

Описание серии: Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



Тип

Система водоснабжения с погружным насосом, системой управления и принадлежностями и комплектом принадлежностей

Применение

- подача жидкости из колодцев, цистерн и резервуаров
- ирригация, полив или откачивание жидкости
- Системы водоснабжения
- Использование дождевой воды

Обозначение

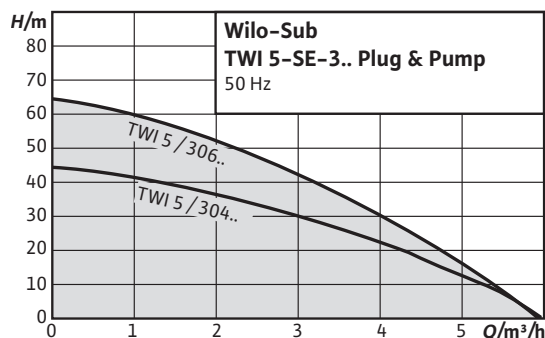
Пример:	TWI5-SE 304 EM-FS P&P
TWI	Погружной насос из нержавеющей стали
5	Диаметр насоса (5")
[пробел]	Всасывание посредством всасывающего фильтра
SE	Подключение на стороне всасывания G 1¼ (для плавающего водозабора)
3	Номинальный расход Q в м³/ч (при оптимальном коэффициенте полезного действия)
04	Кол-во ступеней
EM	Однофазный ток, 1~230 В 50 Гц
DM	Трехфазный ток, 3~400 В, 50 Гц
[пробел]	без поплавкового выключателя
P&P	Версия "Plug-&-Pump"

Особенности/преимущества продукции

- Легкая установка и ввод в эксплуатацию благодаря готовности к подключению в состоянии поставки, включая комплект принадлежностей
- Термическое реле электродвигателя
- Насос (корпус, ступени, рабочие колеса) полностью из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Самоохлаждающийся электродвигатель можно устанавливать вне воды

Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Температура жидкости от +5° С до +35° С
- Рабочее давление макс.10 бар
- Класс защиты IP 68
- Подключение со всасывающей и напорной сторон Rp 1



Оснащение/функции

- Погружной насос
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Соединительный кабель
- Термическое реле электродвигателя

Материалы

- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301
- Рабочее колесо из Noryl
- Вал из нержавеющей стали 1.4005
- Скользящее торцевое уплотнение из графита/керамики
- Секции Noryl
- Уплотнение из NBR

Комплект поставки

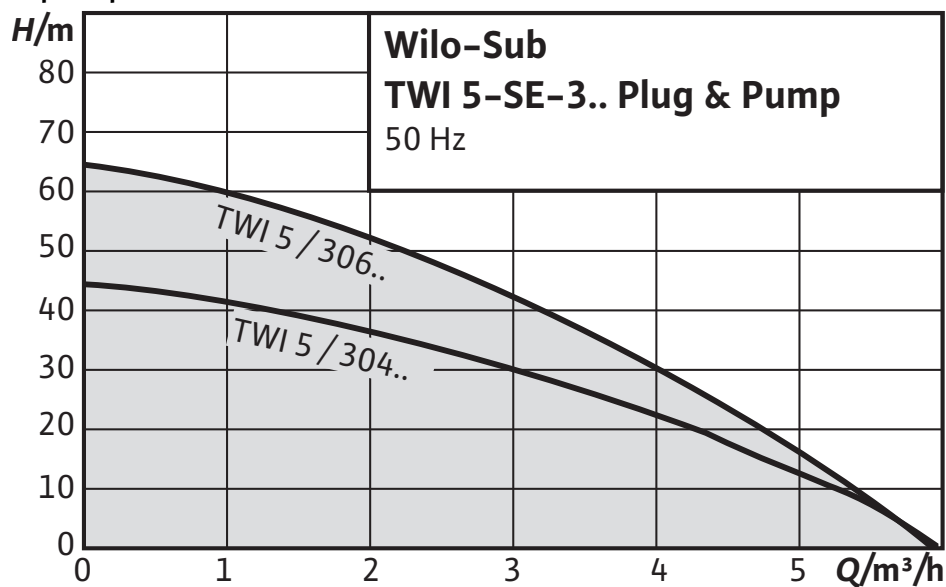
- Насос
- Полная система управления
- Предохранительный клапан из полипропилена
- Всасывающий фильтр тонкой очистки
- Всасывающий шланг
- Инструкции по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

