

Pioneering for You

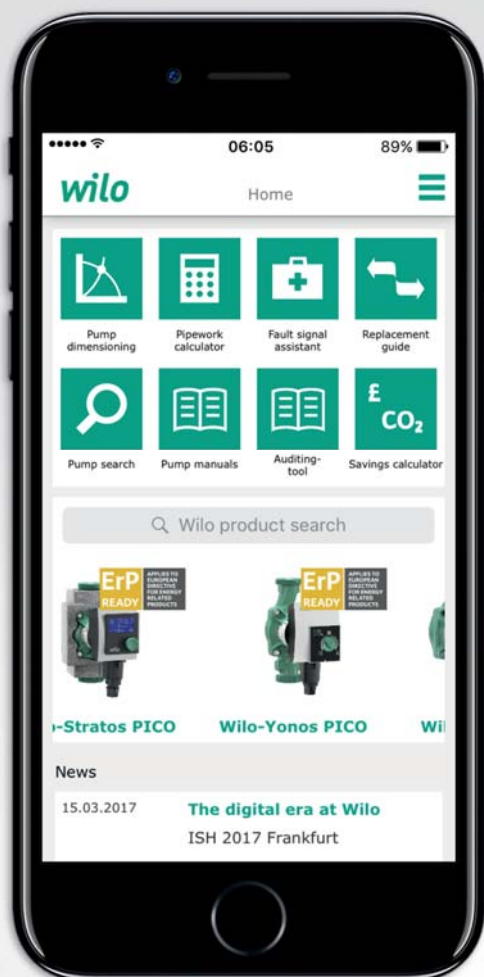
Информация для продавцов и монтажников

Насосы для бытового применения

Водоснабжение, водоотведение и отопление



Wilo-Assistant – ваш надежный помощник для быстрого выбора насосов



WILO-ASSISTANT – это бесплатное приложение для Вашего смартфона или планшета, чтобы быстро выбрать насосы по заданным характеристикам.

- Подбор насосов
- Калькулятор расчета трубопровода
- Коды ошибок
- Таблица замены насосов
- Поиск насоса по названию или артикулу
- Инструмент для аудита
- Калькулятор экономии электроэнергии
- Бонусные программы Wilo



Сканируйте QR-код и загружайте Wilo-Assistant прямо сейчас

- в App Store
- в Google Play Store

или откройте на сайте

- <http://app.wilo.com/ru/>

Насосы для отопления, кондиционирования и охлаждения

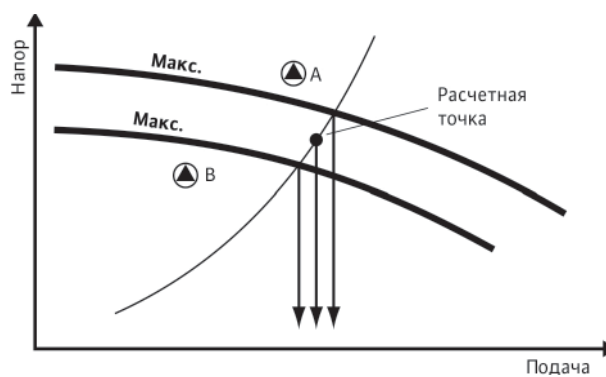
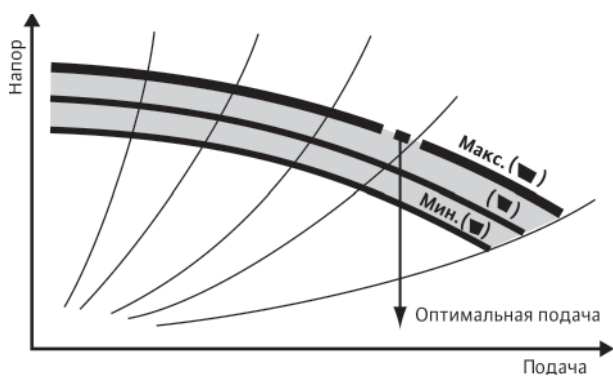
Рекомендации по выбору

При выборе циркуляционного насоса следует исходить из того, что заданная расчетная точка должна лежать на характеристике макс. частоты вращения электродвигателя в точке максимального КПД или находиться вблизи этой точки.

Если заданная рабочая точка лежит между двумя

характеристиками насосов, то следует выбирать насос меньшей мощности.

В системах отопления снижение подачи насоса, связанное с таким выбором, не оказывает существенного влияния на эффективность отопления. Однако, в системах охлаждения/холодильных установках такое снижение подачи следует учитывать.



Для подбора циркуляционного насоса, необходимо знать требуемые расход и напор.

Чтобы их найти существует много способов, приведем несколько простейших:

$$Q = 0,86 \times P/dt$$

Q – необходимая производительность насоса м³ в час
 P – тепловая мощность системы в кВт (мощность котла)
 dt – дельта температур – разница температур теплоносителя в подающем и обратном трубопроводе. Обычно принимается равной 20 градусам.

Для определения напора H , воспользуемся упрощенной формулой:

$$H = N \times K$$

N – количество этажей здания, включая подвал
 K – усредненные гидравлические потери на один этаж здания. Коэффициент K принимается 0,7 – 1,1 метра водяного столба для двухтрубных систем отопления и 1,16–1,85 – для коллекторно–лучевых систем.

Напор – это вторая и важнейшая характеристика циркуляционного насоса. Каждая гидравлическая система имеет сопротивление пропускаемому по ней потоку воды. Каждый угол, тройник, редуцирующий переход, каждый подъем – все это местные гидравлические сопротивления, сумма которых и составляет гидравлическое сопротивление отопительной системы. Циркуляционный насос должен преодолеть это сопротивление, с сохранением расчетной производительности.

Обратите внимание, что каждая отопительная система является равновесной, насосу не нужно поднимать воду, он только преодолевает сопротивление системы, поэтому выбирать насос с заведомо большим напором не имеет смысла.

Для быстрого определения необходимой производительности вы можете воспользоваться следующей таблицей:

Отапливаемая площадь, м ²	Радиаторная система отопления, м ³ /час
80–120	0,4
120–160	0,5
160–200	0,6
200–240	0,7
240–280	0,8
300–350	1,2–1,5

Это упрощенный расчет и подойдет тем, кто выбирает регулируемый энергосберегающий насос. Обратите внимание, что любое завышение параметров при подборе насоса в будущем влечет за собой лишние затраты на электроэнергию. Для точного подбора и получения максимальной выгоды от экономии электроэнергии рекомендуем пользоваться программой Wilo-Assistant.

Выбор насосов: Циркуляционные системы питьевого водоснабжения

- Если расчетная точка гидравлических параметров лежит между двумя характеристиками, следует выбрать циркуляционный насос большей мощности или с большей частотой вращения.
 - Потери тепла в системе нагнетательных и циркуляционных трубопроводов ГВС следует сократить до минимума за счет качественной теплоизоляции.
- В большинстве циркуляционных систем ГВС предусмотрено периодическое выключение циркуляционного насоса (преимущественно ночью), поэтому дополнительно к стандартной комплектации должен приобретаться таймер для автоматического включения/выключения насоса.

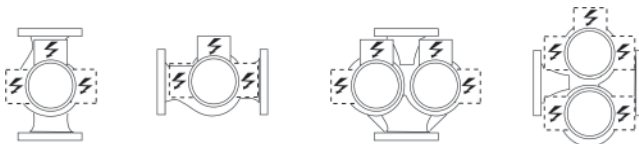
Циркуляционный трубопровод

Wilо рекомендует установить гравитационный клапан, чтобы исключить циркуляцию в неправильном направлении и течение жидкости под действием силы тяжести при выключенном насосе.

Переключение частоты вращения

Исходя из опыта, переключение частоты вращения циркуляционного насоса в циркуляционной системе ГВС необходимо только для первоначальной настройки мощности. Автоматическое переключение частоты вращения при этом не требуется. Однако, при каждом монтаже необходимо предусмотреть возможность включения/выключения насоса по установленному времени.

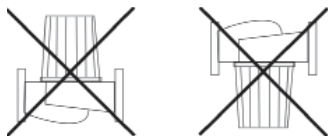
Разрешенные варианты монтажа



Допустимы без ограничений

Все циркуляционные насосы для систем отопления и ГВС

Недопустимые варианты монтажа



Защита электродвигателя

Насосы устойчивые к токам блокировки и насосы со встроенной защитой обмотки от перегрева не нуждаются в дополнительной защите электродвигателя.

Все другие насосы имеют встроенную полную защиту электродвигателя, включая электронную систему размыкания, или полную защиту электродвигателя (WSK) в сочетании с внешним устройством отключения.

Все насосы имеют встроенный самоочищающийся бронзовый фильтр ротора, который предохраняет насос от повреждения песком и увеличивает срок эксплуатации.

Регулирование мощности

Циркуляционные насосы для систем центрального отопления и кондиционирования здания, а также гидравлическая трубопроводная система должны быть рассчитаны на максимальную нагрузку, зависящую от климатических условий.

Однако, максимальная нагрузка имеет место лишь в течение нескольких дней периода отопления. В результате большую часть отопительного сезона насосы работают с завышенным потреблением мощности. Нередко мощность насосов завышается в 2-5 раз.

Это приводит к завышенному потреблению электроэнергии, и, в итоге, к значительному увеличению затрат клиента.

Использование в системах отопления регулируемых насосов (Stratos/Yonos Pico) дает нам следующие преимущества:

- оптимизация работы. Согласование показателей объема подачи/количества тепла с необходимым расходом, в частности, для стабилизации гидравлических характеристик системы и снижения потерь при циркуляции.
- экономичность. Уменьшение расхода электроэнергии и сокращение эксплуатационных затрат, прежде всего, в периоды частичной или малой нагрузки (т.е. более 80 % рабочего времени).
- комфорт. Предотвращение шума в оборудовании, в частности в трубах и термостатических вентилях.

Применение высокоэффективных насосов позволяет за счет автоматического регулирования мощности сократить расходы на электроэнергию до 90 % по сравнению со стандартными насосами.

Интуитивное управление электронным насосом Wilo

→ Зеленая кнопка управления

Управление всеми насосами серии Wilo-Stratos PICO и Wilo-Stratos осуществляется при помощи «зеленой кнопки». Благодаря этому обеспечивается удобство при настройке основных функций.

→ Способ регулирования Др-в

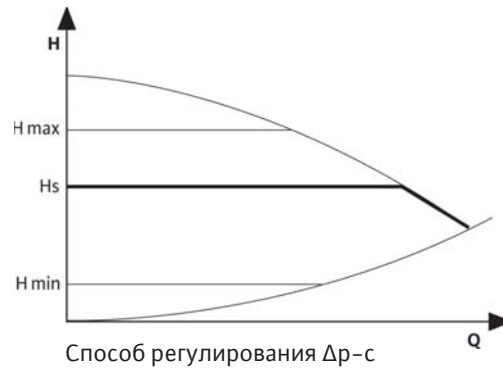
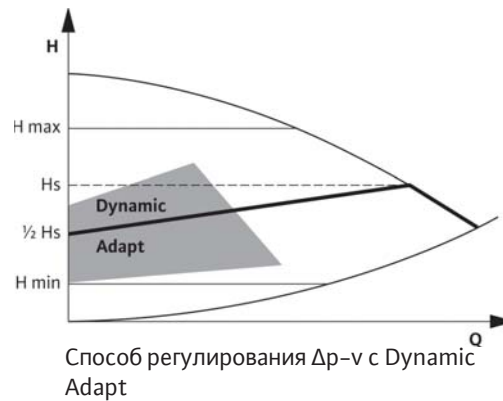
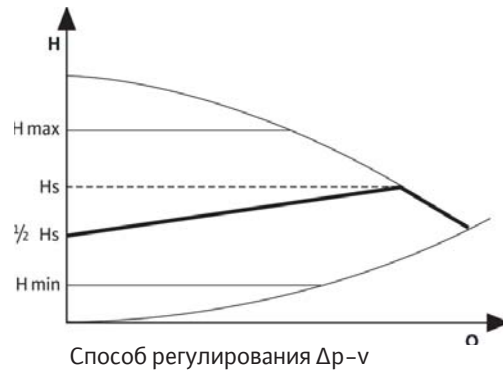
При способе регулирования Др-в электроника линейно изменяет заданное значение перепада давления, поддерживаемого насосом, в пределах диапазона между H_s и $\frac{1}{2} H_s$. Заданное значение перепада давления изменяется вместе с расходом Q .

→ Способ регулирования Др-в с Dynamic Adapt (только Stratos PICO)

Dynamic Adapt является динамическим согласованием заданного значения в диапазоне частичных нагрузок насоса при менее чем половине расчетного объемного расхода. Исходя из настроенного заданного значения, насос анализирует теплотребление и на базе данного анализа выполняется текущая корректировка заданного значения в режиме частичных нагрузок. Тем самым, выполняется постоянная оптимизация мощности насоса в диапазоне регулирования «Dynamic Adapt» до энергетического минимума. При очень низких расходах насос переходит в режим ожидания. Если расход увеличивается по причине возросшего теплотребления, то мощность увеличивается автоматически и благодаря короткому времени реакции удается избежать недостаточного снабжения в системе отопления.

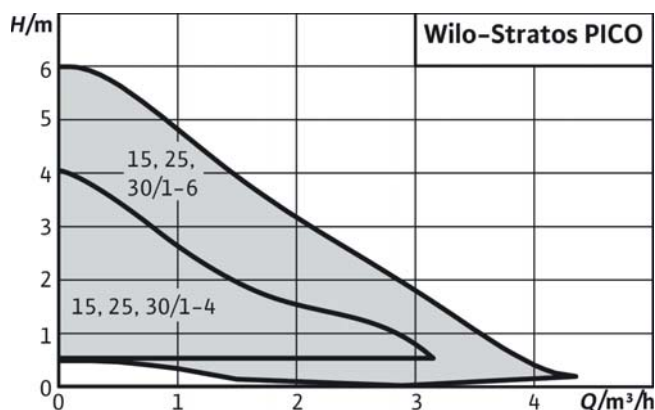
→ Способ регулирования Др-с

При способе регулирования Др-с электроника поддерживает создаваемый насосом перепад давления на постоянном уровне заданного значения H_s в допустимом диапазоне расхода.



Энергосберегающие насосы Wilo экономят на электроэнергии до 90% по сравнению с нерегулируемыми насосами.





Возвращаем
деньги в
Wilo Bonus

Гарантия
5 лет

Всегда на
складе
в Москве

Энерго-
эффек-
тивный

Wilo-Stratos PICO

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором ЕС, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности.

Применение

Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования. Разработаны специально для частных домов и коттеджей.

Обозначение

Пример: **Wilo-Stratos PICO 30/1-4**

Stratos Высокоэффективный насос (с резьбовым соединением) с электронным регулированием
PICO Номинальный внутренний диаметр подключения
30/ Номинальный напор, м
1-4 Номинальный диаметр подключения
130 Монтажная длина, мм
N Корпус из нержавеющей стали

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
Stratos PICO 15/1-4	Rp 1/2	4216610	259
Stratos PICO 15/1-6	Rp 1/2	4216611	290
Stratos PICO 25/1-4	Rp 1	4216612	214
Stratos PICO 25/1-4-130	Rp 1	4216616	237
Stratos PICO 25/1-6	Rp 1	4216613	237
Stratos PICO 25/1-6-130	Rp 1	4216617	260
Stratos PICO 25/1-6-N	Rp 1	4216618	321
Stratos PICO 30/1-4	Rp 1 1/4	4216614	235
Stratos PICO 30/1-6	Rp 1 1/4	4216615	258

Принадлежности

Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Wilo Угловой штекер	Угловое соедине-ние с кабелем 2 м	4150229	16
Rp 1/2 x G 1	Резьб. соедине-ние DN 15 (чугун)	4090808	12
Rp 1 x G 1 1/2	Резьб. соедине-ние DN 25 (чугун)	112046890	6
Rp 1 1/4 x G 2	Резьб. соедине-ние DN 30 (чугун)	112046992	9
Кожух изоляционный	Термоизоляция	4206066	8

* насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2

Преимущества

- Автоматическое регулирование потребляемой мощности
- Минимальное энергопотребление: всего 3Вт
- Высокоэффективный электронно-коммутируемый мотор
- Экономия электроэнергии до 90%
- Теплоизоляционный кожух в комплекте
- Подключение при помощи Wilo-коннектор (электрический разъем для удобного и безопасного подключения без инструментов)
- Интерактивное меню управления насосом на ЖК-дисплее
- Встроенный счетчик энергопотребления
- Индикация потребляемой мощности
- Режим автоматического отвода воздуха

Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от +2 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Резьбовое соединение Rp 1/2, Rp 1 и Rp 1 1/4
- Макс. рабочее давление 10 бар

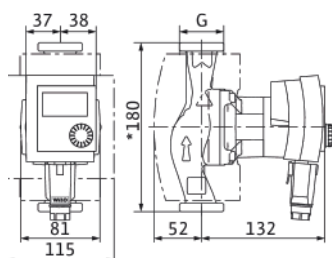
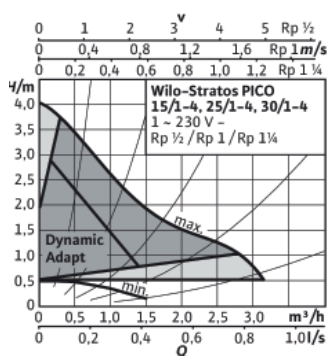
Опции

- Исполнение Stratos PICO...N с корпусом из нержавеющей стали для использования в системах напольного отопления
- Исполнения Stratos PICO...130 с малой монтажной длиной 130 мм

Комплект поставки

- Насос
- Теплоизоляция
- Wilo-Connector
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Wilo-Stratos PICO 15/1-4, 25/1-4 и 30/1-4

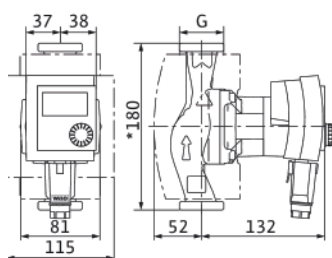
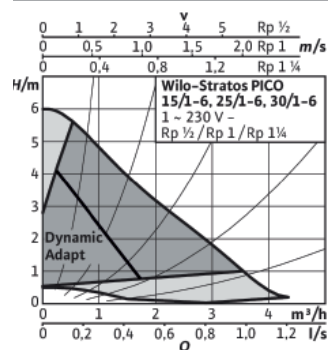


*Stratos PICO 15/... = 130 mm
Stratos PICO .../-130

Тип	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,17	≤ 0,16	≤ 0,16
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/2
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P ₁	3-25W	3-25W	3-25W
Потребляемый ток /	макс. 0,33 А	макс. 0,33 А	макс. 0,33 А
Вес нетто	1,7 кг	2,1 кг	2,1 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

Wilo-Stratos PICO 15/1-6, 25/1-6 и 30/1-6

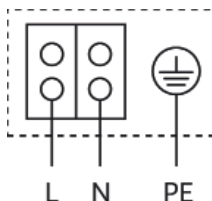


*Stratos PICO 15/... = 130 mm
Stratos PICO .../-130

Тип	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/2
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P ₁	3-40W	3-40W	3-40W
Потребляемый ток /	макс. 0,44 А	макс. 0,44 А	макс. 0,44 А
Вес нетто	1,7 кг	2,0 кг	2,1 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки

Мотор переменного тока (EM)

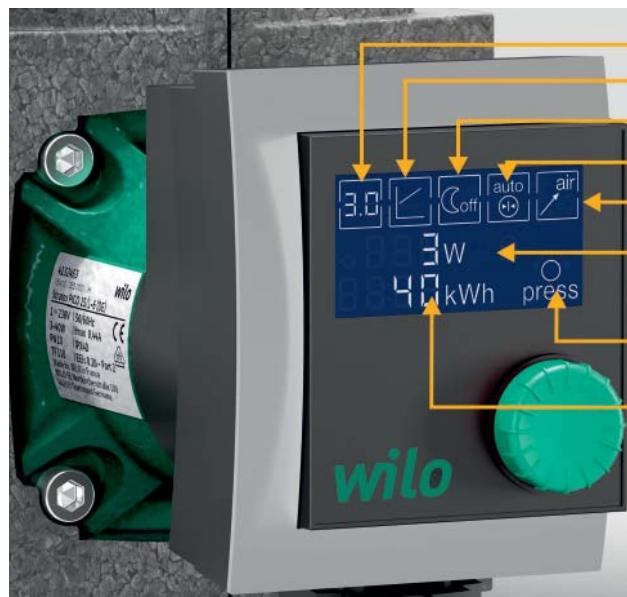
1~230 В, 50 Гц

Резьбовое соединение из ковкого чугуна



Резьбовое соединение для циркуляционных насосов

Накидные гайки с внутренней резьбой для соединения со стальными трубами (DIN 2440) с резьбой Витворта согласно DIN EN 10226-1.



Напор

Режим работы

Ночной контроль

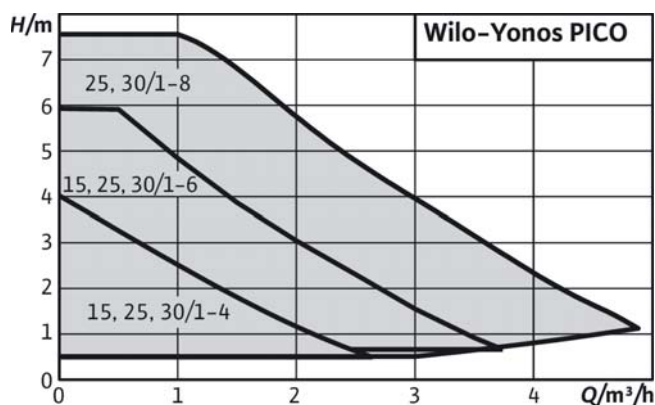
Функция Dynamic Adapt

Функция автом. удаления воздуха

Расход электроэнергии

Индикатор действия

Счетчик киловатт-часов



Возвращаем
деньги в
Wilo Bonus

Гарантия
5 лет

Всегда на
складе
в Москве

Энерго-
эффек-
тивный

Wilo-Yonos PICO

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором EC, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности.

Применение

Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования, промышленные циркуляционные установки. Разработаны специально для частных домов и коттеджей.

