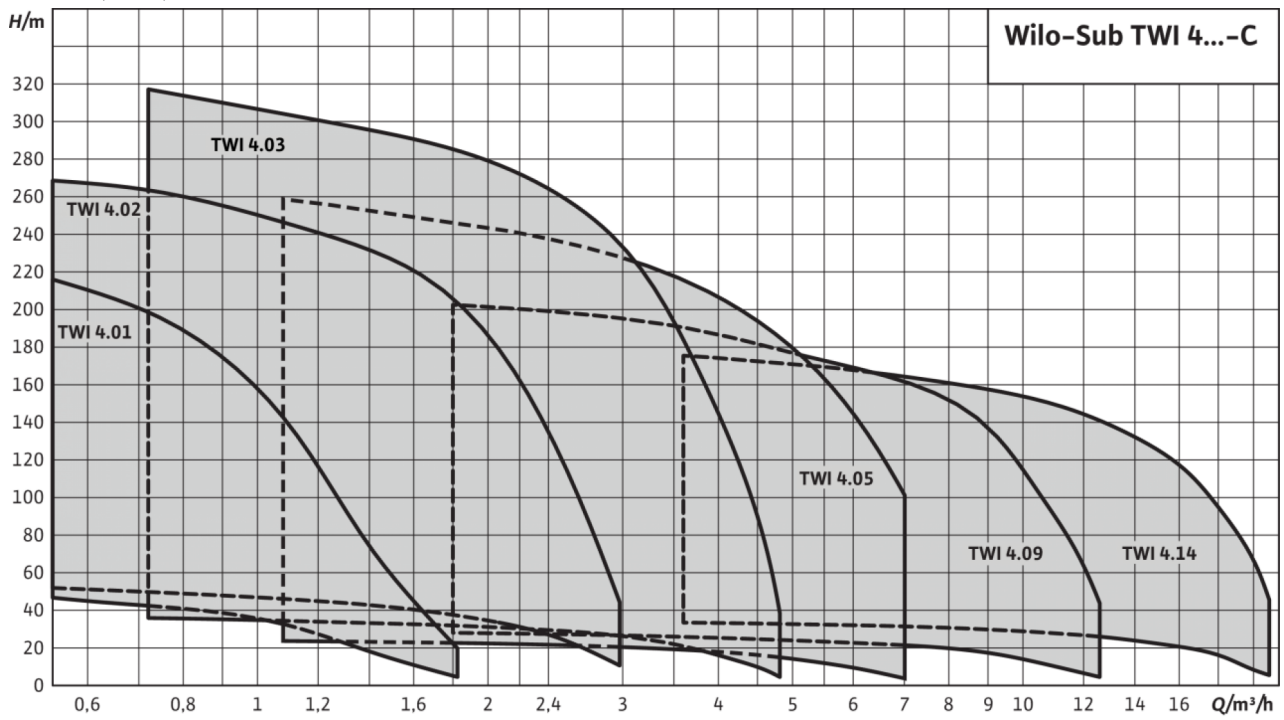
Электродвигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью. Эксплуатация электродвигателя допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения максимальной температуры перекачиваемой жидкости и минимальную скорость потока. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него — на выбор заказчика. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. Стандартное исполнение насоса внутри напорного кожуха - без обратного клапана. Максимальное приточное давление составляет 10 бар.

Рабочее поле: Wilo-Sub TWI 4

Sub TWI 4, (3~400 V)