- Задвижка
- Обратный клапан
- Прибор управления и реле электродвигателя
- Защитный выключатель
- Поплавковый выключатель
- Акустическая сигнализация о переливе
- Реле давления
- Всасывающий фильтр с поплавком:
 - Фильтр грубой очистки
 - Фильтр тонкой очистки

Рабочее поле: Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

Характеристики



Оснащение/функция: Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

Гидравлика

Самовсасывающий	–
Нормальновсасывающий	•
Погружной насос	•
Многоступенчатый центробежный насос	–
Стационарная установка водоснабжения	•
Непосредственно прифланцованный электродвигатель	–

Данные мотора

Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Соединительный кабель (исполнение 1~230 В)	20 m
Конденсатор (исполнение 1~230 В)	•
Термический защитный выключатель электродвигателя в исполнении (версия EM)	•

Оснащение/функции

Манометрический выключатель	•
Датчики давления и потока	–
Манометр	•
прибор управления	•
Предохранительный клапан из полипропилена	•
Всасывающий фильтр тонкой очистки	•
Впускной шланг	•
Мембранный напорный бак (20/50 л)	–
Инструкция по монтажу и эксплуатации	•

• = имеется, – = отсутствует

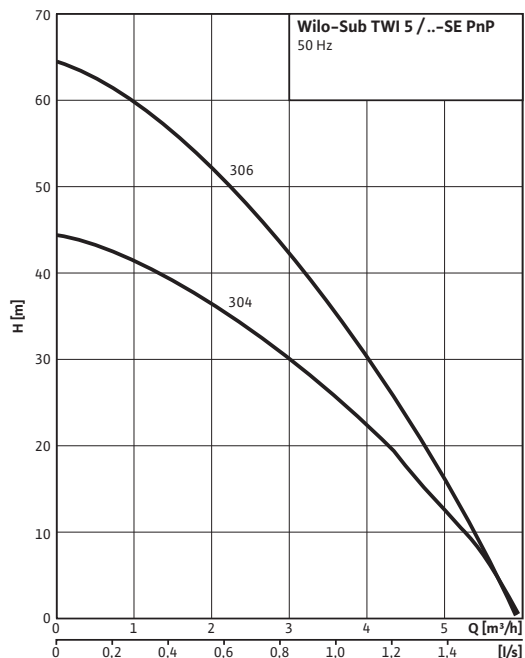
Перечень оборудования: Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

Тип	Подключение к сети	Вес, прим.	Арт.-№
		<i>т / кг</i>	
TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 В, 50 Гц	20,5	2543632
TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 В, 50 Гц	23	2543633

Лист данных: Wilo-Sub TWI 5-SE-304 EM P&P

Характеристики

$n = 2850$ об/мин



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Входное давление макс. H 2 бар

Температура перекачиваемой жидкости T +5...+35 °C

Температура окружающей среды, макс. T 40 °C

Стандартное исполнение для рабочего давления $p_{\text{макс}}$ 10 бар

Частота вращения n 2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты IP 68

Класс изоляции F

Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны Rp 1½

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания Rp 1½

Материалы

Корпус насоса 1.4301

Рабочее колесо 1.4301

Вал насоса 1.4301 [AISI304]

Скользящее торцевое уплотнение SiC/SiC графит/керамика

Секции 1.4301 [AISI304]