Обозначение

Пример: **Wilo-Yonos PICO 30/1-4**

Yonos Высокоэффективный насос (с резьбовым соединением) с электронным регулированием
PICO Номинальный внутренний диаметр подключения
30/ Номинальный внутренний диаметр подключения
1-4 Номинальный напор, м
130 Монтажная длина

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
Yonos PICO 15/1-4-130	Rp 1/2	4215511	171
Yonos PICO 15/1-6-130	Rp 1/2	4215512	197
Yonos PICO 25/1-4	Rp 1	4215513	153
Yonos PICO 25/1-4-130	Rp 1	4215514	183
Yonos PICO 25/1-5-130	Rp 1	4215522	-
Yonos PICO 25/1-6	Rp 1	4215515	173
Yonos PICO 25/1-6-130	Rp 1	4215516	202
Yonos PICO 25/1-8	Rp 1	4215517	214
Yonos PICO 25/1-8-130	Rp 1	4215518	232
Yonos PICO 30/1-4	Rp 1 1/4	4215519	163
Yonos PICO 30/1-6	Rp 1 1/4	4215520	184
Yonos PICO 30/1-8	Rp 1 1/4	4215521	224

Принадлежности

Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Wilo Угловой штекер	Угловое соедин-ние с кабелем 2 м	4150229	16
Rp 1/2 x G 1	Резьб. соедин-ние DN 15 (чугун)	4090808	12
Rp 1 x G 1 1/2	Резьб. соедин-ние DN 25 (чугун)	112046890	6
Rp 1 1/4 x G 2	Резьб. соедин-ние DN 30 (чугун)	112046992	9
Кожух изоляционный	Термоизоляция	4206066	8

* насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2

Преимущества

- Автоматическое регулирование потребляемой мощности
- Энергопотребление от 4 Вт
- Высокоэффективный электронно-коммутируемый мотор
- Экономия электроэнергии до 90%
- Подключение при помощи Wilo-коннектор (электрический разъем для удобного и безопасного подключения без инструментов)
- Индикатор потребления электроэнергии
- Функция отвода воздуха и ручной перезапуск
- Простота выбора режима работы в зависимости от типа системы

Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от -10 °C до +95 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X2D
- Резьбовое соединение Rp1/2, Rp 1 и Rp 1 1/4
- Макс. рабочее давление 6 бар

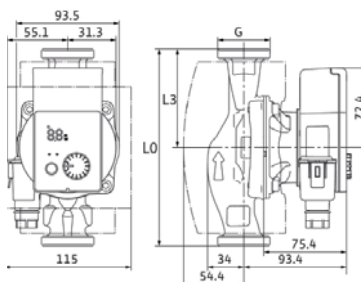
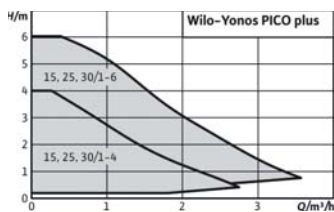
Опции

- Исполнения Yonos PICO...130 с малой монтажной длиной 130 мм

Комплект поставки

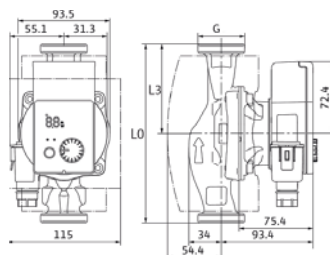
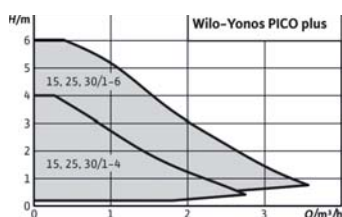
- Насос
- Wilo-Connector
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Wilo-Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4 и 30/1-4



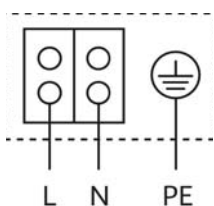
Тип	15/1-4	25/1-4 (-130)	30/1-4
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P ₁	4-20W	4-20W	4-20W
Потребляемый ток /	макс. 0,26 А	макс. 0,26 А	макс. 0,26 А
Вес нетто	1,7 кг	2,1 (1,9) кг	2,1 кг
L0	130	180(130)	180
L3	65	90(65)	90

Wilo-Yonos PICO 15/1-6, 25/1-6 и 30/1-6



Тип	15/1-6	25/1-6 (-130)	30/1-6
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P ₁	4-40W	4-40W	4-40W
Потребляемый ток /	макс. 0,44 А	макс. 0,44 А	макс. 0,44 А
Вес нетто	1,8 кг	1,9 (2,1) кг	2,2 кг
L0	130	180(130)	180
L3	65	90(65)	90

Схема подключения

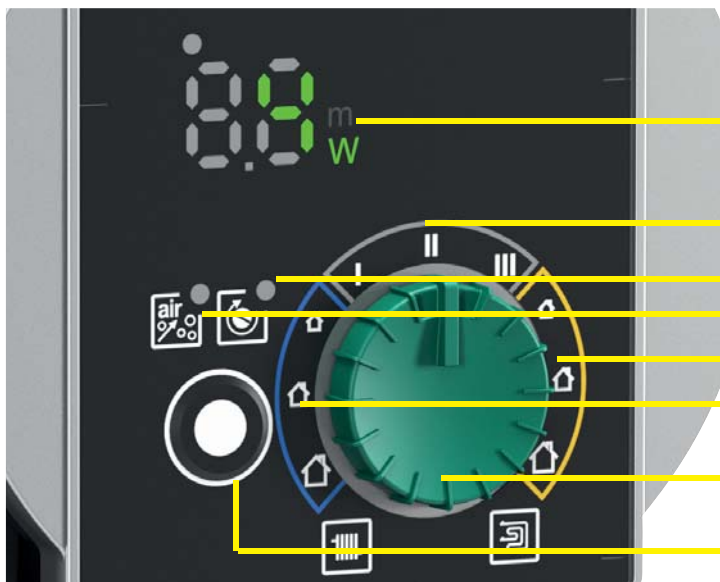
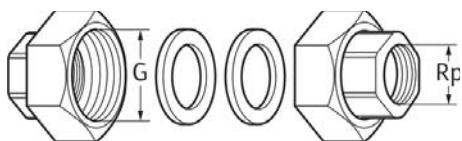


Устойчивый к токам блокировки

Мотор переменного тока (EM)

1~230 В, 50 Гц

Резьбовое соединение из ковкого чугуна



Многофункциональный дисплей

Выбор одной из трех фиксированных скоростей вращения

Функция ручного перезапуска

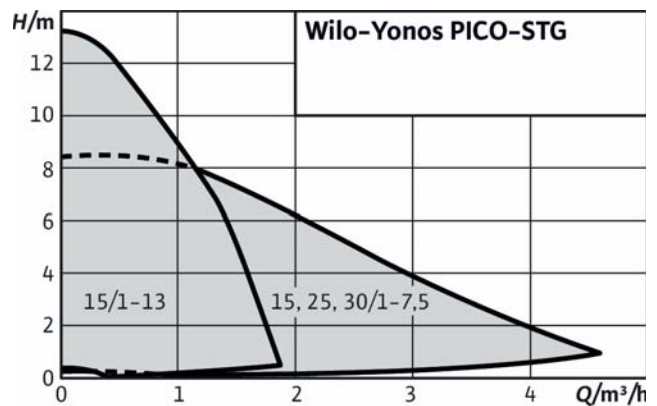
Функция автоматического удаления воздуха

Режим для системы отопления с теплым полом

Режим для системы радиаторного отопления

Поворотно-нажимной переключатель режимов работы

Функциональная кнопка для запуска дополнительных программ



Возвращаем
деньги в
Wilo Bonus

Гарантия
5 лет

Энерго-
эффек-
тивный

Wilo-Yonos PICO...-STG

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором ЕС, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности.

Применение

Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования, промышленные циркуляционные установки. Первичные контуры солнечных и геотермальных установок.

Обозначение

Пример: **Wilo-Yonos PICO-STG 25/1-5**

Yonos Высокоэффективный насос (с резьбовым соединением) с электронным регулированием
PICO Для солнечных и геотермальных установок
STG Номинальный внутренний диаметр подключения
25/ Номинальный напор, м
1-7.5 Номинальный диаметр подключения
180 Монтажная длина

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
Yonos PICO-STG 15/1-7.5	Rp 1/2	4527505	298
Yonos PICO-STG 15/1-13-130	Rp 1/2	4527506	213
Yonos PICO-STG 15/1-13	Rp 1/2	4527507	311
Yonos PICO-STG 25/1-7.5	Rp 1	4527504	270
Yonos PICO-STG 30/1-7.5	Rp 1 1/4	4527214	306

Принадлежности

Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Wilo Угловой штекер	Угловое соедине-ние с кабелем 2 м	4150229	16
Rp 1/2 x G 1	Резьб. соедине-ние DN 15 (чугун)	4090808	12
Rp 1 x G 1 1/2	Резьб. соедине-ние DN 25 (чугун)	112046890	6
Rp 1 1/4 x G 2	Резьб. соедине-ние DN 30 (чугун)	112046992	9

Преимущества

- Автоматическое регулирование потребляемой мощности
- Энергопотребление от 4 Вт
- Высокоэффективный электронно-коммутируемый мотор
- Экономия электроэнергии до 90%
- Подключение при помощи Wilo-коннектор
- Подключение к автоматизированной системе управления зданием
- Индикатор потребления электроэнергии
- Режим регулирования по управляющему сигналу геотермической системы
- Режим регулирования по управляющему сигналу геотермической системы

Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X2D
- Резьбовое соединение Rp 1/2, Rp 1 и Rp 1 1/4
- Макс. рабочее давление 10 бар

Опции

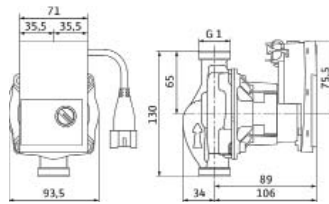
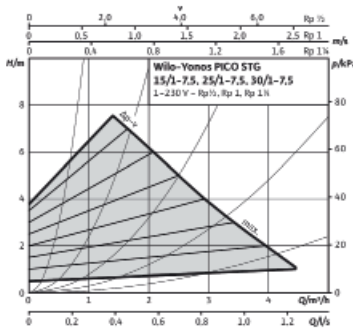
- Исполнения Yonos PICO-STG...130 с малой монтажной длиной 130 мм

Комплект поставки

- Насос
- Wilo-Connector
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

* насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2

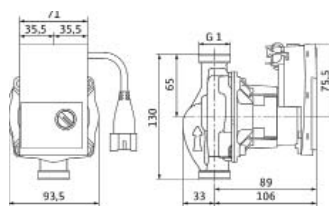
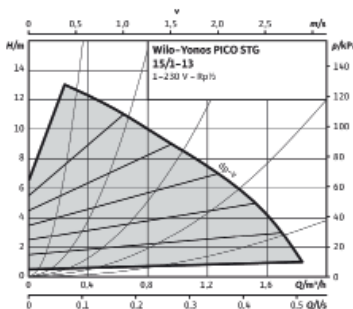
Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-7.5, 25/1-7.5, 30/1-7.5



Тип	15/1-7.5	25/1-7.5	30/1-7.5
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/2
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P ₁	4-75W	4-75W	4-75W
Потребляемый ток /	макс. 0,66 А	макс. 0,66 А	макс. 0,66 А
Вес нетто	1,8 кг	1,8 кг	1,8 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

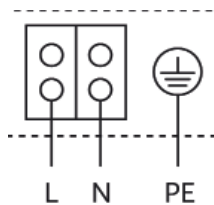
Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-13, 15/1-13-130



Тип	15/1-13	15/1-13-130
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23	≤ 0,23
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1 1/2
Резьба	G 1	G 1
Потребл. мощность P ₁	4-75W	4-75W
Потребляемый ток /	макс. 0,66 А	макс. 0,66 А
Вес нетто	1,8 кг	1,8 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки

Мотор переменного тока (EM)

1~230 В, 50 Гц

Резьбовое соединение из ковкого чугуна



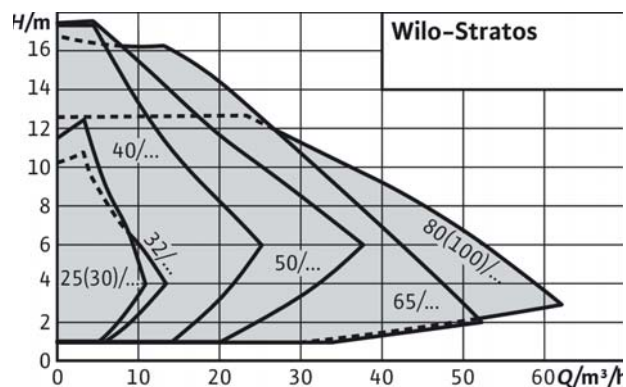
Резьбовое соединение для циркуляционных насосов

Накидные гайки с внутренней резьбой для соединения со стальными трубами (DIN 2440) с резьбой Витворта согласно DIN EN 10226-1.

Полезные советы

Уровень внешнего управляющего сигнала должен лежать в диапазоне 4,5–24 В. Запрещено подавать более высокое напряжение на управляющий вход. Внимание: если на управляющий вход было подано напряжение 230 В, насос необходимо заменить. Допускается перекачивание водно-гликолевой смеси в пропорции 1:1.





Гарантия
5 лет

Энерго-
эффек-
тивный

Wilo-Stratos

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, электронно-коммутируемым электродвигателем с автоматической регулировкой мощности.

Применение

Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.

Обозначение

Пример: **Wilo-Stratos 25/1-8**

Star-RS Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым соединением), электронно регулируемый

25/ Номинальный внутренний диаметр подключения
1-5 Номинальный напор, м

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
Stratos 25/1-4	Rp 1	2104225	546
Stratos 25/1-6	Rp 1	2090447	597
Stratos 25/1-8	Rp 1	2090448	630
Stratos 25/1-10	Rp 1	2103615	693
Stratos 25/1-12	Rp 1	2104941	755
Stratos 30/1-4	Rp 1 1/4	2104226	556
Stratos 30/1-6	Rp 1 1/4	2090449	622
Stratos 30/1-8	Rp 1 1/4	2090450	654
Stratos 30/1-10	Rp 1 1/4	2103616	720
Stratos 30/1-12	Rp 1 1/4	2090451	794

Полезные советы

Этот насос поддерживает связь с системой диспетчеризации здания с помощью IF модулей (доп. принадлежность)



Преимущества

- ЖК-дисплей для работы в различных монтажных положениях
- Инфракрасный интерфейс
- Расширение системы за счёт дополнительных коммуникационных модулей Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR и др.
- Экономия электроэнергии благодаря повышенной эффективности системы с функцией Q-Limit (ограничение максимального расхода)
- Корпус насоса с катодным покрытием защищает от коррозии при образовании конденсата
- Дистанционное управление при помощи инфракрасного интерфейса (IR-Stick/IR-монитор)

Комплект поставки

- Насос
- Теплоизоляция корпуса
- Уплотнения для резьбового соединения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Специальные исполнения для рабочего давления PN 16

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Ответные фланцы при фланцевом соединении
- Компенсаторы
- IR-модуль
- IR-монитор
- IF-модули Stratos: Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext. Off/SBM

Технические характеристики	
Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)	
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	Допустимо
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	Допустимо
Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Электроподключение	
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц

Технические характеристики	
Мотор/электроника	
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20
Защита электродвигателя	Встроенная
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F

Оснащение/функции

Режимы работы

- Постоянная частота вращения ($n = \text{constant}$)
- $\Delta p - s$ для постоянного перепада давления
- $\Delta p - v$ для переменного перепада давления
- $\Delta p - T$ для перепада давления в зависимости от температурного режима (программируется через IRStick, IR-монитор, Modbus, BACnet, LON или CAN)
- Q-Limit для ограничения максимального расхода (настройка только через IR-карту памяти)

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка требуемого перепада давления
- Настройка автоматического режима снижения частоты вращения
- Настройка ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- Настройка частоты вращения (режим ручного управления)

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка частоты вращения в зависимости от режима работы
- Автоматический режим снижения частоты вращения
- Функция деблокировки
- Плавный пуск
- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (возможно с IF-модулями Stratos)
- Управляющий вход «Мин. мощность по приоритету» (возможно с IF-модулями Stratos)
- Управляющий вход «Analog In 0 - 10 В» (дистанционное переключение частоты вращения), возможно с IF-модулями Stratos
- Управляющий вход «Analog In 0 - 10 В» (дистанционное изменение заданного значения), возможно с IF-модулями Stratos

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормально разомкнутый контакт), возможно с IF-модулями Stratos
- Световой индикатор неисправности
- ЖК-дисплей для индикации параметров насоса и кодов ошибок

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-картой памяти/IR-монитором
- Последовательный цифровой интерфейс Modbus RTU для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин RS485 (возможно с IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс BACnet MS/TP Slave для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин RS485 (возможно с IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс CAN для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин (возможно с IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс LON для подключения к сети LONWorks (возможно с IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс PLR для подключения к автоматизированной системе управления зданием через интерфейсный преобразователь Wilo или специальные модули связи (возможно с IF-модулями Stratos)

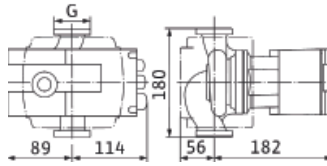
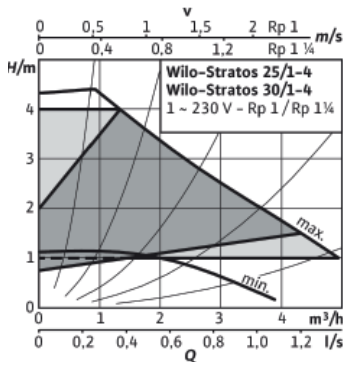
Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

- Основной/резервный режим работы (автоматическое переключение при неисправности/смена работы насосов по таймеру): возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)
- Режим совместной работы двух насосов (включение второго насоса при пиковой нагрузке с оптимизацией по КПД): возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)

Оснащение

- Отливка под ключ на корпусе насоса (у насосов с резьбовым присоединением $P2 < 100$ Вт)
- Гнездо для опционального дополнения IF-модулями Wilo
- Серийная теплоизоляция для насосов, используемых в системах отопления

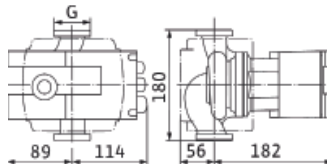
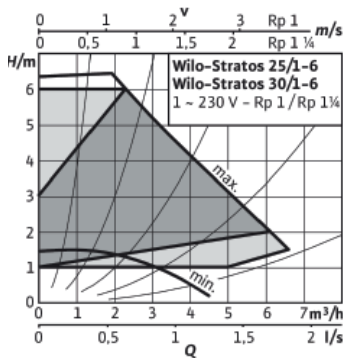
Wilo-Stratos 25/1-4 и 30/1-4



Тип	25/1-4	30/1-4
Класс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1 1/2	G 2
Мощность мотора P_2	30,00W	30,00W
Потребляемая мощность P_1	9 – 38 A	9 – 38 A
Потребляемый ток I	0,13–0,35 A	0,13–0,35 A
Вес нетто	5,4 кг	5,9 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

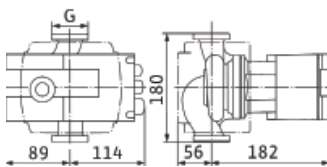
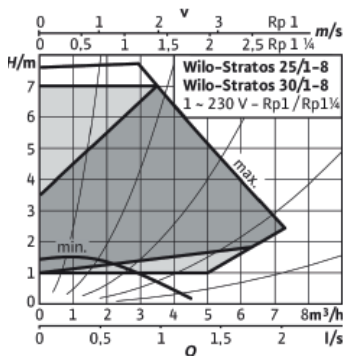
Wilo-Stratos 25/1-6 и 30/1-6



Тип	25/1-6	30/1-6
Класс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1 1/2	G 2
Мощность мотора P_2	70,00W	65,00W
Потребляемая мощность P_1	9 – 85 A	9 – 85 A
Потребляемый ток I	0,13–0,78 A	0,13–0,78 A
Вес нетто	5,5 кг	5,7 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

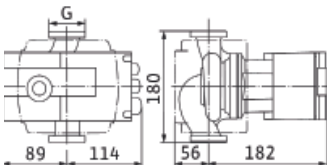
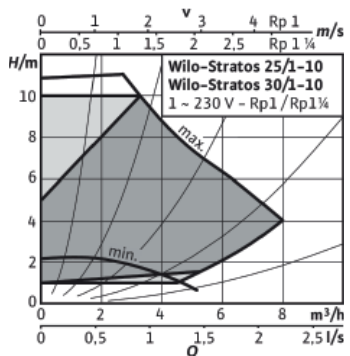
Wilo-Stratos 25/1-8 и 30/1-8



Тип	25/1-8	30/1-8
Класс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1 1/2	G 2
Мощность мотора P_2	100,00W	100,00W
Потребляемая мощность P_1	9 – 130 A	9 – 130 A
Потребляемый ток I	0,13–1,20 A	0,13–1,20 A
Вес нетто	5,1 кг	5,3 кг

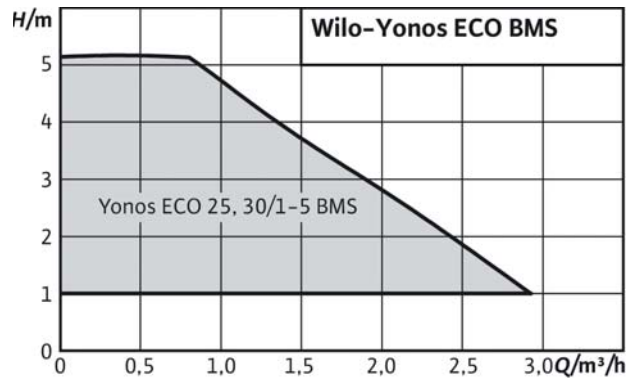
Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

Wilo-Stratos 25/1-10 и 30/1-10



Тип	25/1-10	30/1-10
Класс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1 1/2	G 2
Мощность мотора P_2	140,00W	140,00W
Потребляемая мощность P_1	9 – 190 A	9 – 190 A
Потребляемый ток I	0,13–1,30 A	0,13–1,30 A
Вес нетто	5,5 кг	5,4 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке



Гарантия
2 года

Энерго-
эффек-
тивный

Wilo-Yonos ECO-BMS

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором ЕС, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности.

Применение

Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования, промышленные циркуляционные установки

Обозначение

Пример: **Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS**

Yonos Высокоэффективный насос (с резьбовым соединением) с электронным регулированием
ECO Номинальный внутренний диаметр подключения
25/ Номинальный напор, м
1-5 Подключение к автоматизированной системе зданий
BMS Подключение к автоматизированной системе зданий

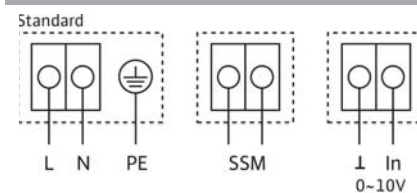
Преимущества

- Автоматическое регулирование потребляемой мощности
- Энергопотребление от 4 Вт
- Высокоэффективный электронно-коммутируемый мотор
- Экономия электроэнергии до 90%
- Подключение при помощи Wilo-коннектор
- Подключение к автоматизированной системе управления зданием
- Индикатор потребления электроэнергии

Информация для заказа			
Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
Yonos ECO 25/1-5 BMS	Rp 1	2150700	323
Yonos ECO 30/1-5 BMS	Rp 1 1/4	2150701	344

Принадлежности			
Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Wilo Угловой штекер	Угловое соедин-ние с кабелем 2 м	4150229	16
Rp 1 x G 1 1/2	Резьб. соедин-ние DN 25 (чугун)	112046890	6

Схема подключения



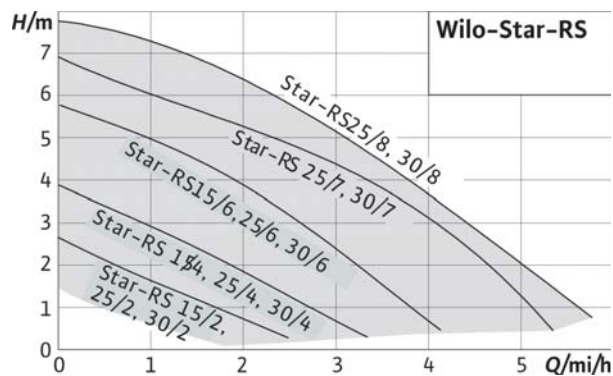
1~ 230V, 50/60 Hz

Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X2D
- Резьбовое соединение Rp 1/2, Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

Комплект поставки

- Насос
- Wilo-Connector
- Теплоизоляция
- Кабель цепи управления
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Возвращаем
деньги в
Wilo Bonus

Гарантия
4 года +1**

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Star-RS

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности.

Применение

Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования. Разработаны специально для частных домов и коттеджей.