Список изделий: Wilo-Sub TWI 4

Обозначение изделия	Подключение к сети	Диаметр электродвигателя	Напор макс.	Расход макс.	Механическая номинальная мощность электродвигателя	Масса брутто прибол.	Описание
Sub TWI 4.03-52-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	30.89 m	4.7 m ³ /h	3.70 kW	38.4 kg	6072926
Sub TWI 4.05-38-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	21.57 m	6.8 m ³ /h	3.70 kW	34.6 kg	6072935
Sub TWI 4.05-44-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	24.81 m	6.8 m ³ /h	4.00 kW	37.9 kg	6072936
Sub TWI 4.09-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	11.08 m	12.2 m ³ /h	3.70 kW	36.6 kg	6072943
Sub TWI 4.09-25-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	12.94 m	12.2 m ³ /h	3.70 kW	39.7 kg	6072944
Sub TWI 4.09-30-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	16.18 m	12.2 m ³ /h	5.50 kW	70.1 kg	6072945
Sub TWI 4.09-37-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	19.81 m	12.2 m ³ /h	5.50 kW	74.4 kg	6072946
Sub TWI 4.01-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	4.90 m	1.8 m ³ /h	0.37 kW	11.5 kg	6079200
Sub TWI 4.01-14-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	7.35 m	1.8 m ³ /h	0.55 kW	13.6 kg	6079201
Sub TWI 4.01-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	9.41 m	1.8 m ³ /h	0.55 kW	14.4 kg	6079202
Sub TWI 4.01-21-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	10.79 m	1.8 m ³ /h	0.75 kW	16.2 kg	6079203
Sub TWI 4.01-28-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	14.61 m	1.8 m ³ /h	1.10 kW	30.9 kg	6079204
Sub TWI 4.01-36-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	19.12 m	1.8 m ³ /h	1.10 kW	21.5 kg	6079205
Sub TWI 4.01-42-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	22.36 m	1.8 m ³ /h	1.50 kW	24.8 kg	6079206
Sub TWI 4.02-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	4.90 m	2.9 m ³ /h	0.55 kW	12.5 kg	6079207
Sub TWI 4.02-13-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	7.06 m	2.9 m ³ /h	0.75 kW	14.6 kg	6079208
Sub TWI 4.02-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	9.81 m	2.9 m ³ /h	1.10 kW	16.8 kg	6079209
Sub TWI 4.02-23-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	12.75 m	2.9 m ³ /h	1.10 kW	17.9 kg	6079210
Sub TWI 4.02-28-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	15.69 m	2.9 m ³ /h	1.50 kW	21.2 kg	6079211
Sub TWI 4.02-33-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	18.63 m	2.9 m ³ /h	1.50 kW	22.3 kg	6079212
Sub TWI 4.02-40-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	22.06 m	2.9 m ³ /h	2.20 kW	28.1 kg	6079213
Sub TWI 4.02-48-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	26.48 m	2.9 m ³ /h	2.20 kW	30.0 kg	6079214

Список изделий: Wilo-Sub TWI 4

Обозначение изделия	Подключение к сети	Диаметр электродвигателя	Напор макс.	Расход макс.	Механическая номинальная мощность электродвигателя	Масса брутто прибол.	Описание
Sub TWI 4.03-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	3.43 m	4.7 m ³ /h	0.55 kW	11.9 kg	6079215
Sub TWI 4.03-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	4.90 m	4.7 m ³ /h	0.75 kW	13.7 kg	6079216
Sub TWI 4.03-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	6.86 m	4.7 m ³ /h	1.10 kW	15.6 kg	6079217
Sub TWI 4.03-15-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	8.83 m	4.7 m ³ /h	1.10 kW	16.3 kg	6079218
Sub TWI 4.03-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	10.30 m	4.7 m ³ /h	1.50 kW	18.8 kg	6079219
Sub TWI 4.03-22-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	12.75 m	4.7 m ³ /h	1.50 kW	19.6 kg	6079220
Sub TWI 4.03-25-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	14.71 m	4.7 m ³ /h	2.20 kW	23.5 kg	6079221
Sub TWI 4.03-29-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	16.67 m	4.7 m ³ /h	2.20 kW	24.4 kg	6079222
Sub TWI 4.03-33-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	19.12 m	4.7 m ³ /h	2.20 kW	26.1 kg	6079223
Sub TWI 4.05-04-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	2.26 m	6.8 m ³ /h	0.55 kW	11.7 kg	6079224
Sub TWI 4.05-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	3.24 m	6.8 m ³ /h	0.55 kW	12.2 kg	6079225
Sub TWI 4.05-08-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	4.71 m	6.8 m ³ /h	0.75 kW	13.6 kg	6079226
Sub TWI 4.05-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	6.86 m	6.8 m ³ /h	1.50 kW	17.5 kg	6079227
Sub TWI 4.05-17-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	9.61 m	6.8 m ³ /h	2.20 kW	21.4 kg	6079228
Sub TWI 4.05-21-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	11.96 m	6.8 m ³ /h	2.20 kW	23.3 kg	6079229
Sub TWI 4.05-25-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	13.93 m	6.8 m ³ /h	2.20 kW	23.5 kg	6079230
Sub TWI 4.09-05-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	2.75 m	12.2 m ³ /h	1.10 kW	16.2 kg	6079231
Sub TWI 4.09-07-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	3.92 m	12.2 m ³ /h	1.10 kW	17.2 kg	6079232
Sub TWI 4.09-10-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	5.10 m	12.2 m ³ /h	1.50 kW	20.7 kg	6079233
Sub TWI 4.09-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	6.37 m	12.2 m ³ /h	2.20 kW	25.1 kg	6079234
Sub TWI 4.09-15-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	7.94 m	12.2 m ³ /h	2.20 kW	26.5 kg	6079235
Sub TWI 4.01-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	4.90 m	1.8 m ³ /h	0.37 kW	10.5 kg	6079238