Диффузор/Инжектор 1.4301

Уплотнение NBR

Данные для заказа

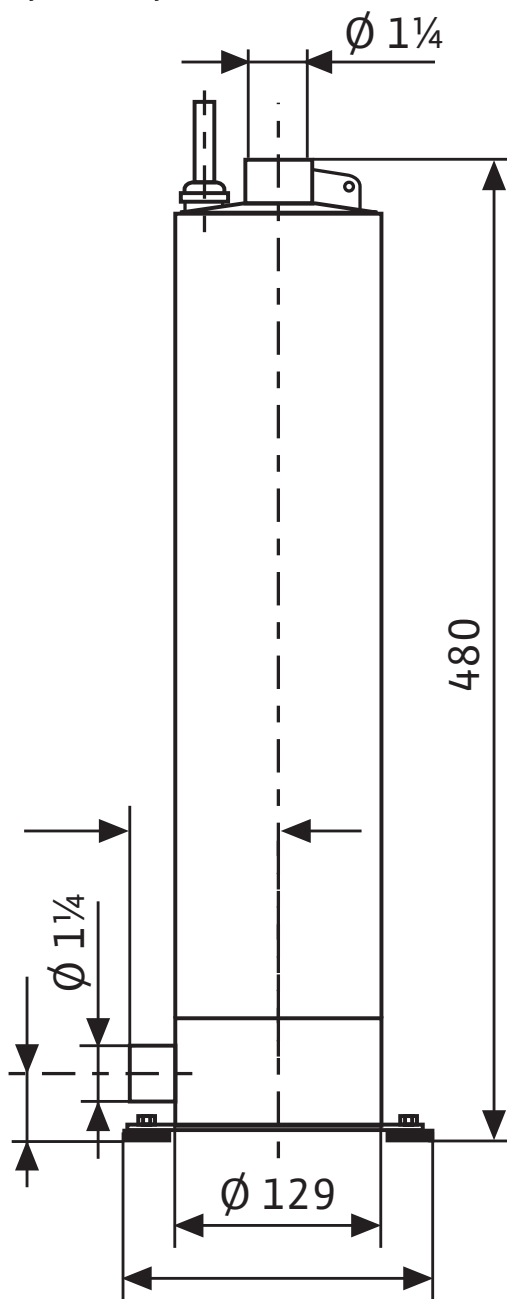
Изделие Wilo

Тип TWI 5-SE-304 EM P&P

Арт.-№ 2543632

Вес, прим. m 20,5 кг

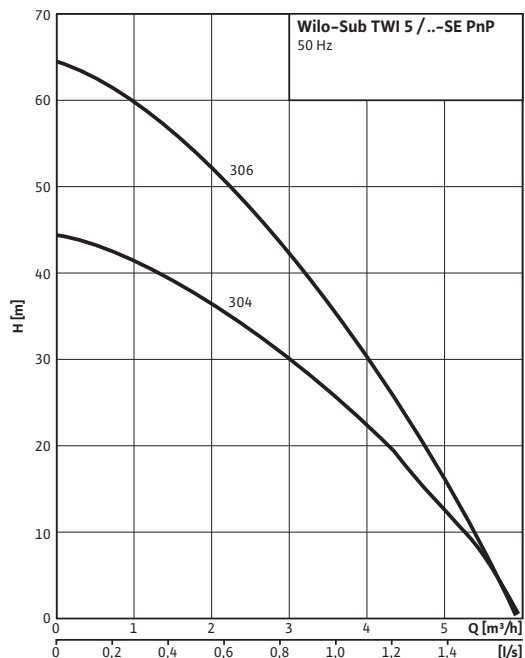
Габаритный чертеж



Лист данных: Wilo-Sub TWI 5-SE-306 EM P&P

Характеристики

$n = 2850$ об/мин



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Входное давление макс.	H	2 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+5...+35 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 68
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 1½
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 1½

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	TWI 5-SE-306 EM P&P
Арт.-№	2543633
Вес, прим.	m 23 кг

Лист данных: Wilo-Sub TWI 5-SE-306 EM P&P

Габаритный чертеж