Обозначение

Пример: **Wilo-Star-RS 25/4-130**

Star-RS Стандартный насос (с резьбовым соединением)
25/ Номинальный внутренний диаметр подключения
1-5 Номинальный напор, м
180 Монтажная длина
RG Корпус из бронзы

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
Star-RS 15/2-130	Rp 1/2	4063801	111
Star-RS 15/4-130	Rp 1/2	4063802	118
Star-RS 15/6-130	Rp 1/2	4063803	142
Star-RS 25/2 с гайками	Rp 1	4119785	111
Star-RS 25/4 с гайками	Rp 1	4119786	118
Star-RS 25/4-130	Rp 1	4033776	122
Star-RS 25/4-RG	Rp 1	4035758	188
Star-RS 25/6 с гайками	Rp 1	4119787	140
Star-RS 25/6-130	Rp 1	4033782	147
Star-RS 25/6-RG	Rp 1	4035761	205
Star-RS 25/7 с гайками	Rp 1	4119788	164
Star-RS 25/8 с гайками	Rp 1	4182635	177
Star-RS 30/2 с гайками	Rp 1 1/4	4119789	116
Star-RS 30/4 с гайками	Rp 1 1/4	4119790	122
Star-RS 30/6 с гайками	Rp 1 1/4	4119791	147
Star-RS 30/7 с гайками	Rp 1 1/4	4119792	171
Star-RS 30/8 с гайками	Rp 1 1/4	4182642	183

Комплект поставки

- Насос
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

* насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2

** 1 год дополнительной гарантии для насосов, установленных монтажниками по программе Wilo Bonus, и зарегистрированных конечным клиентом на сайте bonus.wilo.ru

Преимущества

- Три предварительно выбираемые ступени частоты вращения для адаптации нагрузки
- Простой и надежный монтаж благодаря практичным отливом под ключ на корпусе насосов
- Упрощенный электромонтаж благодаря съемному кабельному вводу клеммной коробки с возможностью двухстороннего подключения
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм

Принадлежности

Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Rp 1/2 x G 1	Резьб. соед-ние DN 15 (чугун)	4090808	12
Rp 1 x G 1 1/2	Резьб. соед-ние DN 25 (чугун)	112046890	6
Rp 1 1/4 x G 2	Резьб. соед-ние DN 30 (чугун)	112046892	9

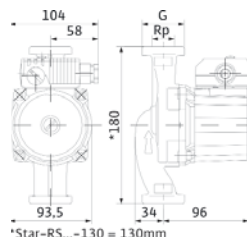
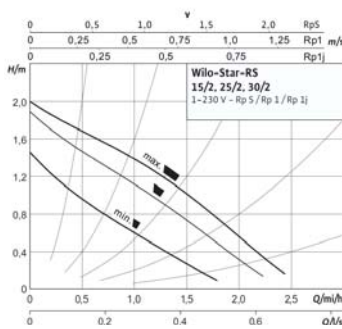
Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Резьбовое соединение Rp 1/2, Rp 1 и Rp 1 1/4
- Макс. рабочее давление 10 бар

Опции

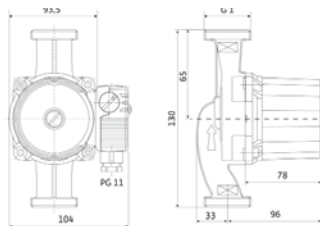
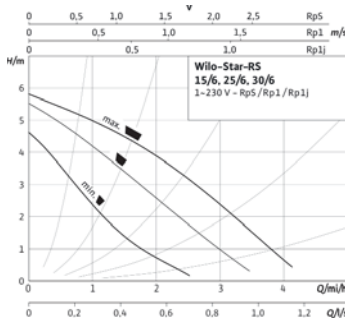
- Исполнение Star-RS...RG с корпусом из бронзы для использования в системах напольного отопления
- Исполнения Star-RS ...130 с малой монтажной длиной 130 мм

Wilo-Star-RS 15/2, 25/2, 30/2



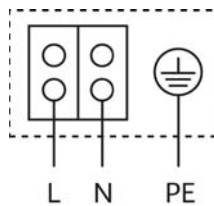
Тип	15/2	25/2	30/2
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P ₁	16-35W	16-35W	16-35W
Потребляемый ток /	макс. 0,23 А	макс. 0,23 А	макс. 0,23 А
Вес нетто	2,2 кг	2,5 кг	2,7 кг

Wilo-Star-RS 15/6, 25/6, 30/6



Тип	15/6	25/6	30/6
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P ₁	16-35W	16-35W	16-35W
Потребляемый ток /	макс. 0,23 А	макс. 0,23 А	макс. 0,23 А
Вес нетто	2,2 кг	2,5 кг	2,7 кг

Схема подключения

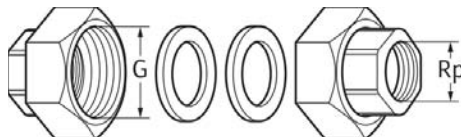


Устойчивый к токам блокировки

Мотор переменного тока (EM)

1~230 В, 50 Гц

Резьбовое соединение из ковкого чугуна



Резьбовое соединение для циркуляционных насосов

Накидные гайки с внутренней резьбой для соединения со стальными трубами (DIN 2440) с резьбой Витворта согласно DIN EN 10226-1.

Полезные советы

После длительного простоя насоса, перед запуском необходимо повернуть вал с помощью отвертки. Ступени вращения переключать только после отключения электропитания.



Рекомендуем также обратить внимание на насосы нового поколения.



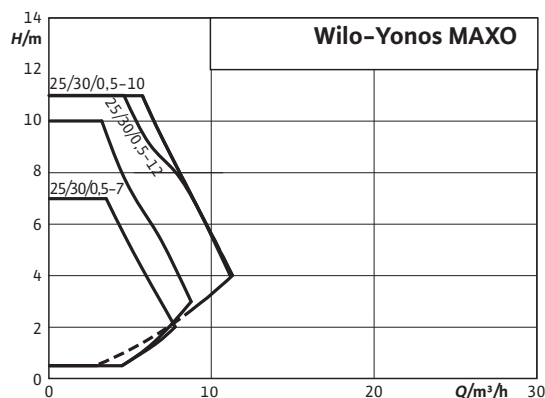
Wilo-Star-RS



Wilo-Stratos PICO
Смотрите на стр.6-7



Wilo-Yonos PICO
Смотрите на стр.8-9



Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Yonos-Maxo

Тип

Высокоэффективный циркуляционный насос с мокрым ротором, синхронным электродвигателем по технологии ECM и встроенной системой регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления

Применение

Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Обозначение

Пример: **Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12**

Yonos MAXO Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым подсоединением), электронно регулируемый

30/ Номинальный диаметр для подсоединения

0,5-12 Номинальный напор [м]

Преимущества

- Светодиодный индикатор обеспечивает индикацию заданных значений напора, степени частоты вращения или возможных ошибок
- Удобная настройка с помощью трех ступеней частоты вращения при замене нерегулируемого стандартного насоса
- Упрощенное электроподсоединение посредством Wilo-Connector
- Обеспечение надежности системы благодаря обобщенной сигнализации неисправности
- Компактная конструкция и надежное простое управление

Технические характеристики

- Индекс энергоэффективности (EEI) ≤ 0,20
- Допустимый диапазон температур перекачиваемой жидкости от -20° С до +110° С
- Электроподключение к сети 1~230 В, 50/60 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар или 10 бар

Комплект поставки

- Насос
- Уплотнения при резьбовом присоединении
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

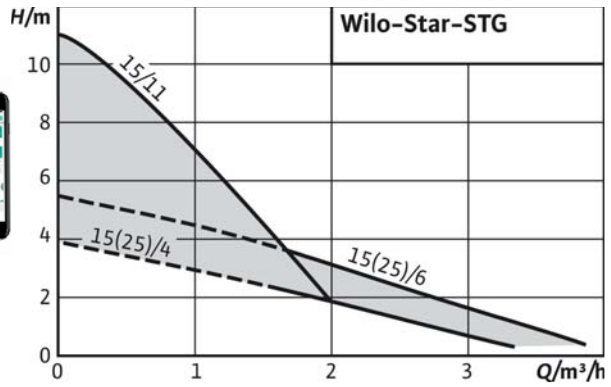
Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
YONOS MAXO 25/0,5-7 PN10	Rp 1	2120639	501
YONOS MAXO 25/0,5-10 PN10	Rp 1	2120640	554
YONOS MAXO 25/0,5-12 PN10	Rp 1	2120641	620
YONOS MAXO 30/0,5-7 PN10	Rp 1 1/4	2120642	554
YONOS MAXO 30/0,5-10 PN10	Rp 1 1/4	2120643	588
YONOS MAXO 30/0,5-12 PN10	Rp 1 1/4	2120644	670

Полезные
советы

Подходит и для систем отопления и для систем горячего водоснабжения.





Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Star-STG

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением. Возможен выбор ступеней частоты вращения для регулировки мощности

Применение

Первичные контуры солнечных и геотермальных установок.

Обозначение

Пример: **Star-STG 25/6**

Star-STG Стандартный насос для гелио- и геотермических систем

25/ Номинальный внутренний диаметр Rp 1
6 Макс. высота подачи в м

Преимущества

- Специальная гидравлическая часть для гелио- и геотермических систем
- Корпус насоса с отливом под ключ.
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (КТЛ) для защиты от коррозии при образовании конденсата

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур от -10° C до +110° C, в кратковременном режиме работы (2 ч) до +120° C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP44
- Резьбовое соединение Rp ½, Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

Комплект поставки

- Насос
- Уплотнения при резьбовом присоединении
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

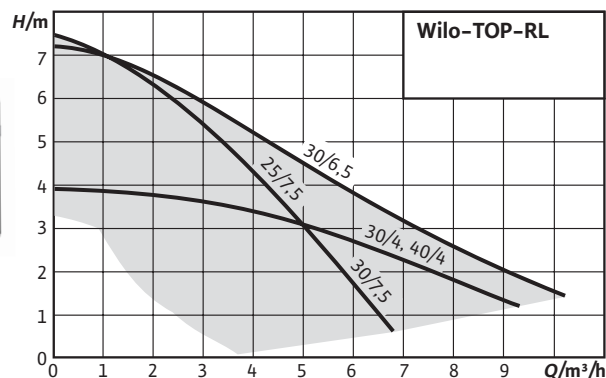
Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
STAR-STG 15/4	Rp ½	4056933	115
STAR-STG 15/6	Rp ½	4056946	137
STAR-STG 15/11	Rp ½	4061442	181
STAR-STG 25/4	Rp 1	4050265	115
STAR-STG 25/6	Rp 1	4050266	137

Полезные
советы

Подходит и для систем отопления и для систем горячего водоснабжения.





Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-TOP-RL

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым присоединением

Применение

Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.

Обозначение

Пример: **Wilo-TOP-RL 25/7.5 EM**

TOP-RL	стандартный насос с резьбовым подсоединением)
25/	Номинальный диаметр для подсоединения
7,5	Номинальный напор [м]
EM	Однофазное подключение

Преимущества

- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- Корпус насоса с катодным покрытием (КТЛ) защищает от коррозии при образовании конденсата

Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от -20 °С до +130 °С
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Расход до 10 м³/ч
- Напор до 8 м

Комплект поставки

- Насос
- Уплотнения при резьбовом присоединении
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

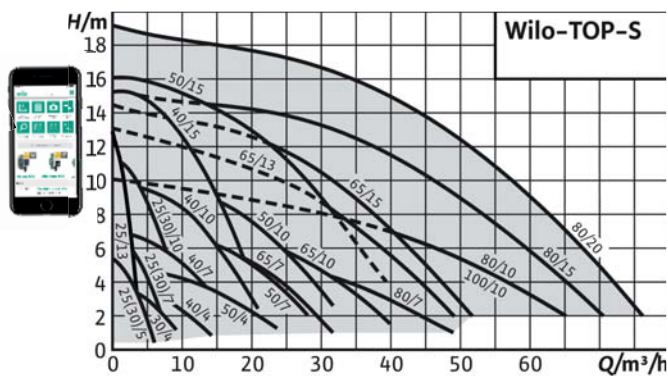
Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
TOP-RL 25/7.5 EM PN6/10	Rp 1	2045633	221
TOP-RL 25/8.5 EM PN6/10	Rp 1	2065523	227
TOP-RL 30/4 EM PN6/10	Rp 1	2045634	232
TOP-RL 30/7.5 EM PN6/10	Rp 1 1/4	2045636	237
TOP-RL 30/6.5 EM PN6/10	Rp 1 1/4	2045635	271

Полезные
советы

Подходит и для систем отопления и для систем горячего водоснабжения.





Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-TOP-S

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением

Применение

системы водяного отопления, промышленные циркуляционные системы, системы кондиционирования и закрытые контуры охлаждения

Обозначение

Пример: **Wilo-TOP-S 25/5 EM PN6/10**

TOP-S Стандартный насос с резьбовым соединением
25/ Номинальный внутренний диаметр для подсоединения

5 Номинальный напор [м]

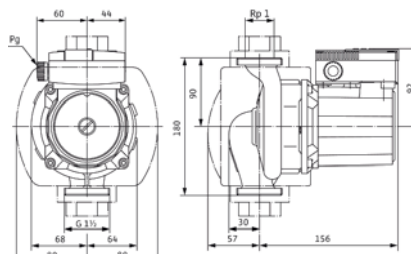
EM Однофазное подключение

DM Трехфазное подключение

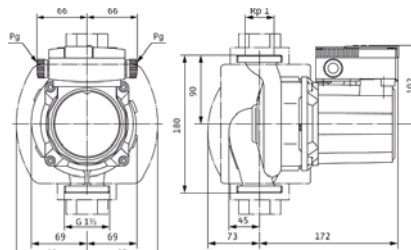
Преимущества

- Контрольная лампа направления вращения для индикации правильного направления вращения (только на 3~)
- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- Корпус насоса с катодорезным покрытием (КТЛ) защищает от коррозии при образовании конденсата

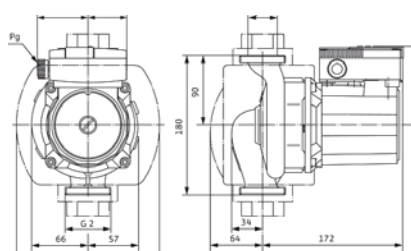
TOP-S 25/5-25/7; 25/13; 30/4



TOP-S 25/10

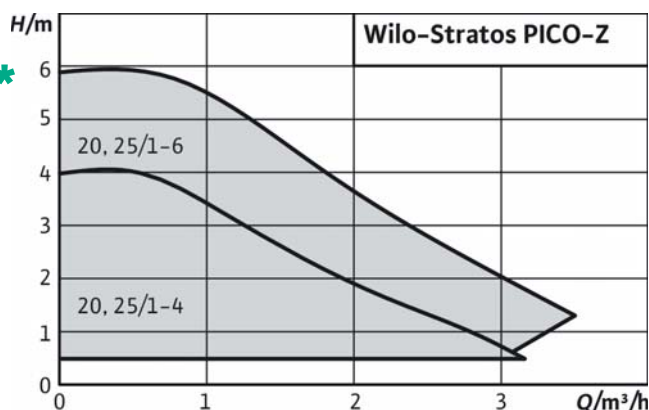


TOP-S 30/5-30/7



Информация для заказа

Тип	Артикул	Подсоед. к трубопроводу с НДС	Цена, €
TOP-S 25/5 EM PN6/10	2044009	Rp 1	276
TOP-S 25/5 DM PN6/10	2044010	Rp 1	261
TOP-S 25/7 EM PN6/10	2048320	Rp 1	322
TOP-S 25/7 DM PN6/10	2048321	Rp 1	305
TOP-S 25/10 EM PN6/10	2061962	Rp 1	414
TOP-S 25/10 DM PN6/10	2165521	Rp 1	392
TOP-S 25/13 EM PN6/10	2084440	Rp 1	460
TOP-S 25/13 DM PN6/10	2084441	Rp 1	439
TOP-S 30/4 EM PN6/10	2044011	Rp 1 1/4	304
TOP-S 30/4 DM PN6/10	2044012	Rp 1 1/4	287
TOP-S 30/5 EM PN6/10	2044013	Rp 1 1/4	322
TOP-S 30/5 DM PN6/10	2044014	Rp 1 1/4	307
TOP-S 30/7 EM PN6/10	2048322	Rp 1 1/4	368
TOP-S 30/7 DM PN6/10	2048323	Rp 1 1/4	348
TOP-S 30/10 EM PN6/10	2066132	Rp 1 1/4	460
TOP-S 30/10 DM PN6/10	2165522	Rp 1 1/4	435



Возвращаем
деньги в
Wilo Bonus

Гарантия
5 лет

Всегда на
складе
в Москве

Энерго-
эффек-
тивный

Wilo-Stratos PICO-Z

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором ЕС, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности.

Применение

Циркуляционные системы питьевого водоснабжения в односемейных и двухсемейных домах или локальные промышленные системы.

Обозначение

Пример: **Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**

Stratos Высокоэффективный насос (с резьбовым соединением) с электронным регулированием
PICO Циркуляционная система ГВС
Z Номинальный внутренний диаметр подключения
20/ Номинальный напор, м
1-4 Номинальный диаметр подключения

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
Stratos PICO-Z 20/1-4	Rp 3/4	4184690	457
Stratos PICO-Z 20/1-6	Rp 3/4	4184691	515
Stratos PICO-Z 25/1-4	Rp 1	4184692	466
Stratos PICO-Z 25/1-6	Rp 1	4184693	528

Принадлежности

Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Wilo Угловой штекер	Угловое соедин-ие с кабелем 2 м	4150229	16
Rp 3/4 x G 1 1/4	Резьб. соедин-ие DN 20 (латунь)	4016172	24
Rp 1 x G 1 1/2	Резьб. соедин-ие DN 25 (латунь)	112047195	26

Полезные
советы

Если вам требуется насос, поддерживающий передачу данных, необходимо выбирать насос серии Stratos-Z для системы ГВС (см. стр. 24)



Преимущества

- Автоматическое поддержание заданного давления и температуры воды
- Минимальное рабочее энергопотребление: всего 3 Вт
- Высокоэффективный электронно-коммутируемый мотор
- Экономия электроэнергии до 90%
- Теплоизоляционный кожух в комплекте
- Подключение при помощи Wilo-коннектор (электрический разъем для удобного и безопасного подключения без инструментов)
- Интерактивное меню управления насосом на ЖК-дисплее
- Отображение текущего расхода воды, её температуры, потребляемой мощности, счетчик энергопотребления
- Индикация потребляемой мощности
- Режим распознавания и поддержки термической дезинфекции системы

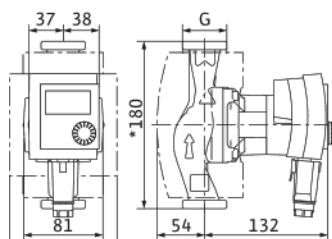
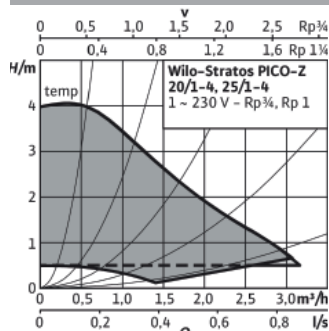
Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от +2 °C до +70 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Резьбовое соединение Rp 1/2, Rp 1 и Rp 1 1/4
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Корпус насоса из нержавеющей стали

Комплект поставки

- Насос
- Теплоизоляция
- Wilo-Connector
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Wilо-Stratos PICO-Z 20/1-4 и 25/1-4

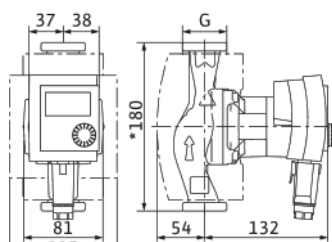
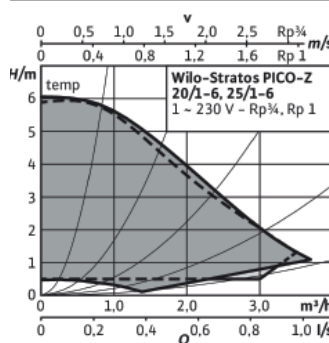


*Stratos PICO-Z 20/... = 150 mm

Тип	20/1-4	25/1-4
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,16	≤ 0,16
Подсоед. к трубопроводу	Rp ³ / ₄	Rp 1
Резьба	G 1 ¹ / ₄	G 1 ¹ / ₂
Потребл. мощность P ₁	3-25W	3-25W
Потребляемый ток /	макс. 0,33 А	макс. 0,33 А
Вес нетто	1,8 кг	1,9 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

Wilо-Stratos PICO-Z 20/1-6 и 25/1-6

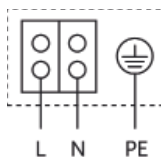


*Stratos PICO-Z 20/... = 150 mm

Тип	20/1-6	25/1-6
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,16	≤ 0,16
Подсоед. к трубопроводу	Rp ³ / ₄	Rp 1
Резьба	G 1 ¹ / ₄	G 1 ¹ / ₂
Потребл. мощность P ₁	3-45W	3-45W
Потребляемый ток /	макс. 0,49 А	макс. 0,49 А
Вес нетто	1,8 кг	1,9 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

Схема подключения

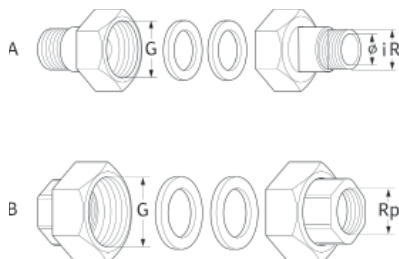


Устойчивый к токам блокировки

Мотор переменного тока (EM)

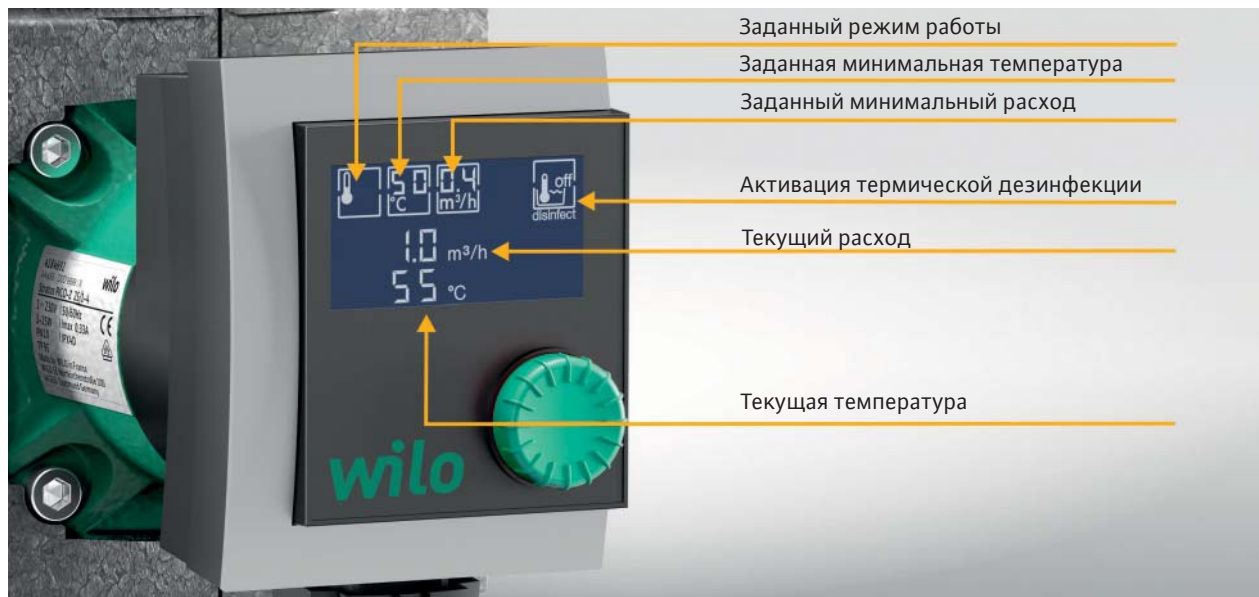
1~230 В, 50 Гц

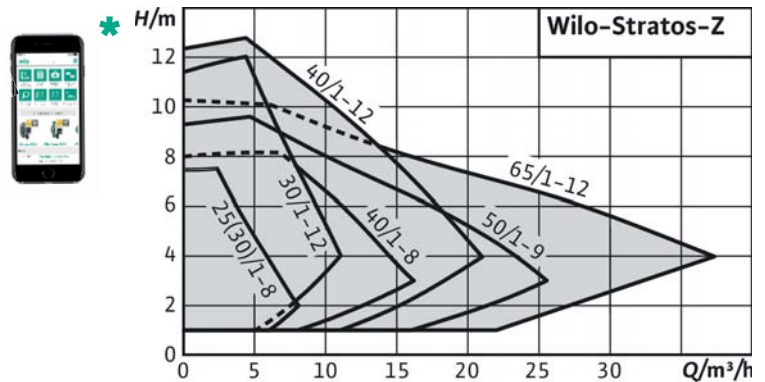
Резьбовое соединение из латуни



Резьбовое соединение для циркуляционных насосов

Накидные гайки с внутренней резьбой для соединения с медными трубами (DIN 2440) с резьбой Витворта согласно DIN EN 10226-1.





Гарантия
5 лет

Всегда на
складе
в Москве

Энерго-
эффек-
тивный

Wilo-Stratos-Z

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, электронно-коммутируемый двигателем и автоматическим согласованием мощности.

Применение

Циркуляционные системы питьевого водоснабжения всех типов, системы отопления, системы кондиционирования и закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.