Список изделий: Wilo-Sub TWI 4

Обозначение изделия	Подключение к сети	Диаметр электродвигателя	Напор макс.	Расход макс.	Механическая номинальная мощность электродвигателя	Масса брутто прикл.	Описание
Sub TWI 4.01-14-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	7.35 m	1.8 m ³ /h	0.55 kW	12.5 kg	6079239
Sub TWI 4.01-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	9.41 m	1.8 m ³ /h	0.55 kW	13.3 kg	6079240
Sub TWI 4.01-21-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	10.79 m	1.8 m ³ /h	0.75 kW	15.0 kg	6079241
Sub TWI 4.01-28-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	14.61 m	1.8 m ³ /h	1.10 kW	17.5 kg	6079242
Sub TWI 4.01-36-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	19.12 m	1.8 m ³ /h	1.10 kW	32.1 kg	6079243
Sub TWI 4.01-42-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	22.36 m	1.8 m ³ /h	1.50 kW	23.1 kg	6079244
Sub TWI 4.02-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	4.90 m	2.9 m ³ /h	0.55 kW	11.4 kg	6079245
Sub TWI 4.02-13-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	7.06 m	2.9 m ³ /h	0.75 kW	13.4 kg	6079246
Sub TWI 4.02-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	9.81 m	2.9 m ³ /h	1.10 kW	15.4 kg	6079247
Sub TWI 4.02-23-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	12.75 m	2.9 m ³ /h	1.10 kW	16.5 kg	6079248
Sub TWI 4.02-28-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	15.69 m	2.9 m ³ /h	1.50 kW	19.5 kg	6079249
Sub TWI 4.02-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	18.63 m	2.9 m ³ /h	1.50 kW	23.3 kg	6079250
Sub TWI 4.02-40-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	22.06 m	2.9 m ³ /h	2.20 kW	24.1 kg	6079251
Sub TWI 4.02-48-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	26.48 m	2.9 m ³ /h	2.20 kW	27.3 kg	6079252
Sub TWI 4.03-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	3.43 m	4.7 m ³ /h	0.55 kW	11.2 kg	6079253
Sub TWI 4.03-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	4.90 m	4.7 m ³ /h	0.75 kW	12.5 kg	6079254
Sub TWI 4.03-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	6.86 m	4.7 m ³ /h	1.10 kW	14.2 kg	6079255
Sub TWI 4.03-15-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	8.83 m	4.7 m ³ /h	1.10 kW	14.9 kg	6079256
Sub TWI 4.03-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	10.30 m	4.7 m ³ /h	1.50 kW	16.6 kg	6079257
Sub TWI 4.03-22-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	12.75 m	4.7 m ³ /h	1.50 kW	17.4 kg	6079258
Sub TWI 4.03-25-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	14.71 m	4.7 m ³ /h	2.20 kW	19.5 kg	6079259
Sub TWI 4.03-29-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	16.67 m	4.7 m ³ /h	2.20 kW	20.4 kg	6079260