Обозначение

Пример: **Wilo-Stratos-Z 25/1-8**

Stratos Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым соединением), электронно регулируемый

Z Одинарный насос для системы циркуляции питьевой воды

25/ Номинальный внутренний диаметр для подсоединения

1-8 Номинальный напор [м]

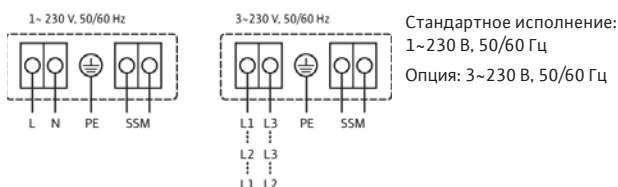
GG Корпус из серого чугуна

RG Корпус из бронзы

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
STRATOS-Z 25/1-8 RG	R 1	2090469	1087
STRATOS-Z 30/1-8 RG	R 1 $\frac{1}{4}$	2090470	1146
STRATOS-Z 30/1-12 PN6/10	R 1 $\frac{1}{4}$	2090471	1294
STRATOS-Z 30/1-12 GG	R 1 $\frac{1}{4}$	2090476	1147

Схема подключения



* насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2

Преимущества

- ЖК-дисплей для работы в различных монтажных положениях
- Инфракрасный интерфейс
- Расширение системы коммуникационными интерфейсными модулями Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR
- Экономия электроэнергии благодаря повышенной эффективности системы с функцией Q-Limit (ограничение максимального расхода)
- Устойчивый к коррозии корпус насоса из бронзы для систем с возможным попаданием кислорода

Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от +2 °C до +65 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44 (IP 42 для Star-Z 15 TT)
- Резьбовое соединение Rp1 $\frac{1}{2}$, Rp 1 и Rp 1 $\frac{1}{4}$
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС 3,21 ммоль/л (18 °dH)

Опции

- Специальные исполнения для рабочего давления PN 16

Комплект поставки

- Насос
- Теплоизоляция корпуса
- Уплотнения для резьбового соединения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Технические характеристики

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	Допустимо
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	Допустимо

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
---	---------------

Электроподключение

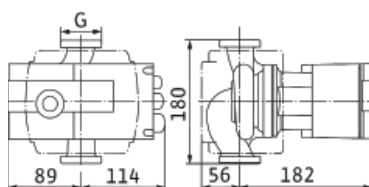
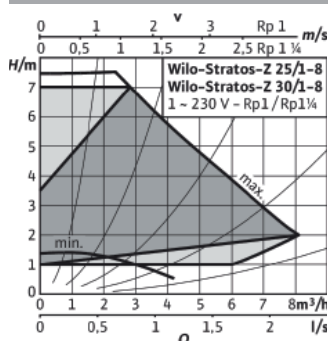
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20
Защита электродвигателя	Встроенная
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F

Wilo-Stratos-Z 25/1-8 и 30/1-8



Тип	25/1-8	30/1-8
Класс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1 1/2	G 2
Мощность мотора P ₂	100,00W	100,00W
Потребляемая мощность P ₁	9 - 130 A	9 - 130 A
Потребляемый ток I	0,13-1,20 A	0,13-1,20 A
Вес нетто	5,0 кг	5,0 кг

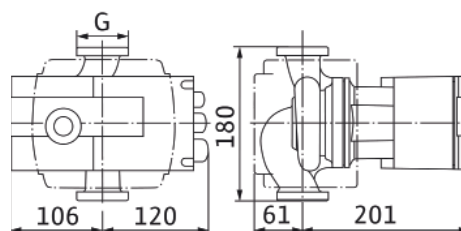
Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

Технические характеристики

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Корпус насоса	Бронза (CC 499K) по DIN 50930-6
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X39CrMo17-1)
Подшипники	Графит, пропитанный синтетической смолой

Wilo-Stratos-Z 30/1-12



Оснащение/функции

Режимы работы

- Режим управления (n=постоянный)
- Δp-c для постоянного перепада давления
- Δp-v для переменного перепада давления
- Δp-T для перепада давления в зависимости от температурного режима (программируется через IRStick, IR-монитор, Modbus, BACnet, LON или CAN)
- Q-Limit для ограничения максимального расхода (настройка только через IR-карту памяти)

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка требуемого перепада давления
- Настройка автоматического режима снижения частоты вращения
- Настройка ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- Настройка частоты вращения (режим ручного управления)

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка частоты вращения в зависимости от режима работы
- Автоматический режим снижения частоты вращения
- Функция деблокирования
- Плавный пуск
- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения

Сигнализация и индикация

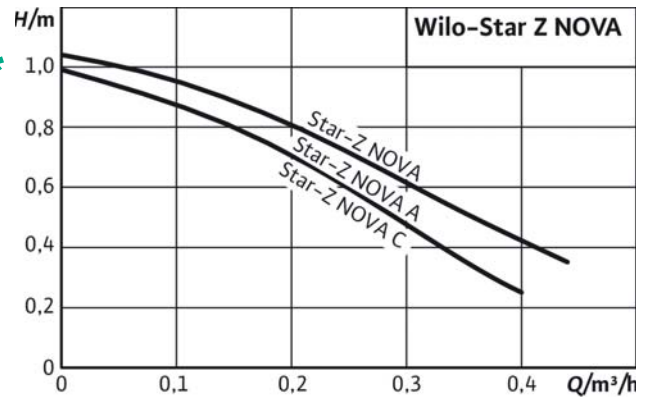
- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормальноразомкнутый контакт), возможно с IF-модулями Stratos
- Световой индикатор неисправности
- ЖК-дисплей для индикации параметров насоса и кодов ошибок

Принадлежности

- Резьбовые соединения для резьбового подсоединения
- Компенсаторы
- IR-модуль
- IR-монитор
- IF-модули Stratos: Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext.Off/SBM

Оснащение

- Отливка под ключ на корпусе насоса (у насосов с резьбовым присоединением P₂≤100 Вт)
- Гнездо для опционального дополнения IF-модулями Wilo
- Серийная теплоизоляция



Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Энерго-
эффек-
тивный

Wilo-Star-Z NOVA

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением и синхронным мотором, устойчивым к токам блокировки.

Применение

Циркуляционные системы питьевого водоснабжения в односемейных домах.

Обозначение

Пример: **Wilo-Star-Z NOVA**

Star-Z Циркуляционный насос с мокрым ротором для систем ГВС

NOVA Типовое обозначение

A С шаровым запорным вентилем и обратным клапаном

C С шаровым запорным вентилем, обратным клапаном и штекерным таймером

Преимущества

- Высокоэффективный электронно-коммутируемый мотор
- Корпус насоса из латуни
- Низкая потребляемая мощность от 2 до 4,5 Вт
- Быстрое электроподключение при помощи Wilo-коннектор
- Расширенная область применения при воде, содержащей известь: до 3,57 ммоль/л (20° dH)
- Надежная защита от бактерий и коррозии благодаря применению высококачественных материалов для длительной эксплуатации.

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
Star-Z NOVA	R 1/2	4132760	126
Star-Z NOVA A	R 1/2	4132761	154
Star-Z NOVA C	R 1/2	4132762	170
Service motor Star-Z NOVA		4132763	100

Принадлежности

Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Wilo угловой штекер	Угловое соедин-ние с кабелем 2 м	4150229	16
R 1/2 / Ø15i x G 1	Резьб. соедин-ние DN15/20 (латунь)	112047092	9

Технические характеристики

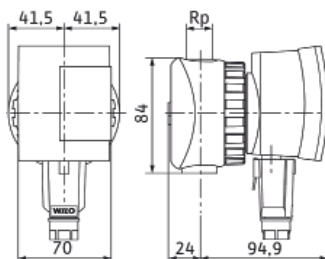
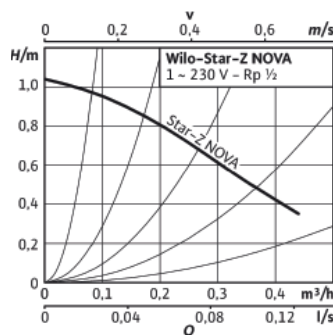
- Температура перекачиваемой жидкости от +2 °C до +70 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Резьбовое соединение Rp 1/2, Rp 1 и Rp 1 1/4
- Макс. рабочее давление 10 бар

Комплект поставки

- Насос
- Теплоизоляция
- Wilo-Connector
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

* насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2

Wilo-Star-Z NOVA



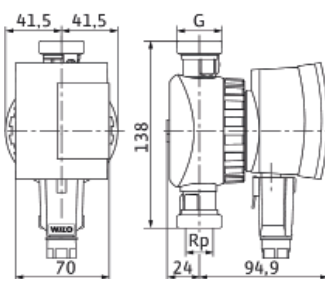
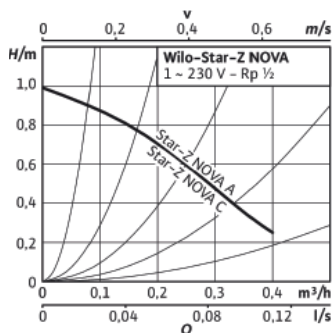
Тип

Star-Z NOVA

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,16
Подсоед. к трубопроводу	R 1/2
Резьба	Rp 1/2
Потребл. мощность P ₁	2 - 4,5 W
Потребляемый ток /	0,05 A
Вес нетто	0,9 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

Wilo-Star-Z NOVA A и C



Тип

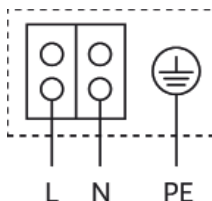
Star-Z NOVA A

Star-Z NOVA C

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,16	≤ 0,16
Подсоед. к трубопроводу	R 1/2	R 1/2
Резьба	G 1	G 1
Потребл. мощность P ₁	2 - 4,5 W	2 - 4,5 W
Потребляемый ток /	0,05 A	0,05 A
Вес нетто	1,1 кг	1,3 кг
Таймер	-	+

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

Схема подключения

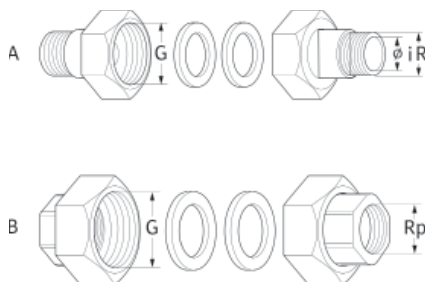


Устойчивый к токам блокировки

Мотор переменного тока (EM)

1~230 В, 50 Гц

Резьбовое соединение из латуни



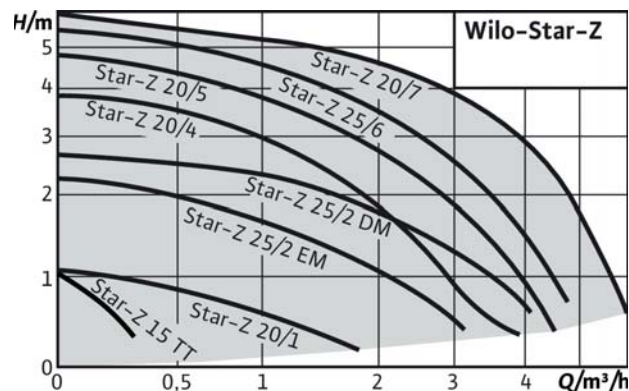
Резьбовое соединение для циркуляционных насосов

Накидные гайки с внутренней резьбой для соединения с медными трубами (DIN 2440) с резьбой Витворта согласно DIN EN 10226-1.

Полезные советы

Мы рекомендуем использовать версии со встроенными запорным вентилем и обратным клапаном. Это позволит сэкономить пространство и обеспечит надежное функционирование насоса Star-Z Nova.





Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Star-Z

Тип

Циркуляционные насосы с мокрым ротором с резьбовым соединением.

Применение

Циркуляционные системы питьевого водоснабжения, для применения в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений.

Обозначение

Пример: **Wilo-Star-Z 20/1** **Wilo-Star-Z 15 TT**

Star-Z Циркуляционный насос с мокрым ротором для систем ГВС

20/ Номинальный внутренний диаметр для соединения

1 Номинальный напор [м]

TT Со встроенным таймером и управлением температурой (только Z 15 TT)

EM Однофазный электродвигатель (1~)

DM Трехфазный электродвигатель (3~)

-3 3 ступени частоты вращения

Преимущества

- Насосы переменного тока с быстрым электрическим подключением
- Все пластмассовые детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют допуск КТВ
- Серийная теплоизоляция для Star-Z 15 и 20 TT
- Star-Z 15 TT со встроенным таймером и термостатом, ЖК-дисплеем с языком символов, и автоматическим распознаванием термической дезинфекции котла, а также шаровым запорным вентилем со стороны всасывания и обратным клапаном с напорной стороны.
- Защита электродвигателя не требуется – двигатель устойчив к токам блокировки

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
Star-Z 15 TT	R 1/2	4110919	200
Star-Z 20/1	R 3/4	4028111	184
Star-Z 25/2 EM	R 1	4029062	247
Star-Z 25/2 DM	R 1	4037124	336
Star-Z 25/6	R 1	4047573	307
STAR-Z 20/4-3 (150мм)	R 3/8	4081193	265
STAR-Z 20/5-3 (150мм)	R 3/8	4081198	272
STAR-Z 20/7-3 (150мм)	R 3/8	4081203	296
Star-Z 15 TT Service Motor		4092216	173

Принадлежности

Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
R 1/2 / Ø15i x G 1	Резьб. соедин-ние DN15/20 (латунь)	112047092	9
Rp 3/4 x G 1 1/4	Резьб. соедин-ние DN 20 (латунь)	4016172	24
Rp 1 x G 1 1/2	Резьб. соедин-ние DN 25 (латунь)	112047195	26

* насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2

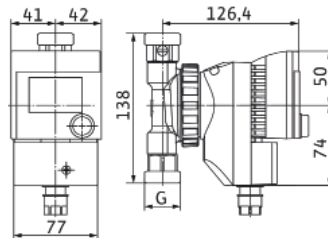
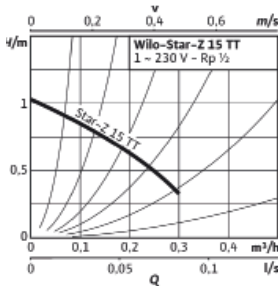
Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от +2 °C до +65 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44 (IP 42 для Star-Z 15 TT)
- Резьбовое соединение Rp 1/2, Rp 1 и Rp 1 1/4
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС 3,21 ммол/л (18 °dH)

Комплект поставки

- Насос
- Уплотнения при резьбовом соединении
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Включая теплоизоляцию (только Star-Z 15 и 20)

Wilo-Star-Z 15 TT



Тип

Подсоед. к трубопроводу

Резьба

Подключение к сети

Потребл. мощность P_1

Потребляемый ток /

Вес нетто

Star-Z 15 TT

Rp 1/2

G 1

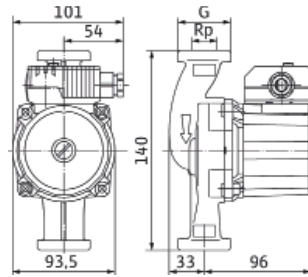
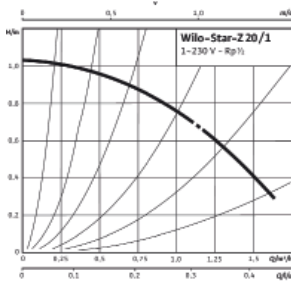
1~230 В, 50 Гц

22W

макс. 0,25 А

2,1 кг

Wilo-Star-Z 20/1



Тип

Подсоед. к трубопроводу

Резьба

Подключение к сети

Потребл. мощность P_1

Потребляемый ток /

Вес нетто

Star-Z 20/1

Rp 3/4

G 1

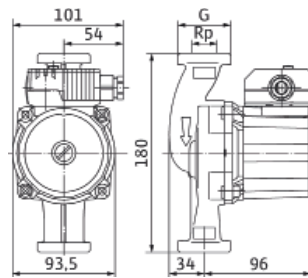
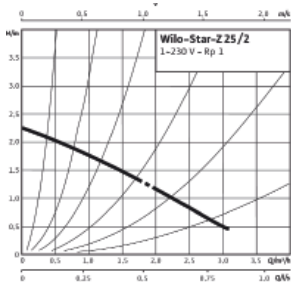
1~230 В, 50 Гц

36~38W

макс. 0,18 А

2,2 кг

Wilo-Star-Z 25/2 (1~230 В)



Тип

Подсоед. к трубопроводу

Резьба

Подключение к сети

Потребл. мощность P_1

Потребляемый ток /

Вес нетто

Star-Z 25/2

Rp 1

G 1 1/2

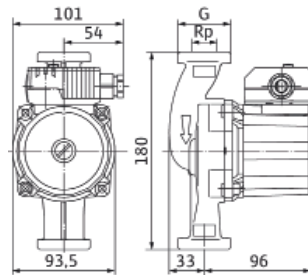
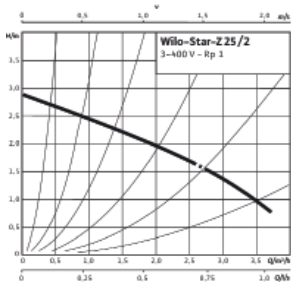
1~230 В, 50 Гц

макс. 46W

макс. 0,22 А

2,4 кг

Wilo-Star-Z 25/2 (3~400 В)



Тип

Подсоед. к трубопроводу

Резьба

Подключение к сети

Потребл. мощность P_1

Потребляемый ток /

Вес нетто

Star-Z 25/2

Rp 1

G 1 1/2

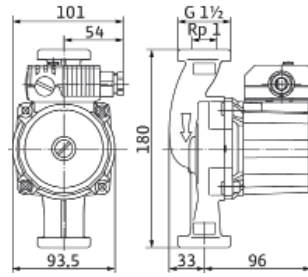
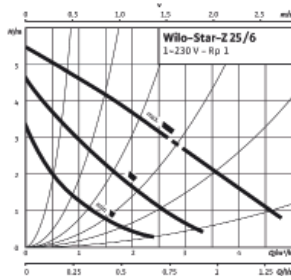
3~400 В, 50 Гц

55~72W

макс. 0,16 А

2,6 кг

Wilo-Star-Z 25/6-3



Тип

Подсоед. к трубопроводу

Резьба

Подключение к сети

Потребл. мощность P_1

Потребляемый ток /

Вес нетто

Star-Z 25/6-3

Rp 1

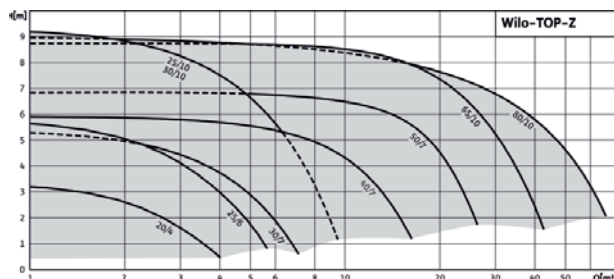
G 1 1/2

3~400 В, 50 Гц

55~72W

макс. 0,16 А

2,6 кг


Гарантия
 2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-TOP-Z

Тип

Циркуляционные насосы с мокрым ротором с резьбовым соединением.

Применение

Циркуляционные системы питьевого водоснабжения, для применения в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений.

Данный циркуляционный насос предусмотрен только для перекачивания питьевой воды.

Обозначение

Пример: **Wilo-TOP-Z 20/4 EM**

TOP-Z Циркуляционный насос с мокрым ротором для систем ГВС

20/ Номинальный внутренний диаметр для соединения

4 Номинальный напор [м]

EM Однофазный электродвигатель (1~)

Преимущества

- Контрольная лампа направления вращения для индикации правильного направления вращения (только на 3~)
- Серийно с теплоизоляцией

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
TOP-Z 20/4 EM PN6/10	R 3/4	2045519	377
TOP-Z 25/6 EM PN6/10	R 1	2045521	409
TOP-Z 25/10 EM PN6/10	R 1	2061964	616
TOP-Z 30/7 EM PN6/10 RG	R 1 1/4	2048340	618
TOP-Z 30/10 EM PN6/10 RG	R 1 1/4	2059857	749

Принадлежности

Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Rp 3/4 x G 1 1/4	Резьб. соедин-ние DN 20 (латунь)	4016172	24
Rp 1 x G 1 1/2	Резьб. соедин-ние DN 25 (латунь)	4189516	26

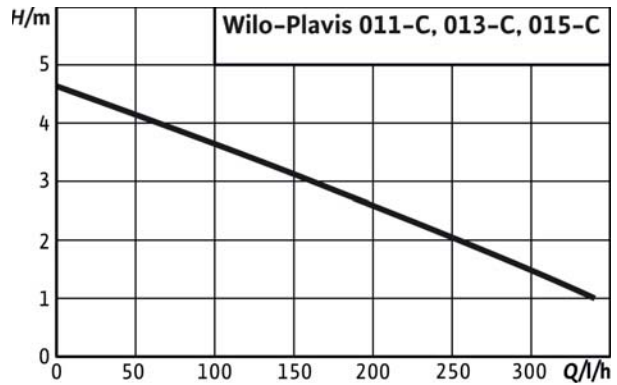
Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости до 25/6- до +65 °С кратковременно до 80 °С с 25/10- до +80 °С кратковременно до 110 °С
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Резьбовое соединение Rp 1/2, Rp 1 и Rp 1 1/4
- Макс. рабочее давление 6/10 бар
- Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС 3,21 ммоль/л (18 °dH) – до 25/6 и 3,57 ммоль/л начиная с 25/10

Комплект поставки

- Насос
- С уплотнениями для резьбового соединения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Теплоизоляция

* насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2



Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Plavis C

Тип

Автоматическая напорная установка для отвода конденсата

Применение

Для отвода конденсата, используется в

- котлах с максимальным использованием теплоты сгораемого топлива (для котлов, работающих на жидком топливе следует предусмотреть предварительно установленное устройство нейтрализации)
- установки кондиционирования и охлаждения (например, холодильники, испарительные установки)

Обозначение

Пример: **Wilo-Plavis 015-C**

Plavis Напорная установка для отвода загрязн. воды

01 Номер серии в Plavis

5 Комплектация
(1 — минимальная, 3 — стандартная,
5 — максимальная)

C Применение конденсата

Информация для заказа

Тип	Артикул	Объем накопителя	Цена, € с НДС
Wilo-Plavis 011-C	2544141	0,7 л	99
Wilo-Plavis 013-C	2544142	1,1 л	107
Wilo-Plavis 015-C	2544143	1,6 л	144

Принадлежности

Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Напорный шланг, 25 м	Из ПВХ, внутренний Ø 10 мм	2046592	58
Напорный шланг, 5 м	Из ПВХ, внутренний Ø 10 мм	4203420	-

Комплект поставки

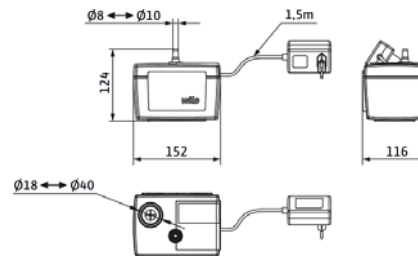
- Готовая к подключению установка для отвода конденсата
- Шланг с напорной стороны (Ø 10 мм, 5 м)
- Впускной адаптер 40/24
- Винты и дюбели (2x) для настенного монтажа
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2

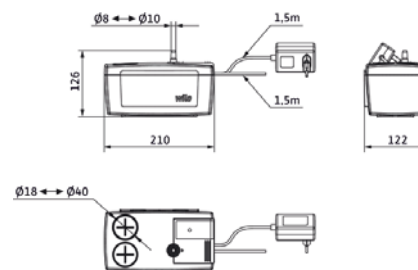
Преимущества

- Простая установка благодаря различным вариантам притока/стока и поворотному на 180° моторному блоку
- Серийный контакт аварийной сигнализации для безопасной эксплуатации
- Бесшумная работа
- Работает автоматически

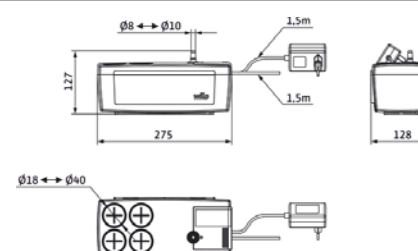
Wilo-Plavis 011-C



Wilo-Plavis 013-C



Wilo-Plavis 015-C





Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilо-HiControl 1

Электронные приборы для управления и регулировки
Изделия серии Wilо-HiControl 1 служат для обеспечения автоматической работы насосов, перекачивающих чистую воду

Области применения:

- защита от «сухого хода»
- предотвращение гидравлического удара
- предотвращение многократного включения-выключения

Комплект поставки:

- HiControl 1 EK
- соединительный кабель длиной 1,5 м с промежуточным штекером EK (для версии -EK)
- Кабельную стяжку для быстрого и надежного монтажа насосных агрегатов (готовность к подключению).

Указание

- необходимо встраивать только в вертикальном положении с выходом, направленным вверх!
- подключение к сети:
1 ф, 230 В, номинальный ток 10А, пусковой ток 25А
- Класс защиты IP65

Информация для заказа			
Тип	Мощность	Артикул	Цена, € с НДС
HiControl 1	0.37 кВт	4190896	99
HiControl 1-EK	0.55 кВт	4190895	128

Муфты 91-..

Термоусаживаемые муфты для погружного кабеля
Протестированы на дне озера Байкал на глубине до 1 км.

Области применения:

- наращивание длины кабеля погружных насосов
- прокладка кабеля в земле, коммуникациях и на открытом воздухе
- системы водоотведения

Состав комплекта:

- 4 фазных обжимных изолированных соединителя
 - 4 фазных тонкостенных термоусадочных трубок
 - 1 среднестенный термоусадочный кожух
- Электротехническая наждачная бумага (не оставляет проводящих частиц)
Спиртовая салфетка
Инструкция по монтажу

Информация для заказа			
Тип	Сечение кабеля	Артикул	Цена, € с НДС
91-HS-W14	от 4x1.5мм ² до 4x2.5мм ²	2797997	13
91-HS-W24	от 4x4 мм ² до 4x6 мм ²	2797998	16
91-HS-W34	от 4x10 мм ² до 4x16 мм ²	2797999	24



Гарантия
1 год

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-SK

Приборы SK-701

Приборы управления, контроля и защиты насосов SK-701 предназначены для:

- управления скважинным насосом TWI/TWU при использовании реле давления
- защиты насоса от работы при низком уровне воды с помощью погружных электродов
- защиты мотора от превышения тока, недопустимого напряжения в сети, «сухого хода» насоса, недопустимой частоты пусков

Основные функции прибора

- ручной запуск и остановка насоса
- автоматическая работа насоса
- защита насоса от превышения тока в моторе
- защита насоса от недопустимого напряжения в питающей электросети
- защита насоса от работы в режиме «сухого хода» подключением погружных измерительных электродов
- защита насоса от работы в режиме «сухого хода» электронным способом
- защита насоса от недопустимой частоты пусков

Приборы SK-712/d-2-5,5

Прямой пуск насосов.
Интегрированное решение в компактном корпусе из поликарбоната для 1 или 2 насосов мощностью до 5,5 кВт.

Области применения:

- системы циркуляции
- системы повышения давления
- системы водоотведения

Основные функции прибора

- автоматический и ручной режим работы насосов
- программно задаваемые параметры насосов, уровней, давлений и других параметров системы
- отображение технологических параметров во время работы системы
- сигнализация неисправности с отображением кода
- подключение резервных насосов при выходе из строя работающих циклическое переключение насосов для обеспечения равномерного износа
- подключение к работе пиковых насосов по внешним сигналам
- параметрическая токовая защита с отображением тока каждого двигателя
- защита двигателей от перегрева с использованием контакта PTC/WSK
- защита двигателей с использованием контактного датчика влажности при управлении по аналоговому датчику уровня
- контроль уровня по поплавкам/электродам (до 5 шт.)
- контроль ошибочного срабатывания поплавков
- возможность работы с аналоговыми датчиками 4–20мА
- дистанционное отключение
- выходы на внешнее устройство сигнализации или сбора информации

Информация для заказа

Тип	Мощность	Артикул	Цена, € с НДС
SK-701/0,37	0,37 кВт	2895040	158
SK-701/0,55	0,55 кВт	2895041	161
SK-701/0,75	0,75 кВт	2895042	163
SK-701/1,1	1,1 кВт	2895043	166
SK-701/1,5	1,5 кВт	2895044	168
SK-712/d-2-5,5 (12A)	5,5кВт	2785300	606

Насосы для водоснабжения

Полезные советы для вашей практики

Для водоснабжения используются центробежные насосы, которые бывают самовсасывающие и нормальновсасывающие.

Самовсасывающие насосы способны прокачать всасывающий трубопровод, т.е. отвести воздух. При вводе в эксплуатацию насоса достаточно заполнить улитку насоса водой.

Высота всасывания теоретически равна 10,33 м, на практике же, по техническим причинам высота всасывания равна 7–8 м. Эта цифра включает в себя не только разницу по высоте между самым низким возможным уровнем поверхности воды до всасывающего патрубка насоса, но и потери на сопротивление в соединительных линиях, насосе и арматуре. Следует отметить, что при расчете напора насоса, высота всасывания H_s должна быть включена с отрицательным знаком.

Нормальновсасывающий насос не способен вытеснить воздух из всасывающего трубопровода. Перед каждым запуском нормальновсасывающий насос и всасывающий трубопровод должны быть заполнены водой полностью.

Указания по прокладке всасывающего трубопровода при самовсасывающих насосах.

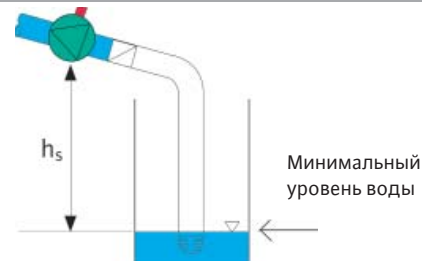
Всасывающий трубопровод должен быть по возможности на один типоразмер шире патрубка насоса и как можно короче.

При длинном всасывающем трубопроводе возрастает сопротивление трения, которое сильно влияет на высоту всасывания.

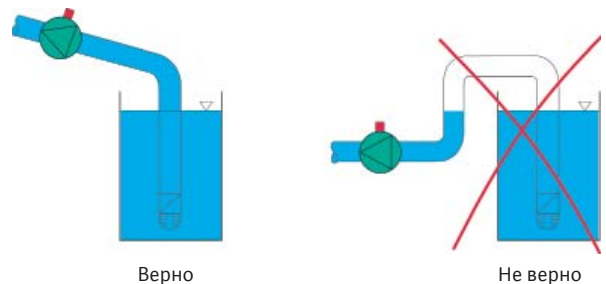
Прокладка всасывающего трубопровода должна производиться с постоянно возрастающим уклоном к насосу. Следует избегать не герметичности, так как это, скорее всего, может привести к неисправностям и повреждению насоса.

На всасе рекомендуется всегда применять приемный клапан для предотвращения сухого хода насоса и всасывающего трубопровода. Приемный клапан с фильтром также защищает насос и подключенные системы от грубых загрязнений (листья, древесина, камни, насекомые и т.д.). Если приемный клапан не используется, нужно установить обратный клапан на всасе или обратный клапан перед насосом.

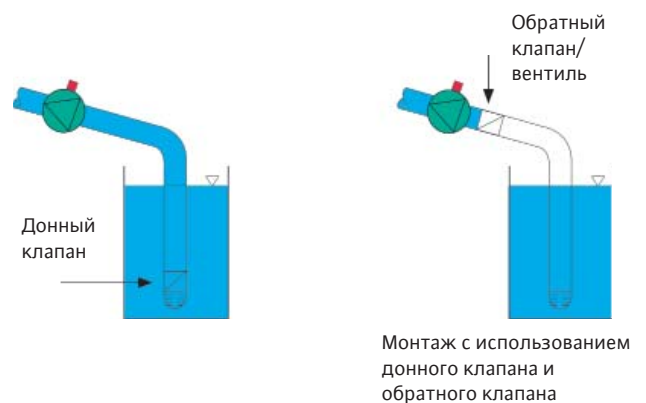
Высота всаса h_s



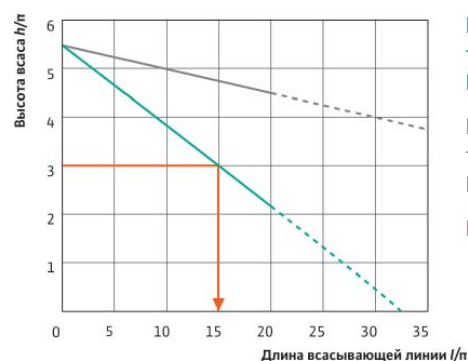
Монтаж всасывающего трубопровода



Монтаж всасывающего трубопровода



Зависимость между длиной всасывающей линии и высотой всаса



Всасывающий трубопровод: PE-HD, 1

Всасывающий трубопровод: PE-HD, 1 1/4

Расход: 3 м³/h

Подбор скважинного насоса

Подбор скважинного насоса необходимо начинать после того, как скважина будет пробурена и будет получен паспорт скважины. Этот документ выдается организацией, которая занимается бурением на воду. В паспорте в обязательном порядке должны указываться следующие характеристики, необходимые для правильного подбора насоса:

- дебит (производительность скважины в м³/ч);
- статический уровень воды;
- динамический уровень воды;
- глубина скважины;
- размеры и глубина фильтровальной части скважины;
- диаметр скважины.

Имея эти данные, следует проверить источник водоснабжения (то есть скважину) на соответствие его гидравлических характеристик требуемому максимальному расходу. Максимальный расход не должен превышать дебит скважины. В идеале, максимальный расход подбирать на 5–10% меньше дебита. Если этого не сделать, работа насоса будет приводить к снижению динамического уровня воды ниже всасывающей части насоса, что чревато работой «в сухую». Если на насосе нет защиты от «сухого хода» это приведет к поломке агрегата. Если же защита установлена, он будет самопроизвольно отключаться при падении уровня ниже установленного значения, повторное же включение будет производиться только после восстановления уровня воды в скважине хотя бы до динамического уровня. Это может занять довольно большое время, в течение которого вы останетесь без воды. Есть и еще один негативный момент: возможный размыв породы в области зоны фильтрации и, как следствие, засорение фильтра скважины. Работа в таком режиме может привести к засорению и даже разрушению скважины.

Перед запуском оборудования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу и эксплуатации. (см. в комплекте с насосом и гарантийным талоном).

Пример 1. Выбираем систему водоснабжения коттеджа из 4-дюймовой скважины с уровнем воды на глубине 25 м от уровня поверхности земли. Дом не имеет цокольного этажа и в нем проживают 4 человека. Кроме того, владелец собирается поливать садовый участок и мыть машину. Скважина расположена на расстоянии 15 метров от дома, а наивысшая точка водоразбора – 6 метров над уровнем земли. Уровень подземных вод находится слишком глубоко, чтобы использовать самовсасывающий насос. Диаметр скважины исключает использование 5-дюймового насоса, следовательно, необходимо установить 4-дюймовый или 3-дюймовый насос. Чтобы рассчитать требуемую высоту напора, можно принять следующее.

Геометрическая высота между точкой расположения насоса самой высокой точкой водоразбора

$$H_{гео} = 25 + 6 = 31 \text{ [м]}.$$

Потери на трение составляют около 20% от общей длины трубопровода; (общая длина трубопровода – «L» равна примерно 46 м)

$$X = 0,2 \times L = 0,2 \times 46 \text{ м} \sim 9 \text{ м}$$

Для обеспечения удовлетворительного давления на выпуске в точке водоразбора возьмем 10 метров.

Тогда требуемый напор насоса:

$$H = H_{гео} + X + (0,2 \times L) + 10 \text{ [м]}$$

$$H = 31 + 9 + 10 = 50 \text{ [м]}.$$

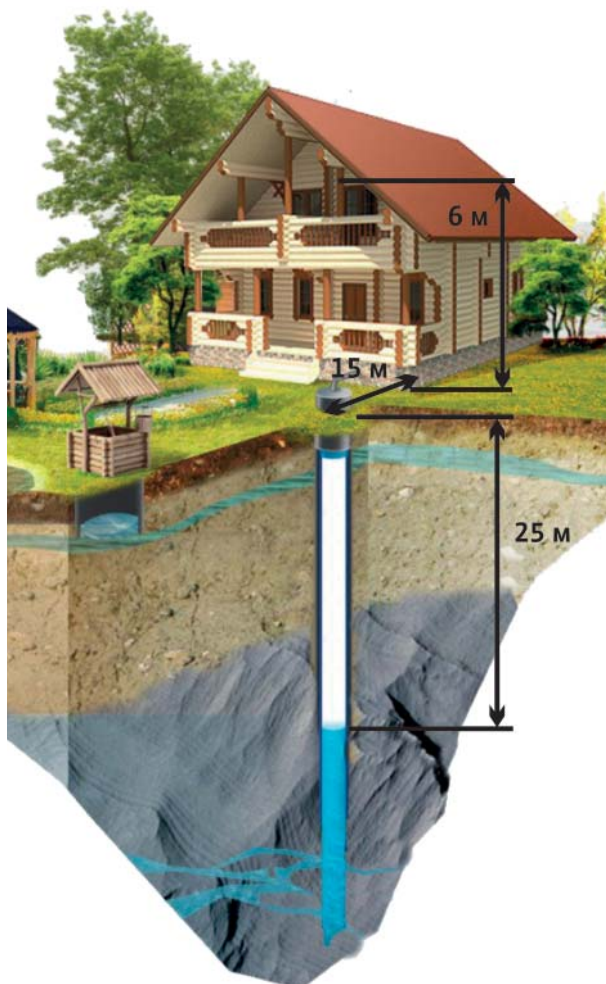
Общий необходимый напор равен 50 м

При необходимости полива сада с использованием кранов, расположенных в доме, следует принять значение производительности равным 2–3 м³/ч.

Выбор насоса определяется следующими параметрами:

$$Q = 3 \text{ м}^3/\text{ч} \quad H = 50 \text{ м}.$$

Выбираем 4-дюймовый насос Wilo-TWI 4.03-12-C 1~ (стр. 53).

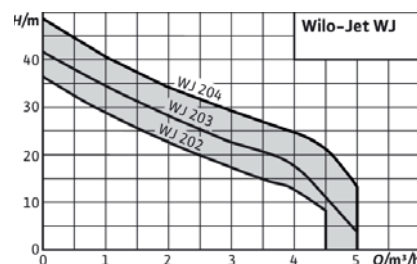




Wilo-Jet FWJ



Wilo-Jet HWJ



Wilo-Jet WJ

Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Jet WJ/HWJ/FWJ

Тип

Самовсасывающие одноступенчатые центробежные насосы

Применение

- перекачивание воды из колодцев
- наполнение жидкостью, опорожнение, перекачивание жидкости, орошение и полив водой
- в качестве аварийного насоса при затоплении.

Обозначение

Пример: **HWJ 20 L 202 EM**

- H** Система из насоса с мембранным напорным баком
- F** Система из насоса со встроенным Fluidcontrol
- WJ** Насосы Wilo-Jet
- 20 L** Объем бака
- 2** Номинальная подача Q в м³/ч при оптимальном коэффициенте полезного действия
- 02** Индекс для давления насоса. Исполнение 03 с более высоким давлением, чем исполнение 02 (не обозначает количество рабочих колес)
- EM** Однофазное исполнение, 1~230 В 50 Гц

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к сети	Артикул	Цена, € с НДС
WJ 202	1~230 В, 50 Гц	4081224	166
WJ 202 X	1~230 В, 50 Гц	4081221	162
WJ 203	1~230 В, 50 Гц	4081225	176
WJ 203 X	3~230/400 В, 50 Гц	4081223	165
WJ 203 X	1~230 В, 50 Гц	4081222	171
WJ 204	1~230 В, 50 Гц	4144401	201
WJ 204 X	1~230 В, 50 Гц	4143999	197
WJ 204 X	3~230/400 В, 50 Гц	4144400	191

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к сети	Артикул	Цена, € с НДС
FWJ 202	1~230 В, 50 Гц	2543629	292
FWJ 203	1~230 В, 50 Гц	2543630	337
FWJ 204	1~230 В, 50 Гц	2543631	382

Преимущества

- Малый вес и удобная ручка для переноски
- Максимальная высота всасывания до 8 м
- Изготовлен из нержавеющей стали, включая рабочее колесо, благодаря чему даже при длительном простое предотвращается образование коррозии
- Идеально подходит для использования при наружных работах (на садовых участках).
- Мембранный напорный бак объемом 20/50 л (только у модели HWJ) способствует уменьшению частоты включений и снижению гидроударов
- Быстро и надежно устанавливается и подключается

Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Входное давление макс. 1 бар
- Температура перекачиваемой жидкости от +5 °C до +35 °C
- Рабочее давление макс. 6 бар
- Класс защиты IP 44
- Подключение к всасывающей и напорной стороне G1
- Мембранный напорный бак 20/50 л (у модели HWJ)
- Система управления насосом – только у модели FWJ

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к сети	Артикул	Цена, € с НДС
HWJ 20 L 202	1~230 В, 50 Гц	4081527	322
HWJ 50 L 202	1~230 В, 50 Гц	4081529	359
HWJ 20 L 203	1~230 В, 50 Гц	4081528	396
HWJ 50 L 203	1~230 В, 50 Гц	4081530	418
HWJ 20 L 204	1~230 В, 50 Гц	2531176	433
HWJ 50 L 204	1~230 В, 50 Гц	2531177	483

Полезные
советы

Идеален для работ на
улице (например полив сада)



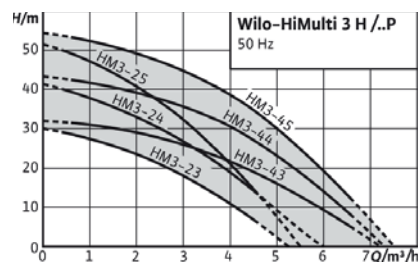
* насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2



Wilo-HiMulti 3..C1



Wilo-HiMulti 3..H



Wilo-HiMulti 3

Гарантия
2 года

Частично на
складе
в Москве

Wilo-HiMulti 3

Тип

Многоступенчатые центробежные насосы

Применение

- системы водоснабжения
- полив
- ирригация и орошение
- использование дождевой воды

Обозначение

Пример: **Wilo HiMulti 3H50-24 P**

- HiMulti** Многоступенчатый насос для водоснабжения
- 3** Серия насоса
- H50** Емкость бака (50 л)
- C1** HiControl
- 2** Номинальный расход, м³/ч
- 4** Количество рабочих колес
- P** Самовсасывающий версия

Преимущества

- Максимальная высота всасывания до 8 м (у модели с буквой P)
- Быстрое и надежное подключение при помощи Wilo-Connector
- С автоматикой и защитой от сухого хода (модель C1)
- С автоматикой и мембранным напорным баком объемом 50/100 л (модель H) способствует уменьшению частоты включений и снижению гидроударов
- Увеличенные ножки для наземной установки
- Низкое энергопотребление
- Бесшумные
- Кнопка Вкл/Выкл

Информация для заказа

Тип	Артикул	Цена, € с НДС
HiMulti 3-23 P/1/5/230	4194279	288
HiMulti 3-24 P/1/5/230	4194280	298
HiMulti 3-25 P/1/5/230	4194281	320
HiMulti 3-43 P/1/5/230	4194282	344
HiMulti 3-44 P/1/5/230	4194283	361
HiMulti 3-45 P/1/5/230	4194284	415
HiMulti 3-23 /1/5/230	4189516	325
HiMulti 3-24 /1/5/230	4189518	338
HiMulti 3-25 /1/5/230	4189520	361
HiMulti 3-43 /1/5/230	4189522	354
HiMulti 3-44 /1/5/230	4189524	371
HiMulti 3-45 /1/5/230	4189526	470
HiMulti 3C1-24P	2543599	505
HiMulti 3C1-25P	2543600	536
HiMulti 3C1-44P	2543601	597
HiMulti 3C1-45P	2543602	659
HiMulti 3C1-23	2543603	465
HiMulti 3C1-24	2543604	480
HiMulti 3C1-25	2543605	509
HiMulti 3C1-43	2543606	546
HiMulti 3C1-44	2543607	568
HiMulti 3C1-45	2543608	626

Информация для заказа

Тип	Артикул	Цена, € с НДС
HiMulti 3H50-24P	2543609	608
HiMulti 3H50-25P	2543610	649
HiMulti 3H100-24P	2543613	731
HiMulti 3H100-25P	2543614	773
HiMulti 3H50-44P	2543611	731
HiMulti 3H50-45P	2543612	814
HiMulti 3H100-44P	2543615	855
HiMulti 3H100-45P	2543616	937
HiMulti 3H50-23	2543617	556
HiMulti 3H50-24	2543618	577
HiMulti 3H50-25	2543619	617
HiMulti 3H100-23	2543623	675
HiMulti 3H100-24	2543624	695
HiMulti 3H100-25	2543625	734
HiMulti 3H50-43	2543620	680
HiMulti 3H50-44	2543621	695
HiMulti 3H50-45	2543622	774
HiMulti 3H100-43	2543626	795
HiMulti 3H100-44	2543627	813
HiMulti 3H100-45	2543628	891

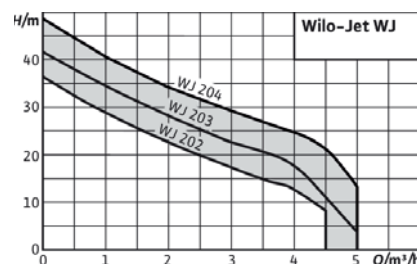
насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2



Wilo-Jet HMP



Wilo-Jet HMC



Гарантия
2 года

Wilo-Jet HMC/HMP 3-х фазные

Тип

Установка водоснабжения

Применение

- перекачивание воды из колодцев
- наполнение жидкостью, опорожнение, перекачивание жидкости, орошение и полив водой
- в качестве аварийного насоса при затоплении.

Обозначение

Пример: **HMP 304 DM**

H	Система из насоса с мембранным напорным баком
MC	Самовсасывающая установка
WJ	Нормальновсасывающая установка
3	Номинальный расход Q в м³/ч
05	Количество рабочих колес
DM	Трехфазное подключение, 3~230/400 В, 50 Гц

Преимущества

- Малый вес и удобная ручка для переноски
- Максимальная высота всасывания до 8 м
- Изготовлен из нержавеющей стали, включая рабочее колесо, благодаря чему даже при длительном простое предотвращается образование коррозии
- Идеально подходит для использования при наружных работах (на садовых участках).
- Мембранный напорный бак объемом 50 л способствует уменьшению частоты включений и снижению гидроударов
- Быстро и надежно устанавливается и подключается
- Манометр

Технические характеристики

- Подключение к сети 3~230/400 В, 50 Гц
- Входное давление макс. 6 бар (HMP), 4 бар (HMC)
- Температура перекачиваемой жидкости от +5 °C до +35 °C
- Рабочее давление макс. 10 бар (HMP), 8 бар (HMC)
- Класс защиты IP 54
- Подключение
 - HMP: на стороне всасывания Rp 1 при HMP3..; Rp 1½ при HMP6..
 - HMC: Подключение со всасывающей и напорной сторон Rp 1
- Мембранный напорный бак 50 л

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к сети	Артикул	Цена, € с НДС
HMP 304 DM	3~230/400 В, 50 Гц	2511913	666
HMP 305 DM	3~230/400 В, 50 Гц	2511914	862
HMP 603 DM	3~230/400 В, 50 Гц	2511915	658
HMP 604 DM	3~230/400 В, 50 Гц	2511916	904
HMP 605 DM	3~230/400 В, 50 Гц	2511917	986

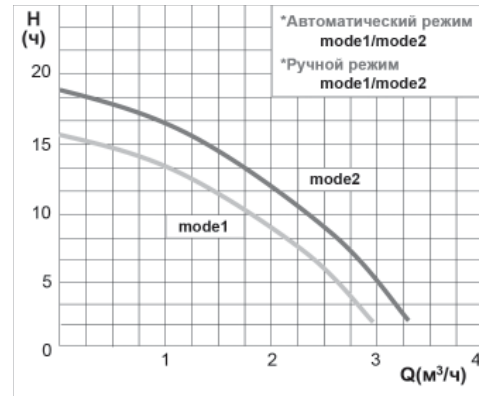
Информация для заказа

Тип	Подсоед. к сети	Артикул	Цена, € с НДС
HMC 304 DM	3~230/400 В, 50 Гц	2511908	679
HMC 305 DM	3~230/400 В, 50 Гц	2511909	888
HMC 604 DM	3~230/400 В, 50 Гц	2533258	921
HMC 605 DM	3~230/400 В, 50 Гц	2511911	1019

Полезные
советы

Идеален для работ на
улице (например полив сада)





Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

PE-350EA

Тип

Насос повышения давления со встроенной автоматикой

Применение

Водоснабжение небольших домов, садов, приусадебных участков, повышение давления

Обозначение

Пример: **Wilo-PE-350EA**

350 Номер серии
E 50 Гц
A Автоматическая

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
PE-350EA	R 1	3065779	360

Материалы

- Корпус насоса полимер mPPO
- Корпус полимер mPPO
- Рабочее колесо полимер mPPO
- Торцевое уплотнение Carbon/Ceramic
- Фланец пластик PA66 + нерж.сталь STS304

Преимущества

- Энергосбережение: Применение инвенторной технологии позволяет экономить до 20% энергии
- Повышенная прочность за счет усиленных деталей.
- Автоматическая работа: система контроля давления с помощью датчика
- Низкий уровень шума: около 40дБ
- Функция защиты и сигнализации: Активная система защиты насосов
- Светодиодная панель: простое управление и контроль состояния
- Обеспечение длительного времени цикла включения/выключения насоса достигнуто путем увеличения объема напорного бака.