Список изделий: Wilo-Sub TWI 4

Обозначение изделия	Подключение к сети	Диаметр электродвигателя	Напор макс.	Расход макс.	Механическая номинальная мощность электродвигателя	Масса брутто прикл.	Описание
Sub TWI 4.03-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	19.12 m	4.7 m ³ /h	2.20 kW	23.1 kg	6079261
Sub TWI 4.03-39-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	23.05 m	4.7 m ³ /h	3.00 kW	31.7 kg	6079262
Sub TWI 4.03-45-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	26.48 m	4.7 m ³ /h	3.00 kW	32.7 kg	6079263
Sub TWI 4.05-04-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	2.26 m	6.8 m ³ /h	0.55 kW	10.5 kg	6079264
Sub TWI 4.05-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	3.24 m	6.8 m ³ /h	0.55 kW	11.1 kg	6079265
Sub TWI 4.05-08-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	4.71 m	6.8 m ³ /h	0.75 kW	12.4 kg	6079266
Sub TWI 4.05-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	6.86 m	6.8 m ³ /h	1.50 kW	15.3 kg	6079267
Sub TWI 4.05-17-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	9.61 m	6.8 m ³ /h	2.20 kW	17.9 kg	6079268
Sub TWI 4.05-21-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	11.96 m	6.8 m ³ /h	2.20 kW	18.8 kg	6079269
Sub TWI 4.05-25-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	13.93 m	6.8 m ³ /h	2.20 kW	19.5 kg	6079270
Sub TWI 4.05-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	18.63 m	6.8 m ³ /h	3.00 kW	29.3 kg	6079271
Sub TWI 4.09-05-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	2.75 m	12.2 m ³ /h	1.10 kW	14.8 kg	6079272
Sub TWI 4.09-07-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	3.92 m	12.2 m ³ /h	1.10 kW	15.8 kg	6079273
Sub TWI 4.09-10-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	5.10 m	12.2 m ³ /h	1.50 kW	18.8 kg	6079274
Sub TWI 4.09-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	6.37 m	12.2 m ³ /h	2.20 kW	21.1 kg	6079275
Sub TWI 4.09-15-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	7.94 m	12.2 m ³ /h	2.20 kW	22.5 kg	6079276
Sub TWI 4.09-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	9.61 m	12.2 m ³ /h	3.00 kW	30.7 kg	6079277
Sub TWI 4.14-04-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	1.10 kW	17.3 kg	6081540
Sub TWI 4.14-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	1.50 kW	19.5 kg	6081541
Sub TWI 4.14-08-CI (1~230 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	2.20 kW	24.8 kg	6081542
Sub TWI 4.14-04-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	1.10 kW	15.8 kg	6081543
Sub TWI 4.14-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	1.50 kW	18.3 kg	6081544

Список изделий: Wilo-Sub TWI 4

Обозначение изделия	Подключение к сети	Диаметр электродвигателя	Напор макс.	Расход макс.	Механическая номинальная мощность электродвигателя	Масса брутто прикл.	Описание
Sub TWI 4.14-08-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	2.20 kW	21.4 kg	6081545
Sub TWI 4.14-11-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	3.00 kW	26.1 kg	6081546
Sub TWI 4.14-13-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	3.00 kW	27.6 kg	6081547
Sub TWI 4.14-15-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	4.00 kW	35.8 kg	6081548
Sub TWI 4.14-17-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	4.00 kW	37.3 kg	6081549
Sub TWI 4.14-20-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	5.50 kW	77.2 kg	6081550
Sub TWI 4.14-23-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	5.50 kW	82.5 kg	6081551
Sub TWI 4.14-27-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	7.50 kW	92.5 kg	6081552
Sub TWI 4.14-31-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	98 mm	-	-	7.50 kW	101.5 kg	6081553