Технические характеристики

- Макс.температура перекачиваемой жидкости 35 °C
- Температура окружающей среды 50 °C
- Макс.рабочее давление 4 бара
- Класс защиты IPX6
- Уровень шума: LpA < 40 дБА

*

Автоматические режимы:

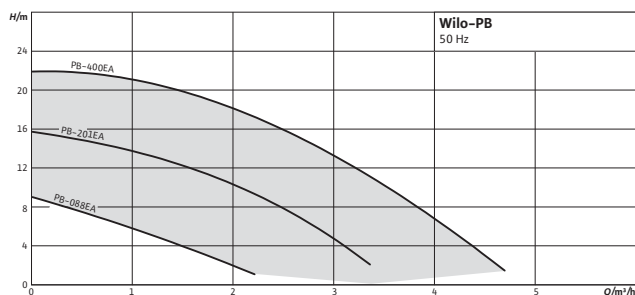
- 1 - Поддерживается давление 0,9-1,4 кгс/см²
- 2 - Поддерживается давление 1,15-1,6 кгс/см²

Ручные режимы:

- 1 - Поддерживается постоянная высокая скорость привода
- 2 - Поддерживается постоянная средняя скорость привода

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-PB..EA

Тип

Насос с сухим ротором с резьбовым соединением.

Применение

Повышение давления в системах холодного и горячего водоснабжения (до 80°C), в том числе в централизованных системах.

Обозначение

Пример: **Wilo-PB088-EA**

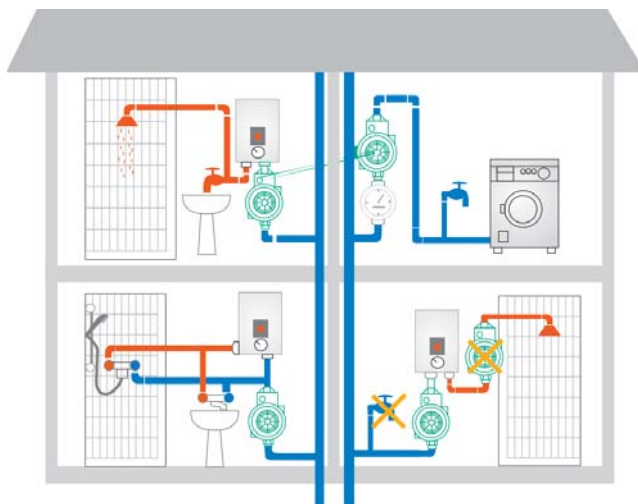
PB Насос с сухим ротором с резьбовым соединением

H Для горячего водоснабжения до 100°C

088-EA Модель

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
PB-088EA	R 1/2	3059251	93
PB-H089EA	R 1/2	3059261	102
PB-201EA	R 1/2	3059254	184
PB-400EA	R 1	3059258	232



Преимущества

- Автоматическое Вкл/Выкл в зависимости от потребления воды
- Встроенная защита от сухого хода
- Встроенная тепловая защита
- Низкий уровень шума
- Могут применяться для повышения давления горячей воды с температурой до 80°C
- Простое подсоединение к трубопроводу накидными гайками

Технические характеристики

- Производительность макс. 4,5 м³/ч
- Напор макс. 20 м
- Напряжение 230 В
- Рабочее давление макс. 6 бар
- Температура перекачиваемой жидкости от 0 °C до +80°C
- Температура окружающей среды макс. +40°C
- Материал насоса: чугун, норил

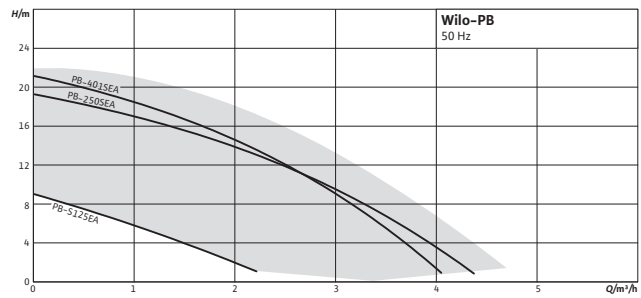
Комплект поставки

- Насос
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Полезные советы

Недорогой способ увеличить давление воды в квартире/доме.





Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-PB..SEA

Тип

автоматическая установка с насосом с сухим ротором с резьбовым соединением

Применение

Водоснабжение, полив, орошение забор воды из колодцев

Обозначение

Пример: **Wilo-PB250-SEA**

PB Насос с сухим ротором с резьбовым соединением
250 Модель
S С мембранным баком
E 50 Гц
A Автоматическая

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
PB-250SEA	R 1/2	3062642	278
PB-401SEA	R 1/2	3075263	357

Преимущества

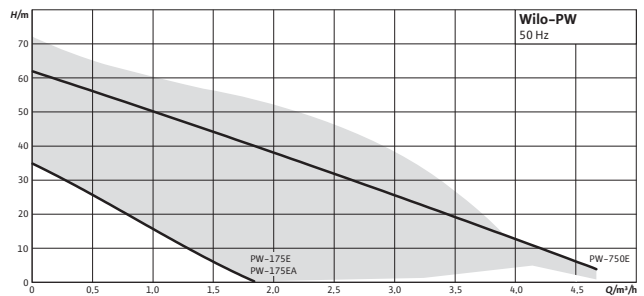
- Высоконапорная самовсасывающая установка для забора воды из скважин (глубина забора воды до 24 м).
- Выносной эжектор, реле давления и напорный бак (без мембраны)
- Автоматическое Вкл/Выкл в зависимости от потребления воды
- Встроенная тепловая защита

Технические характеристики

- Макс.температура перекачиваемой жидкости 40 °C
- Температура окружающей среды 40 °C
- Макс.рабочее давление 10 бара
- Класс защиты IP22

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-PW..EA

Тип

Автоматическая установка повышения давления

Применение

Водоснабжение, полив, перекачивание чистой и дождевой воды

Обозначение

Пример: **Wilo-PW-175EA**

17 мощность 17x10= 170Вт

5 номер серии

E 50 Гц

A Автоматическая, с мембранным баком

Преимущества

- Высоконапорный самовсасывающий насос
- Автоматическое Вкл/Выкл в зависимости от потребления воды
- С реле давления и литровым напорным баком
- Встроенная тепловая защита

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
PW-175EA	R 1	3059260	160
PW-252EA	R 1	3059267	231
PW-175 E	R 1	3059265	134
PW-750 E	R 1	3043065	382

Технические характеристики

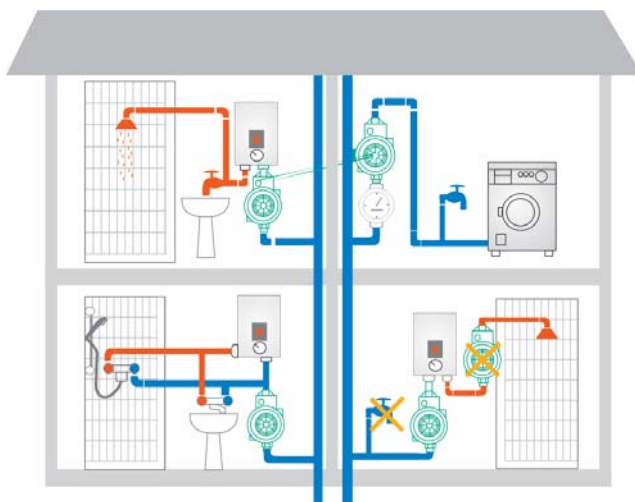
- Макс.температура перекачиваемой жидкости 40 °C
- Температура окружающей среды 40 °C
- Макс.рабочее давление 4 бара

Материалы:

- Корпус насоса серый чугун
- Рабочее колесо латунь
- Торцевое уплотнение Carbon/Ceramic

Комплект поставки

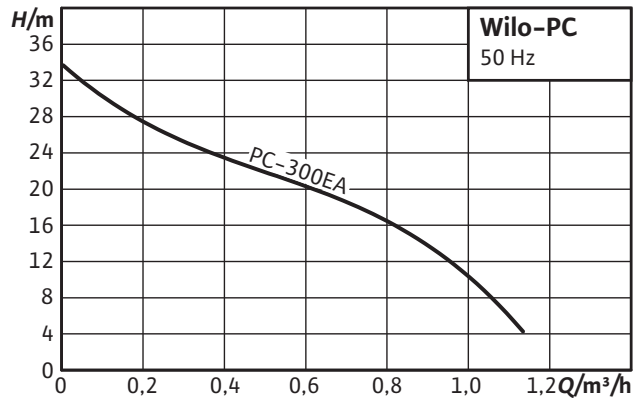
- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Полезные
советы

Недорогой способ увеличить давление воды в квартире/доме.





Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

PC-300EA

Тип

Автоматическая установка с самовсасывающим насосом и напорным баком.

Применение

Водоснабжение, полив, орошение забор воды из колодцев

Обозначение

Пример: **Wilo-PC300EA**

30 300 Вт
0 Номер серии
E 50 Гц
A Автоматическая

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
PC-300EA	R 1 1/4	3043619	369

Преимущества

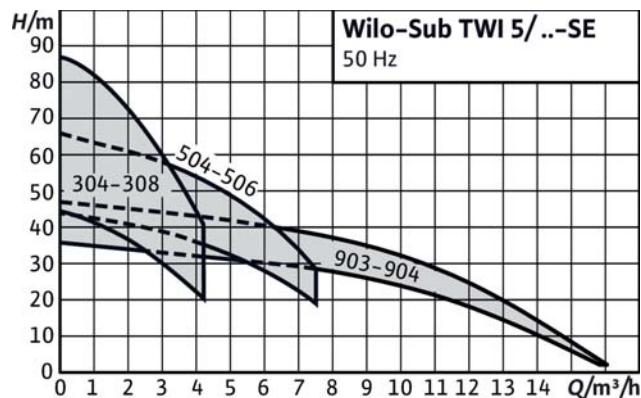
- Высоконапорная самовсасывающая установка для забора воды из скважин (глубина забора воды до 24 м).
- Выносной эжектор, реле давления и напорный бак (без мембраны)
- Автоматическое Вкл/Выкл в зависимости от потребления воды
- Встроенная тепловая защита

Технические характеристики

- Макс. температура перекачиваемой жидкости 40 °C
- Температура окружающей среды 40 °C
- Макс. рабочее давление 10 бара
- Класс защиты IP22

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Гарантия
2 года

Под
заказ

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

Тип

5" погружной насос из нержавеющей стали, многоступенчатый.

Применение

- подача жидкости из колодцев, цистерн и резервуаров
- ирригация, полив и откачивание жидкости
- системы водоснабжения
- использование дождевой воды

Обозначение

Пример: **TWI5-SE 304 EM-FS**

TWI	Погружной насос из нержавеющей стали
5	Диаметр насоса (5")
SE	Забор воды через фильтровальную насадку Забор воды через патрубок G 1¼ (для подсоединения всасывающего фильтра)
3	Номинальная подача Q в м³/ч (при оптимальном коэффициенте полезного действия)
04	Кол-во ступеней гидравлической части
EM	Однофазное исполнение, 1~230 В 50 Гц
DM	Трехфазное исполнение, 3~400 В, 50 Гц
FS	С поплавковым выключателем

Материалы

- Корпус насоса: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочее колесо: 1.4301
- Вал: 1.4301
- Скользящее торцевое уплотнение: SIC/SIC и графит/керамика
- Секции: 1.4301
- Диффузор/инжектор: 1.4301
- Уплотнения: NBR

Полезные советы

Версия FS имеет встроенный поплавковый выключатель, который надежно защищает насос от сухого хода. Нужна ваша установка с боковым подводным патрубком? Выберите версию SE.



Преимущества

- Исполнение для однофазного тока с предварительно смонтированной распределительной коробкой – полностью готов к подключению.
- Защита мотора от перегрева
- Самоохлаждающий мотор позволяет устанавливать насос насухо (в том числе и вовсе вне воды)
- Доступны 2 варианта исполнения:
 - SE: с боковым подводным патрубком
 - FS: со встроенным поплавковым выключателем

Технические характеристики

- Температура жидкости от +5°C до +35°C
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Производительность макс. 4,5 м³/ч
- Вид защиты IP68
- Подключение с напорной стороны Rp 1¼
- Подключение на стороне всасывания для исполнения SE Rp 1¼

Комплект поставки

- Насос с соединительным кабелем длиной 20 м
- Предохранительный трос из полипропилена
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

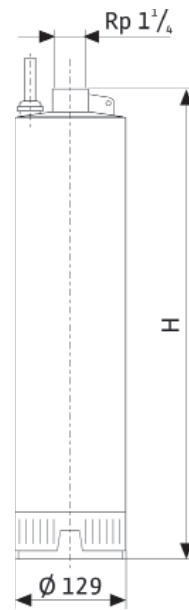
Оснащение/функции

- Предохранительный трос длиной 20 м
- Кабель H07RN-F длиной 20 м
- Исполнение для однофазного тока с предварительно смонтированной распределительной коробкой
- Защита от перегрузки электродвигателя

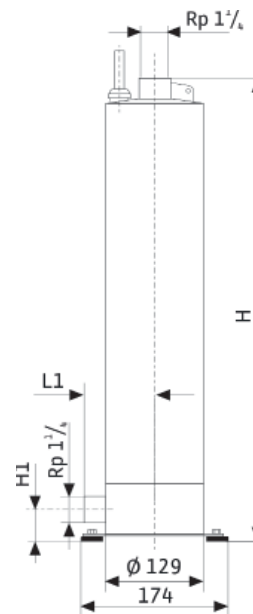
Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
TWI 5-304 EM	1~230 В, 50 Гц	4104118	511
TWI 5-304 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144935	525
TWI 5-305 EM	1~230 В, 50 Гц	4144948	525
TWI 5-305 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144936	539
TWI 5-306 EM	1~230 В, 50 Гц	4104119	533
TWI 5-306 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144937	547
TWI 5-307 EM	1~230 В, 50 Гц	4144949	571
TWI 5-307 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144938	585
TWI 5-308 EM	1~230 В, 50 Гц	4104120	621
TWI 5-308 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144939	635
TWI 5-504 EM	1~230 В, 50 Гц	4144950	535
TWI 5-504 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144940	548
TWI 5-505 EM	1~230 В, 50 Гц	4144951	582
TWI 5-505 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144941	596
TWI 5-506 EM	1~230 В, 50 Гц	4144952	620
TWI 5-506 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144942	634
TWI 5-903 EM	1~230 В, 50 Гц	4104121	680
TWI 5-904 EM	1~230 В, 50 Гц	4104122	764
TWI 5-306 DM	3~400 В, 50 Гц	4104123	528
TWI 5-308 DM	3~400 В, 50 Гц	4104124	616
TWI 5-903 DM	3~400 В, 50 Гц	4104125	675
TWI 5-904 DM	3~400 В, 50 Гц	4104126	758
TWI 5-SE-304 EM	1~230 В, 50 Гц	4104127	578
TWI 5-SE-304 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144961	603
TWI 5-SE-305 EM	1~230 В, 50 Гц	4144974	592
TWI 5-SE-305 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144962	617
TWI 5-SE-306 EM	1~230 В, 50 Гц	4104128	601
TWI 5-SE-306 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144963	626
TWI 5-SE-307 EM	1~230 В, 50 Гц	4144975	638
TWI 5-SE-307 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144964	663
TWI 5-SE-308 EM	1~230 В, 50 Гц	4104129	689
TWI 5-SE-308 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144965	713
TWI 5-SE-504 EM	1~230 В, 50 Гц	4144976	602
TWI 5-SE-504 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144966	627
TWI 5-SE-505 EM	1~230 В, 50 Гц	4144977	649
TWI 5-SE-505 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144967	674
TWI 5-SE-506 EM	1~230 В, 50 Гц	4144978	688
TWI 5-SE-506 EM-FS	1~230 В, 50 Гц	4144968	712
TWI 5-SE-903 EM	1~230 В, 50 Гц	4104130	748
TWI 5-SE-904 EM	1~230 В, 50 Гц	4104131	831
TWI 5-SE-306 DM	3~400 В, 50 Гц	4104132	596
TWI 5-SE-308 DM	3~400 В, 50 Гц	4104133	683
TWI 5-SE-903 DM	3~400 В, 50 Гц	4104134	742
TWI 5-SE-904 DM	3~400 В, 50 Гц	4104135	826

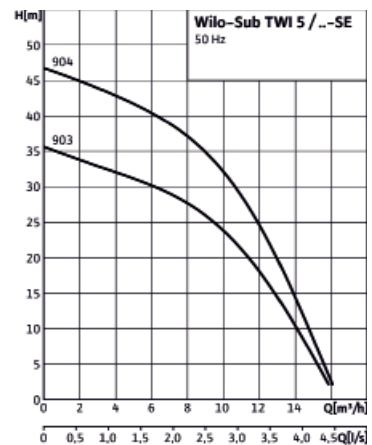
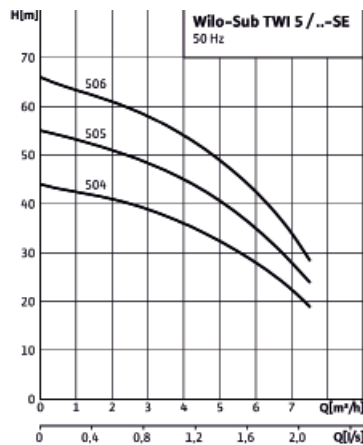
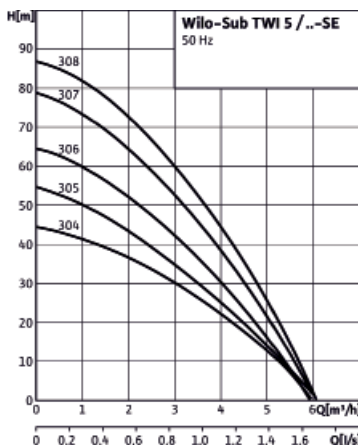
TWI 5



TWI 5-SE



Информация для заказа

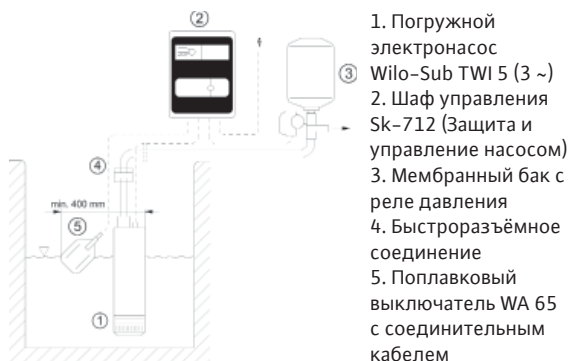


Монтаж системы водоснабжения (однофазная версия)


1. Колодезный насос Wilo-Sub TWI 5 (1 ~)
2. Блок управления по датчику протечки Wilo 3. HiControl. Pmax ≤1.5 кВт (Imax 10A) выключатель вкл/выкл (входит в комплект Wilo-Sub TWI)
4. Быстроразъёмное соединение

Монтаж системы водоснабжения (однофазная версия)

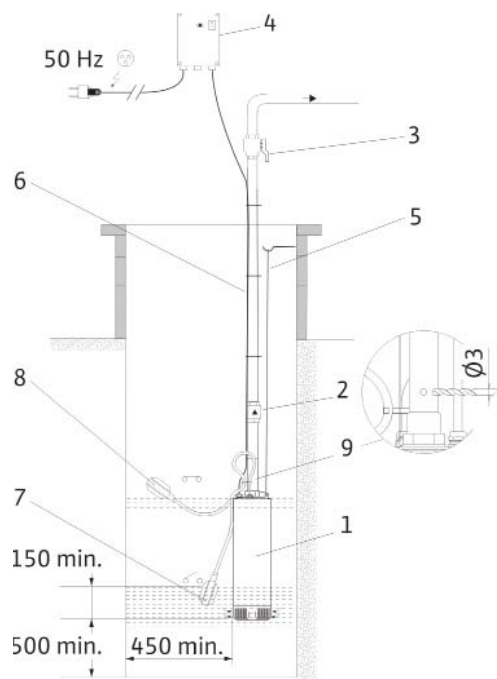

1. Колодезный насос Wilo-Sub TWI 5-SE (1 ~)
2. Всасывающий фильтр Ø 1 с поплавком с резьбовым присоединением R 1¼
3. Блок управления по датчику протока Wilo HiControl. Pmax ≤1.5 кВт (Imax 10A)
4. Выключатель вкл/выкл (входит в комплект Wilo-Sub TWI)
5. Быстроразъёмное соединение

Монтаж системы водоснабжения (трехфазная версия)


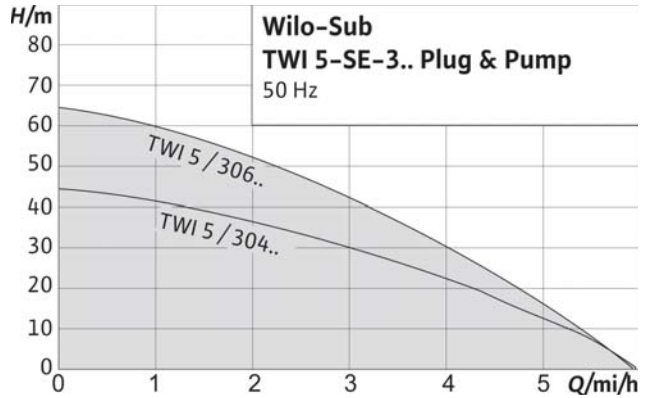
1. Погружной электронасос Wilo-Sub TWI 5 (3 ~)
2. Шкаф управления SK-712 (Защита и управление насосом)
3. Мембранный бак с реле давления
4. Быстроразъёмное соединение
5. Поплавковый выключатель WA 65 с соединительным кабелем

Монтаж системы водоснабжения (трехфазная версия)


1. Погружной электронасос Wilo-Sub TWI 5 (3 ~)
2. Всасывающий фильтр Ø 1 с поплавком с резьбовым присоединением R 1¼
3. Шкаф управления SK-712 (Защита и управление насосом)
4. Мембранный бак с реле давления
5. Быстроразъёмное соединение
6. Поплавковый выключатель WA 65 с соединительным кабелем

Монтаж системы водоснабжения (переменный ток)


1. Колодезный насос Wilo-Sub TWI 5 FS (1 ~)
2. Обратный клапан
3. Задвижка
4. Шкаф управления
5. Подвесной трос
6. Питающий кабель
7. Попловок нижнего уровня
8. Попловок верхнего уровня
9. Напорный трубопровод



Гарантия
2 года

Под
заказ

Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

Тип

Система водоснабжения с погружным насосом, системой управления и принадлежности.

Применение

- подача жидкости из колодцев, цистерн и резервуаров
- ирригация, полив и откачивание жидкости
- системы водоснабжения
- использование дождевой воды

Обозначение

Пример: **TWI5-SE 304 EM-FS**

- TWI** Погружной насос из нержавеющей стали
- 5** Диаметр насоса (5")
- SE** Забор воды через фильтровальную насадку
- SE** Забор воды через патрубок G 1¼ (для подсоединения всасывающего фильтра)
- 3** Номинальная подача Q в м³/ч (при оптимальном коэффициенте полезного действия)
- 04** Кол-во ступеней гидравлической части
- EM** Однофазное исполнение, 1~230 В 50 Гц
- DM** Трехфазное исполнение, 3~400 В, 50 Гц
- FS** С поплавковым выключателем

Информация для заказа

Тип	Подключение к сети	Артикул	Цена, € с НДС
TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 В, 50 Гц	2543632	935
TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 В, 50 Гц	2543633	982

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 торцовое уплотнение из графита/керамики
- Секции Noryl
- Уплотнение из NBR

Преимущества

- Готовы к подключению
- Полный комплект принадлежностей
- Насос (корпус, ступени, рабочие колеса) из нержавеющей стали 1.4301
- Возможна сухая установка

Технические характеристики

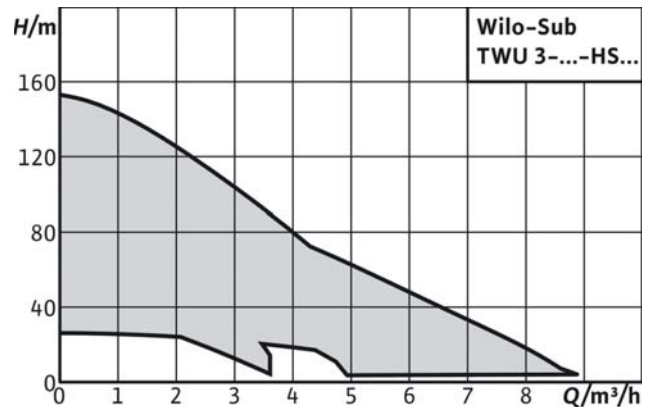
- Температура жидкости от +5°C до +35°C
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Вид защиты IP68
- Подключение со всасывающей и напорной стороны Rp 1

Комплект поставки

- Насос
- Полная система управления
- Предохранительный клапан из полипропилена
- Всасывающий фильтр тонкой очистки
- Всасывающий шланг
- Инструкция 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



Гарантия
2 года

Под
заказ

Wilo-Sub TWU 3 HS

Тип

Многоступенчатый 3" погружной насос с регулируемой частотой для вертикального или горизонтального монтажа.

Применение

- подача жидкости из скважин, колодцев и цистерн
- для использования в системах водоснабжения, полива и орошения
- для перекачивания воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

Обозначение

Пример: **Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP**

TWU	Погружной насос
3	Диаметр гидравлического оборудования в дюймах [“]
03	Номинальный объемный расход [м³/ч]
05	Число секций гидравлической части
HS	Исполнение High Speed
E	Исполнение частотного преобразователя E = внешний частотный преобразователь; I = внутренний частотный преобразователь
CP	Функция регулирования CP = поддержание постоянного давления; без = фиксированная частота вращения до 8400 об/мин
V	Мотор повышенной эффективности

Комплект поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с электродвигателем
- Частотный преобразователь (ЧП)
- Соединительный кабель длиной 1,75 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм²)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Преимущества

- Встроенный обратный клапан
- Контактующие с перекачиваемой средой детали из коррозионностойкого материала
- Включая частотный преобразователь (HS-E – внешний, установленный в трубопровод; HS-I – интегрированный в мотор)

Технические характеристики

Погружной насос:

- Напряжение питания:
HS-E: однофазная сеть, 230 В, 50/60 Гц (подключение к сети переменного тока через частотный преобразователь)
HS-I: однофазная сеть, 230 В, 50/60 Гц (непосредственное подключение к сети переменного тока)
- Режим работы в погружном состоянии S1
- Температура перекачиваемой среды 3–35°C
- Минимальная скорость обтекания мотора 0,08 м/с
- Максимальное содержание песка 50 г/м³
- Максимальное количество пусков 30 в час
- Максимальная глубина погружения 150 м
- Класс защиты IP 58
- Напорный патрубок Rp1

Частотный преобразователь для исполнения HS-E:

- Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Гц
- Выход 3~230 В / макс. 140 Гц / макс. 2,2 кВт
- Температура перекачиваемой среды 3–50°C
- Максимальное давление 8 бар
- Класс защиты IPX5
- Подсоединение G 1¹/₄

Информация для заказа					
Тип	Подключение к сети	Артикул	Номинальный расход	Номинальный напор	Цена, € с НДС
TWU3.02-04-HS-ECP-B	1~230 В, 50/60 Hz	6079396	3 м³/ч	71 м	1353
TWU3.02-06-HS-ECP-B	1~230 В, 50/60 Hz	6079397	3 м³/ч	106 м	1432
TWU3.02-09-HS-ECP-B	1~230 В, 50/60 Hz	6079398	3 м³/ч	158 м	1490
TWU3.03-03-HS-ECP-B	1~230 В, 50/60 Hz	6079399	5 м³/ч	55 м	1383
TWU3.03-05-HS-ECP-B	1~230 В, 50/60 Hz	6079400	5 м³/ч	91 м	1406
TWU3.03-08-HS-ECP-B	1~230 В, 50/60 Hz	6079401	5 м³/ч	146 м	1447
TWU3.05-04-HS-ECP-B	1~230 В, 50/60 Hz	6079402	7 м³/ч	56 м	1383
TWU3.05-07-HS-ECP-B	1~230 В, 50/60 Hz	6079403	7 м³/ч	98 м	1406
TWU 3-0202-HS-I	1~230 В, 50/60 Hz	6064276	3 м³/ч	43 м	1091
TWU 3-0204-HS-I	1~230 В, 50/60 Hz	6064277	3 м³/ч	85 м	1120
TWU 3-0205-HS-I	1~230 В, 50/60 Hz	6064278	3 м³/ч	107 м	1220
TWU 3-0206-HS-I	1~230 В, 50/60 Hz	6064279	3 м³/ч	128 м	1248
TWU 3-0302-HS-I	1~230 В, 50/60 Hz	6064280	5 м³/ч	46 м	1079
TWU 3-0303-HS-I	1~230 В, 50/60 Hz	6064281	5 м³/ч	69 м	1127
TWU 3-0304-HS-I	1~230 В, 50/60 Hz	6064282	5 м³/ч	92 м	1181
TWU 3-0501-HS-I	1~230 В, 50/60 Hz	6064283	7 м³/ч	26 м	1079
TWU 3-0503-HS-I	1~230 В, 50/60 Hz	6064284	7 м³/ч	75 м	1137
TWU 3-0504-HS-I	1~230 В, 50/60 Hz	6064285	7 м³/ч	96 м	1191

Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из коррозионностойкого материала.

Электродвигатель

Некорродирующий асинхронный электродвигатель для подключения к частотному преобразователю, входящему в комплект поставки (HSE...), или для непосредственного подключения к электрической сети (HS-I...). Электродвигатель, заполненный маслом, с возможностью перемотки, с самосмазывающимися подшипниками, рассчитанный для высокой частоты вращения до 8400 об/мин.

Частотный преобразователь (ЧП)

Внешний частотный преобразователь или частотный преобразователь, интегрированный в электродвигатель, для эксплуатации насоса с частотой вращения до 8400 об/мин, включая следующие функции:

- Плавный пуск. Защита от пониженного напряжения, перенапряжения и короткого замыкания;
- Защита электродвигателя и частотного преобразователя от перегрузки с помощью термореле

Модель „HS-E...“ с внешним частотным преобразователем обладает следующими дополнительными особенностями оснащения:

- Функция регулирования „CP“: Постоянное давление
- Предотвращение частых циклов переключений (синхронизация) путем контроля протока

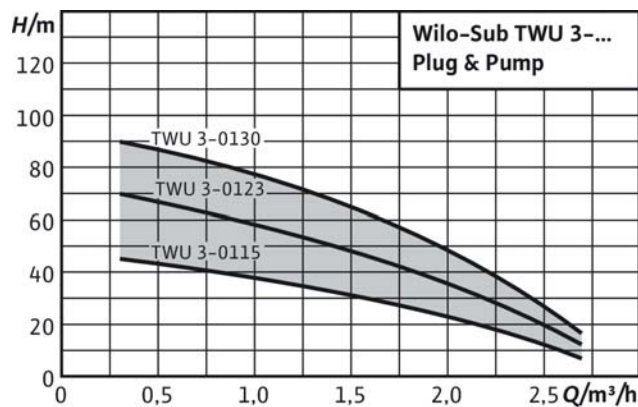
- Защита от сухого хода с помощью автоматического отключения
- Изменение направления вращения
- Настройка макс. тока и заданного давления индикация давления на дисплее
- Настройки, индикации рабочего состояния и сообщения об ошибках отображаются с помощью светодиодов или на дисплее

В исполнении «HS-I» насос включается и выключается через отдельную распределительную систему. После включения встроенный частотный преобразователь разгоняет насос до максимальной частоты вращения, и он начинает перекачивать воду на полной мощности. Управление в зависимости от частоты и давления не возможно.

Исполнение «HS-ECP» работает с внешним частотным преобразователем. С одной стороны, он служит в качестве отдельного блока управления для насоса, с другой стороны, он обеспечивает функцию регулирования для постоянного давления («CP» = «Constant Pressure»). Эта функция позволяет гарантировать постоянное давление на водоразборной точке, независимо от расхода. Управление насосом осуществляется через частотный преобразователь, на котором настроено заданное давление. Как только вы открыли кран и начался забор воды, частотный преобразователь включает агрегат.

На основе предварительно настроенного давления частотный преобразователь рассчитывает необходимое количество воды и регулирует соответствующим образом частоту вращения мотора.

Благодаря этому возможно постоянное давление на водоразборной точке.

Гарантия
2 годаПод
заказ

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Тип

Установка водоснабжения с погружным 3" насосом, системой управления и принадлежностями в комплекте.

Применение

- подача жидкости из скважин, колодцев и цистерн
- для использования в системах водоснабжения, полива и орошения
- для перекачивания воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

Обозначение

Пример: **Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC**

TWU	Погружной насос
3	Диаметр гидравлического оборудования в дюймах
01	Номинальный объемный расход [м³/ч]
15	Число секций гидравлической части
P&P	Система насосов Plug & Pump
FC	Исполнение. FC = пакет Sub-I с HiControl 1-EK. DS = пакет Sub-II с комплектом реле давления

Технические характеристики

Погружной насос:

- Напряжение питания: 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы в погружном состоянии S1
- Температура перекачиваемой среды 3-30°C
- Минимальная скорость обтекания мотора 0,08 м/с
- Максимальное содержание песка 50 г/м³
- Максимальное количество пусков 20 в час
- Максимальная глубина погружения 200 м
- Класс защиты IP 68
- Напорный патрубок Rp1¹/₄

Информация для заказа

Тип	Подключение к сети	Артикул	Цена, € с НДС
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 В, 50 Гц	4091647	1187
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 В, 50 Гц	4091654	1200
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 В, 50 Гц	4091649	1240
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 В, 50 Гц	4091655	1273
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 В, 50 Гц	4091650	1346
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 В, 50 Гц	4091656	1379

Преимущества

- Готовы к подключению
- Полный комплект принадлежностей
- Насос (корпус, ступени, рабочие колеса) из нержавеющей стали 1.4301

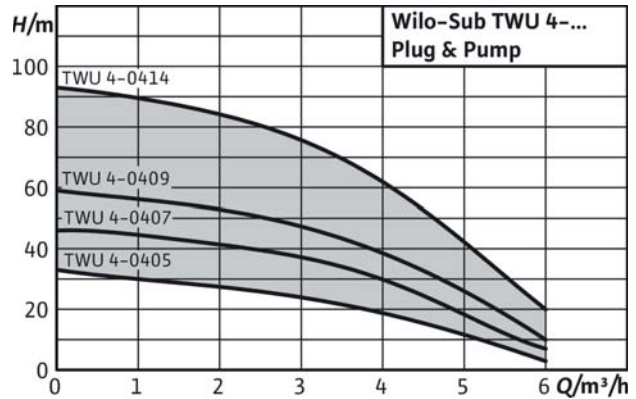
Комплект поставки

Пакет Wilo-Plug & Pump Sub-I для полива частных приусадебных участков:

- Соединительный кабель длиной 30 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм²)
- Распределительная коробка с конденсатором, термическое реле электродвигателя и выключатель / выключатель
- Wilo-HiControl 1-EK - прибор автоматического контроля над потоком и давлением со встроенной защитой от сухого хода
- Поддерживающий трос длиной 30 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Пакет Wilo-Plug & Pump Sub-II для собственного водоснабжения частного дома и многоквартирных домов:

- Соединительный кабель длиной 30 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм²)
- Распределительная коробка с конденсатором, термическое реле электродвигателя и выключатель / выключатель
- Комплект реле давления Wilo 0 - 10 бар, включая расширительный мембранный бак объемом 18 л, манометр, запорную арматуру и манометрический выключатель
- Поддерживающий трос длиной 30 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Гарантия
2 года

Под
заказ

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

Тип

Установка водоснабжения с погружным мотором, системой управления и принадлежностями в комплекте.

Применение

- для собственного водоснабжения в частном секторе
- полив садовых участков
- водозаборные точки для хозяйственной воды
- перекачивание воды

Обозначение

Пример: **Wilo-Sub TWU 4-0804-C-P&P/FC**

- TWU** Погружной насос
- 4** Диаметр гидравлического оборудования в дюймах
- 08** Номинальный объемный расход [м³/ч]
- 04** Число секций гидравлической части
- C** Поколение серий
- P&P** Система насосов Plug & Pump
- FC** Исполнение. FC = пакет Sub-I с HiControl 1-EK. DS = пакет Sub-II с комплектом реле давления

Технические характеристики

Погружной насос:

- Напряжение питания: 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы в погружном состоянии S1
- Температура перекачиваемой среды 3-30°C
- Минимальная скорость обтекания мотора 0,08 м/с
- Максимальное содержание песка 50 г/м³
- Максимальное количество пусков 20 в час
- Максимальная глубина погружения 200 м
- Класс защиты IP 68
- Напорный патрубок Rp1¼

Информация для заказа			
Тип	Мощность мотора	Артикул	Цена, € с НДС
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS	0.55 кВт	6049388	967
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS	0.75 кВт	6049389	1040
TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS	1.1 кВт	6049390	1085
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC	0.37 кВт	6049385	951
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC	0.55 кВт	6049386	968
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC	0.75 кВт	6049387	986

Преимущества

- Готовы к подключению
- Полный комплект принадлежностей
- Насос (корпус, ступени, рабочие колеса) из нержавеющей стали 1.4301

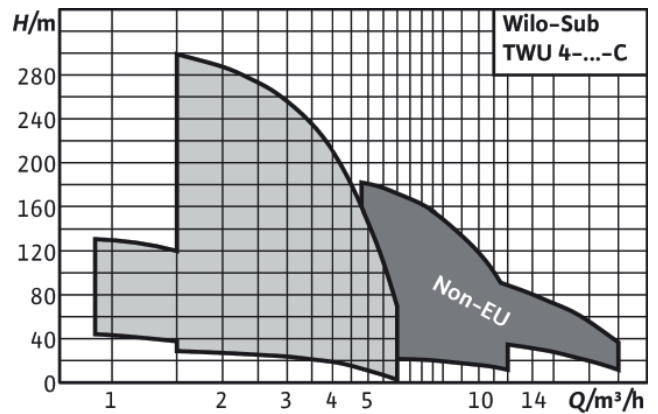
Комплект поставки

Пакет Wilo-Plug & Pump Sub-I

- Соединительный кабель длиной 30 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм²)
- Распределительная коробка с конденсатором, термическое реле электродвигателя и выключатель/выключатель
- Wilo-HiControl 1-EK – прибор автоматического контроля над потоком и давлением со встроенной защитой от сухого хода
- Поддерживающий трос длиной 30 м
- Монтажные детали: 2x зажимные резьбовые соединения, переходник R 1¼ на R 1, 8x кабельные стяжки
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Пакет Wilo-Plug & Pump Sub-II

- Соединительный кабель длиной 30 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм²)
- Распределительная коробка с конденсатором, термическое реле электродвигателя и выключатель/выключатель
- Комплект реле давления Wilo 0 - 10 бар, включая расширительный мембранный бак объемом 18 л, манометр, запорную арматуру и манометрический выключатель
- Поддерживающий трос длиной 30 м
- Монтажные детали: тройник, переходник R 1¼ и R 1, 8x кабельные стяжки
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Возвращаем
деньги в
Wilo Bonus

Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Sub TWU 4

Тип

Многоступенчатый 4" погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

Применение

- для перекачивания воды из скважин, колодцев и цистерн
- для использования в системах водоснабжения, и полива
- повышение давления и понижения уровня воды
- для перекачивания воды без абразивных примесей

Обозначение

Пример: **Wilo-Sub TWU 4-0203-C-QC-GT**

- TWU** Погружной насос
4 Диаметр гидравлического оборудования в дюймах
02 Номинальный объемный расход [м³/ч]
03 Число секций гидравлической части
C Поколение серии
SK со шкафом управления SK701

Преимущества

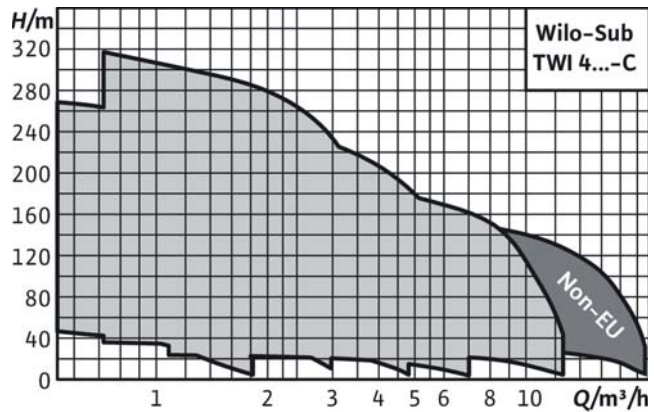
- Коррозионностойкие детали
- Износостойкие за счет всплывающих рабочих колес
- Встроенный обратный клапан
- Вертикальный или горизонтальный монтаж

Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погружном состоянии S1
- Температура перекачиваемой среды 3~30°C
- Минимальная скорость обтекания мотора 0,08 м/с
- Максимальное содержание песка 50 г/м³
- Максимальное количество пусков 20 в час
- Максимальная глубина погружения 200 м
- Класс защиты IP 68
- Напорный патрубок Rp1½ -Rp2

Информация для заказа

Тип	Мощность двигателя	Артикул с пусковой коробкой	Артикул без пуск.кор.	Номинальный расход	Номинальный напор	Цена, € с НДС: с пуск.к. без пуск.к.	
TWU 4-0207-C	0.37 кВт	2786608	2786601	2 м³/ч	32 м	426	362
TWU 4-0210-C	0.55 кВт	2786609	2786602	2 м³/ч	48 м	455	382
TWU 4-0214-C	0.75 кВт	2786610	2786603	2 м³/ч	65 м	490	417
TWU 4-0220-C	1.1 кВт	2786611	2786604	2 м³/ч	98 м	554	485
TWU 4-0405-C	0.37 кВт	6049337		4 м³/ч	20 м	569	
TWU 4-0407-C	0.55 кВт	2786613	2786605	4 м³/ч	32 м	417	379
TWU 4-0409-C	0.75 кВт	2786614	2786606	4 м³/ч	42 м	438	398
TWU 4-0414-C	1.1 кВт	2786615	2786607	4 м³/ч	66 м	502	460
TWU 4-0418-C	1.5 кВт	2786623	2786628	4 м³/ч	86 м	578	530
TWU 4-0427-C	2.2 кВт	2786624	2786629	4 м³/ч	124 м	732	664
TWU 4-0806-C	1.1 кВт	2786625	2786630	8 м³/ч	30 м	527	478
TWU 4-0808-C	1.5 кВт	2786626	2786631	8 м³/ч	40 м	594	545
TWU 4-0813-C	2.2 кВт	2786627	2786632	8 м³/ч	61 м	748	680
TWU 4-1608-C	1.5 кВт	6061422		16 м³/ч	28 м	933	
TWU 4-0207-SK	0.37 кВт	2786616		2 м³/ч	32 м	516	
TWU 4-0210-SK	0.55 кВт	2786617		2 м³/ч	48 м	549	
TWU 4-0214-SK	0.75 кВт	2786618		2 м³/ч	65 м	589	
TWU 4-0220-SK	1.1 кВт	2786619		2 м³/ч	98 м	677	
TWU 4-0407-SK	0.55 кВт	2786620		4 м³/ч	32 м	580	
TWU 4-0409-SK	0.75 кВт	2786621		4 м³/ч	42 м	593	
TWU 4-0414-SK	1.1 кВт	2786622		4 м³/ч	66 м	657	
TWU 4-0418-SK	1.5 кВт	2786633		4 м³/ч	86 м	725	
TWU 4-0806-SK	1.1 кВт	2786634		8 м³/ч	30 м	601	
TWU 4-0808-SK	1.5 кВт	2786635		8 м³/ч	40 м	683	



Гарантия
2 года

Под
заказ

Wilo-Sub TWI 4

Тип

Многоступенчатый погружной насос 4" в исполнении со стяжными лентами для вертикального или горизонтального монтажа.

Применение

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

Обозначение

Пример: **Wilo-Sub TWI 4.01-09-C**

- TWI** погружной насос
- 4** Диаметр гидравлической части в дюймах
- 01** Номинальная подача [м³/ч]
- 09** Число секций гидравлической части
- CI** Обозначение поколения насоса

Преимущества

- Продолжительный срок службы благодаря использованию коррозионностойкой нержавеющей стали, опция: 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 производительности от 1 до 250 м³/ч

Технические характеристики

- Минимальный индекс эффективности (MEI) ≥ 0,7
- 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 °C
- Макс. содержание песка: 50 г/м³
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения: 350 м
- Класс защиты: IP 68
- Подсоединение к напорному патрубку: Rp 1¼ - Rp 2

Информация для заказа

Тип	Мощность двигателя	Артикул	Номинальный расход	Номинальный напор	Цена, € с НДС
TWI4.01-09-EM-CI	0.37 кВт	6079200	1 м³/ч	37 м	779
TWI4.01-14-EM-CI	0.55 кВт	6079201	1 м³/ч	62 м	878
TWI4.01-18-EM-CI	0.55 кВт	6079202	1 м³/ч	73 м	933
TWI4.01-21-EM-CI	0.75 кВт	6079203	1 м³/ч	81 м	999
TWI4.02-09-EM-CI	0.55 кВт	6079207	2 м³/ч	42 м	845
TWI4.02-13-EM-CI	0.75 кВт	6079208	2 м³/ч	52 м	935
TWI4.02-18-EM-CI	1.1 кВт	6079209	2 м³/ч	74 м	1075
TWI4.02-23-EM-CI	1.1 кВт	6079210	2 м³/ч	95 м	1143
TWI4.03-06-EM-CI	0.55 кВт	6079215	3 м³/ч	26 м	804
TWI4.03-09-EM-CI	0.75 кВт	6079216	3 м³/ч	40 м	883
TWI4.03-12-EM-CI	1.1 кВт	6079217	3 м³/ч	52 м	998
TWI4.03-15-EM-CI	1.1 кВт	6079218	3 м³/ч	70 м	1038
TWI4.05-04-EM-CI	0.55 кВт	6079224	5 м³/ч	14 м	786
TWI4.05-06-EM-CI	0.55 кВт	6079225	5 м³/ч	22 м	839
TWI4.05-08-EM-CI	0.75 кВт	6079226	5 м³/ч	33 м	879
TWI4.05-12-EM-CI	1.5 кВт	6079227	5 м³/ч	50 м	1073
TWI4.05-17-EM-CI	2.2 кВт	6079228	5 м³/ч	68 м	1380

* насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2

Насосы для водоотведения

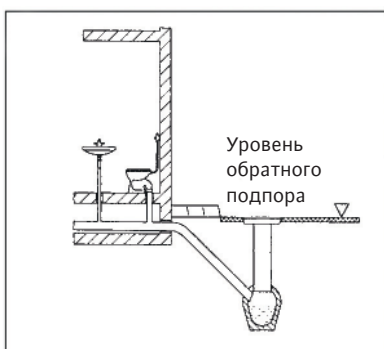
Рекомендации по подбору и монтажу

Подбор насоса для водоотведения начинайте с определения области применения:

- Сбор и транспортировка сточных вод
- Дренаж, включая защиту от паводков

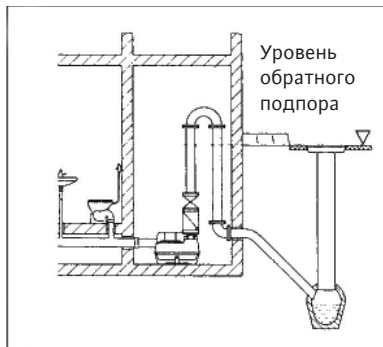
Далее подберите подходящую серию (подробно см. на стр 52) и насос или напорную установку из этой серии. Необходимость использования насоса (напорной установки) и вариант монтажа системы канализации зависят от уровня обратного подпора:

Установка выше уровня обратного подпора



Дополнительное оборудование не требуется

Установка ниже уровня обратного подпора

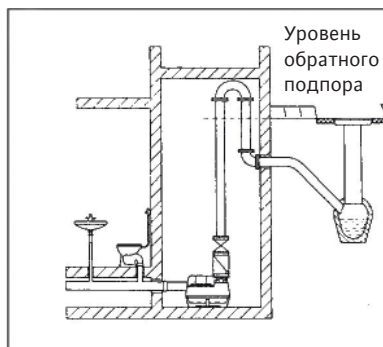


Использование петли защищает от затопления и обратных потоков.



Допускается использование только обратного клапана в технических помещениях, но это не гарантирует 100% защиты от затопления.

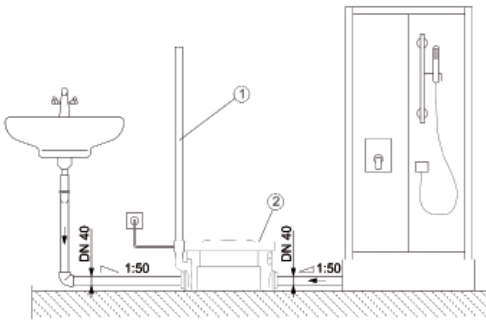
Установка ниже уровня обратного подпора без естественного уклона в канализацию



Отвод стоков возможен только при помощи напорной канализационной установки

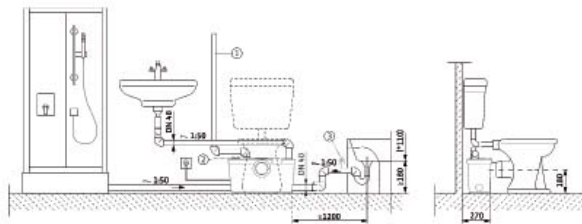
Также причинами возникновения обратного подпора могут быть очень сильные ливни, уменьшение свободного проходного сечения трубопровода в результате образования отложений или засоров, а также технические неисправности установленных дальше по течению насосных станций.

Wilo-HiDrainlift 3-24



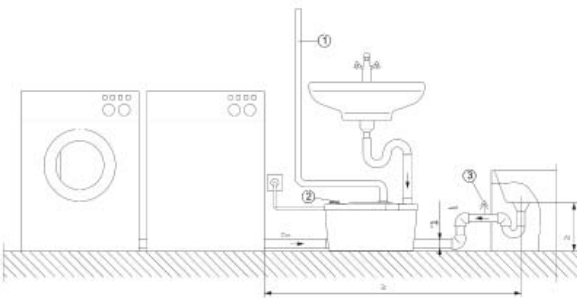
1. Напорный трубопровод с обратным клапаном и петлей над уровнем обратного подпора
2. Вентиляция через фильтр с активированным углем

Wilo-HiSewlift 3-35



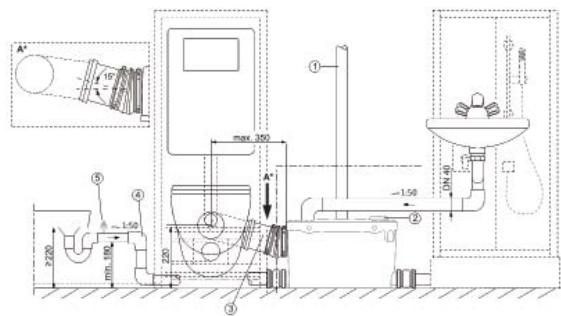
1. Напорный трубопровод с обратным клапаном и петлей над уровнем обратного подпора
2. Вентиляция через фильтр с активированным углем
3. Развоздушивание линии подачи (чтобы избежать скопления воздуха).

Wilo-HiDrainlift 3-37 (подходит и для HiDrainlift 3-35)



1. Напорный трубопровод с обратным клапаном и петлей над уровнем обратного подпора
2. Вентиляция через фильтр с активированным углем
3. Развоздушивание линии подачи (чтобы избежать скопления воздуха).

Wilo-HiSewlift 3-135



1. Напорный трубопровод с обратным клапаном и петлей над уровнем обратного подпора
2. Вентиляция через фильтр с активированным углем
3. Подключение унитаза трубой DN100 с уклоном минимум 15%
5. Развоздушивание линии подачи (чтобы избежать скопления воздуха).

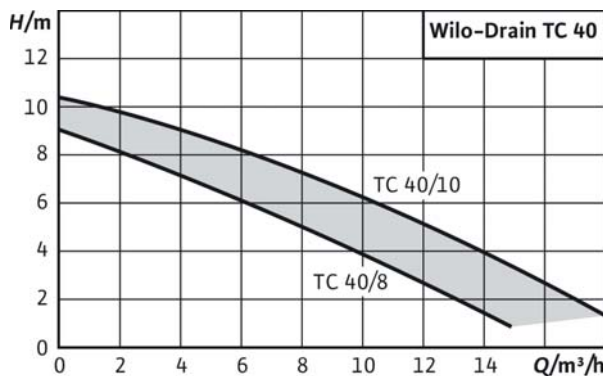
Обзор продукции и области применения			
Тип насоса	Сбор и транспортировка сточных вод	Дренаж, включая защиту от паводков	Смотрите на странице
Дренаж / защита от паводков			
Грязная вода. Дренажные насосы с погружными моторами			
Wilo-Drain PU-S	-	E/M/G	стр. 65
Wilo-Drain LPC	-	E/M/G	*
Wilo-Drain VC	-	G	*
Wilo-Drain TMT	-	G	*
Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32	-	E/M/G	стр. 60
Wilo-Drain TS/TSW 32	E	E/M	стр. 58
Wilo-Drain TS 40	E	E/M	стр. 59
Wilo-EMU KS	-	E/M/G	*
Погружные канализационные насосы с режущим механизмом			
Wilo-Rexa CUT	G	-	*
Wilo-Drain MTC	G	-	*
Канализационные погружные насосы			
Wilo-Drain TC 40	E/M/G	E/M/G	стр. 57
Wilo-Drain STS 40	E/M/G	E/M/G	стр. 66
Wilo-Drain TP 80-100	E/M/G	E/M/G	*
Wilo-EMU FA	E/M/G	E/M/G	*
Wilo-Rexa FIT	E/M/G	E/M/G	*
Wilo-Rexa PRO	E/M/G	E/M/G	*
Грязная вода. Напорные установки			
Wilo-HiDrainlift 3	E/M	-	стр. 62
Wilo-DrainLift Box	E/M	-	стр. 68
Канализационные напорные установки			
Wilo-HiSewlift 3	E/M	-	стр. 63
Wilo-DrainLift S, M	E/M	-	стр. 70
Wilo-RexaLift FIT L	M/G	-	*
Wilo-DrainLift XL	M/G	-	*
Wilo-DrainLift XXL	M/G	-	*
Шахматные насосные станции			
Wilo-DrainLift WS 40 Basic	E/M	-	*
Wilo-DrainLift WS 40-50	E/M	-	*

E – одно- или двухсемейные дома

M – многосемейные дома

G – коммерческое применение

* – подробнее о этих насосах на www.wilo.by в online-каталоге



Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Drain TC 40

Тип

Погружной насос для сточных вод

Применение

Перекачивание сред, загрязненных грубыми частицами для:

- бытовой канализации / канализации земельных участков
- отвода сточных вод
- очистных сооружений

Обозначение

Пример: **Wilo-Drain TC 40/10**

- T** Погружной насос
- C** Улитка из серого чугуна
- 40** Номинальный внутренний диаметр [мм]
- 10** Макс. напор [м]

Преимущества

- Свободный проход 40 мм
- Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическую работу насоса
- Встроенный кабель длиной 5 метров
- Встроенная защита мотора
- Надежный маслозаполненный мотор позволяет откачивать стоки до предельно низкого уровня (определяется поплавком)
- Готов к подключению
- Встроенный поплавковый выключатель
- Встроенная защита электродвигателя от перегрева

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к сети	Артикул	Цена, € с НДС
Drain TC 40/8	1~230 В, 50 Гц	4050131	309
Drain TC 40/10	1~230 В, 50 Гц	4050132	321

Технические характеристики

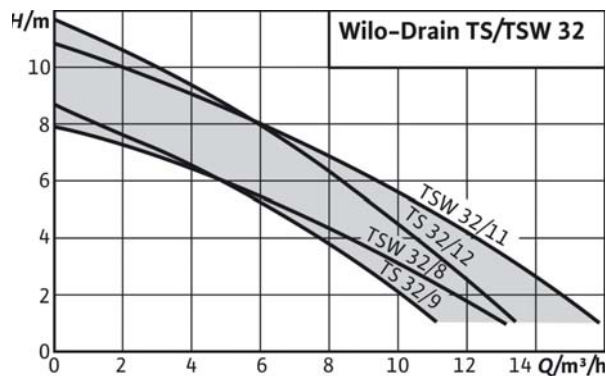
- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1 или S3 25%
- Режим работы в непогруженном состоянии: S3 25%
- Вид защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Термический контроль обмотки
- Макс. температура перекачиваемых жидкостей: 3 - 40 °C
- Длина кабеля: 5 м
- Свободный проход: 40 мм
- Макс. глубина погружения 5 м

Материалы

- Корпус насоса: EN-GJL-200
- Напольное основание: нержавеющая сталь
- Рабочее колесо: PA 30GF
- Вал: нержавеющая сталь 1.4005
- Скользящее торцовое уплотнение со стороны насоса: графит/керамика
- Манжетное уплотнение со стороны электродвигателя: NBR
- Статическое уплотнение: NBR
- Корпус электродвигателя: нержавеющая сталь 1.4308

Комплект поставки

- Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 5 м и штекером с защитным контактом
- Встроенный поплавковый выключатель
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Drain TS 32/TSW 32

Тип

Погружной дренажный насос

Применение

Перекачивание сред:

- предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длинноволоконистых фракций;
- загрязненная вода

Обозначение

Пример: **Wilo-Drain TS 32/9**

T	Погружной насос
S	Загрязненная вода
32	Номинальный внутренний диаметр [мм]
9	Макс. напор [м]
A	С поплавковым выключателем

Преимущества

- Прочный, ударостойкий корпус из нержавеющей стали – идеален для мобильного использования
- Взмучивающее устройство (TSW): всегда чистая насосная шахта и не возникает запаха от перекачиваемых сред
- Быстрая установка готового к подключению насоса (Plug & Pump)
- Охлаждающий кожух и контроль температуры электродвигателя
- Высококачественное уплотнение электродвигателя с дополнительным устройством отделения загрязнений
- Отсоединяемый кабель электропитания и поплавковый выключатель

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к сети	Артикул	Цена, € с НДС
TS 32/9	1~230 В, 50 Гц	6043943	252
TS 32/12-A	1~230 В, 50 Гц	6043945	292
TSW 32/8-A	1~230 В, 50 Гц	6045167	273
TSW 32/11-A	1~230 В, 50 Гц	6045166	314

Технические характеристики

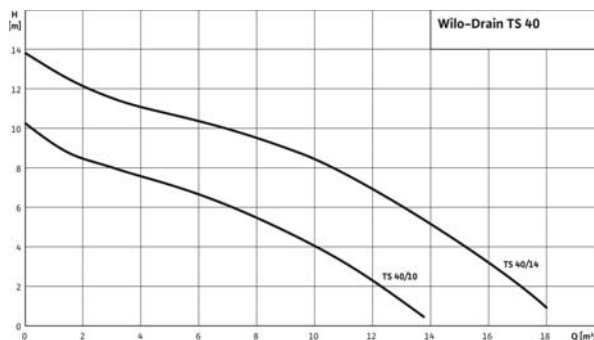
- Электроподключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Глубина погружения макс. 7 м
- Температура перекачиваемой жидкости макс. 3 мин 35° С, кратковременно до 3 мин. макс. 90° С
- Длина кабеля 10 м
- Свободный проход для сферических частиц 10 мм
- Напорный патрубок Rp 1¼, патрубок для подсоединения шланга Ø 32 мм, R1

Материалы

- Корпус насоса: 1.4301 (AISI 304)
- Рабочее колесо: SPL
- Вал: 1.4401 (AISI 316)
- Манжетное уплотнение: со стороны электродвигателя NBR, со стороны насоса графит/керамика
- Корпус электродвигателя: 1.4301 (AISI 304)

Комплект поставки

- Готовый к подключению насос с кабелем, штекером и встроенным поплавковым выключателем, прилагающимся обратным клапаном и шланговым патрубком (Ø 32 мм, R1), инструкцией по монтажу и эксплуатации.



Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Drain TS 40

Тип

Погружной дренажный насос

Применение

Перекачивание сред:

- предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длинноволокнистых фракций;
- загрязненная вода

Обозначение

Пример: **Wilo-Drain TS 40/10**

T Погружной насос

S Загрязненная вода

40 Номинальный внутренний диаметр [мм]

10 Макс. напор [м]

A Исполнение: с поплавковым выключателем, кабелем электропитания и штекером с защитным контактом (1~230 В/50 Гц)

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к сети	Артикул	Цена, € с НДС
TS 40/10 1-230-50-2-10M	1~230 В, 50 Гц	2063928	383
TS 40/10A 1-230-50-2-10M	1~230 В, 50 Гц	2063926	408
TS 40/14 1-230-50-2-10M	1~230 В, 50 Гц	2063931	417
TS 40/14A 1-230-50-2-10M	1~230 В, 50 Гц	2063929	442

Технические характеристики

- Подключение к сети 1~ 230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP68
- Макс. глубина погружения 7 м
- Температура перекачиваемой жидкости 3 – 35 °C
- Длина кабеля: 10 м
- Свободный проход для сферических частиц: 10 мм
- Напорный патрубок: TS 40 = Rp 1½, TS 50 = Rp 2, TS 65 = Rp 2½

Преимущества

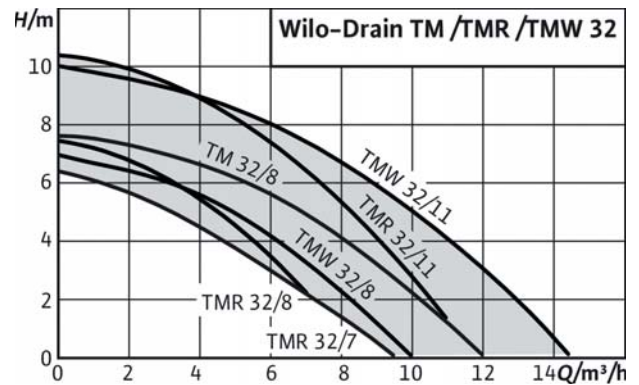
- Небольшой вес
- Широкий диапазон рабочих характеристик
- Камера уплотнений заполненная маслом
- Простая эксплуатация с поплавковым выключателем и штекером (исполнение A)

Материалы

- Корпус насоса PP-GF30
- Рабочее колесо PP-GF30
- Вал 1.4404
- Уплотнение со стороны электродвигателя: скользящее торцовое уплотнение SiC/SiC
- Уплотнение со стороны насоса: скользящее торцовое уплотнение SiC/SiC
- Статическое уплотнение: NBR
- Корпус электродвигателя 1.4301

Комплект поставки

- Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м и свободным концом кабеля
- Исполнение «А», оснащенное поплавковым выключателем и штекером с защитным контактом (1~230 В/50 Гц)
- Патрубок для подключения шланга
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Тип

Погружной дренажный насос для отвода воды из подвалов и шахт.

Применение

Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды:

- из резервуаров, шахт или котлованов
- при затоплении
- для отвода воды из спусков в подвалы и подвалов

Обозначение

Пример: **Wilo-Drain TM 32/7**

TM Погружной насос
32 Номинальный диаметр напорного патрубка
/7 Макс. напор [м]

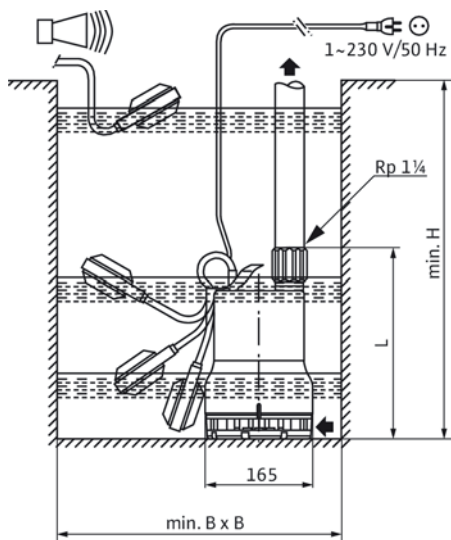
Пример: **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**

TM Погружной насос
W Со взмучивающим устройством
R Для откачивания до минимального уровня
32 Номинальный диаметр напорного патрубка
/11 Макс. напор [м]
HD Для агрессивных перекачиваемых жидкостей

Преимущества

- Свободный проход: 10 мм, для модели TMR: 2 мм
- Температура перекачиваемой среды до 90°C
- Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическую работу насоса
- Малый вес и удобная ручка для переноски
- Встроенный кабель с сетевым штекером длиной 3 м, или 10 м для моделей 10М
- Серия TMW оснащена взмучивающим устройством
- Серия TMR обеспечивает откачивание стоков до остаточного уровня 2 мм
- Готовы к подключению
- Термический контроль электродвигателя
- Охлаждающий кожух
- Соединительный кабель

Способ установки



Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Глубина погружения макс. 3 м
- Температура перекачиваемых жидкостей 3 – 35° С, кратковременно до 3 минут макс. 90° С
- Длина кабеля в зависимости от типа от 3 до 10 м свободный проход 10 мм (TMR: 2 мм)
- Напорный патрубок Rp 1 ¼

Комплект поставки

- Готовый к подключению насос с кабелем, штекером и встроенным поплавковым выключателем (кроме TM 32/8)
- Обратный клапан (кроме TM 32/7)
- Инструкцией по монтажу и эксплуатации

* насос доступен в приложении Wilo-Assistant. Подробнее на стр.2

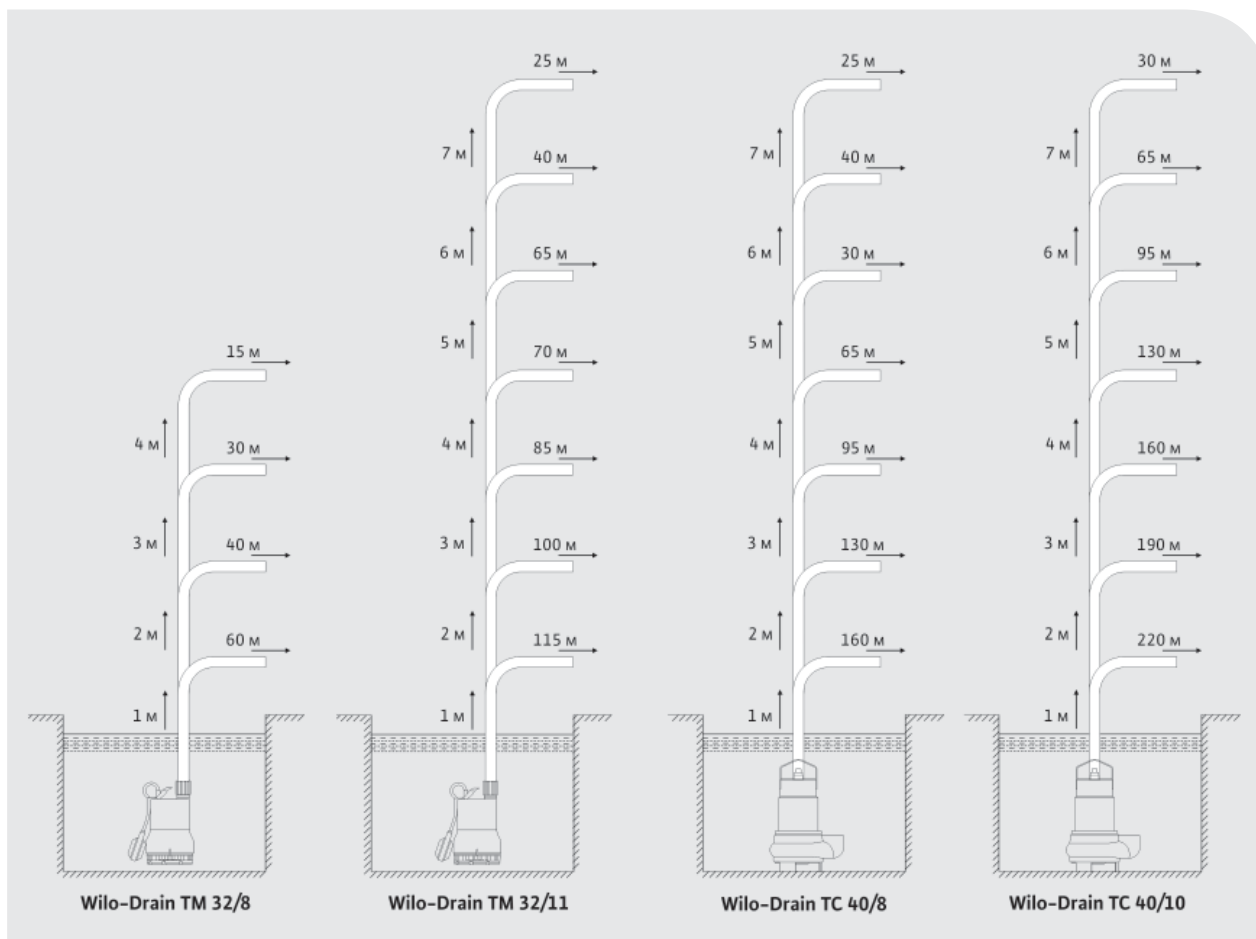
Информация для заказа					
Тип	Артикул	Подсоед. к сети	Длина соединительного кабеля	Номинальная мощность мотора	Цена, € с НДС
Drain TM 32	4048412	1~230 В, 50 Гц	3 м	0,25 кВт	137
Drain TM 32/8-10M	4048411	1~230 В, 50 Гц	10 м	0,37 кВт	169
Drain TMW32/8	4048413	1~230 В, 50 Гц	3 м	0,37 кВт	163
Drain TMW 32/8-10M	4058059	1~230 В, 50 Гц	10 м	0,37 кВт	174
Drain TMW 32/11	4048414	1~230 В, 50 Гц	3 м	0,55 кВт	206
Drain TMW 32/11-10M	4058060	1~230 В, 50 Гц	10 м	0,55 кВт	196
Drain TMW 32/11HD	4048715	1~230 В, 50 Гц	10 м	0,55 кВт	212
Drain TMR 32/8	4145325	1~230 В, 50 Гц	3 м	0,37 кВт	167
Drain TMR 32/8-10M	4145326	1~230 В, 50 Гц	10 м	0,37 кВт	178
Drain TMR 32/11	4145327	1~230 В, 50 Гц	3 м	0,55 кВт	197

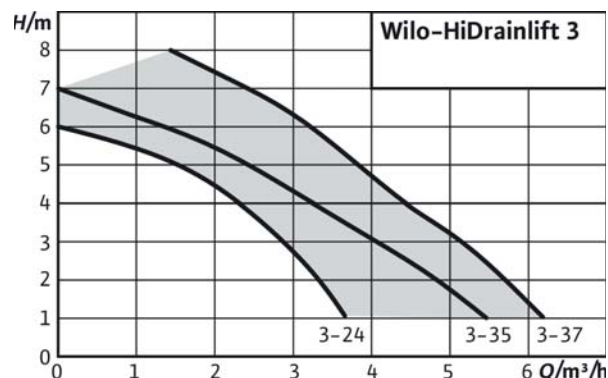
Материалы

- Корпус насоса PP-GF30
- Рабочее колесо PPE/PS-GF20
- Вал 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (при TMW32/11 HD)
- Манжетное уплотнение: со стороны электродвигателя NBR, со стороны насоса графит/керамика
- Корпус электродвигателя 1.4301(AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (для TMW 32/11 HD)

Полезные советы

Подберите погружной дренажный насос с правильным напором, используя график зависимости расстояния, на которое насос может перекачать жидкость, от высоты подъема (см. ниже)




**Гарантия
2 года**
**Всегда на
складе
в Москве**

Wilo-HiDrainlift 3

Тип

Малогабаритная напорная установка для отвода загрязненной воды (напольный монтаж)

Применение

- HiDrainlift 3-35 и HiDrainlift 3-37: Для автоматического отвода загрязненных вод из вплоть до трех соединений (душ, раковина, биде, стиральная/посудомоечная машина).
- HiDrainlift 3-24: Для автоматического отвода загрязненной воды из одного душа и еще одного подключения (раковина или биде).
- Для отвода загрязненной воды, не содержащей фекалий, волокнистых частиц, жиров и масел.

Обозначение

Пример: **HiDrainlift 3-35**

- Hi** Серия продукции: установка для отвода
- Drainlift** загрязненной воды
- 3** Типоряд стандартный
- 3** Количество подключений к подводящему трубопроводу
- 5** Номинальный напор в метрах

Информация для заказа

Тип	Максимальная t°С жидкости	Артикул	Цена, € с НДС
HiDrainlift 3-24	35 °С	4191678	357
HiDrainlift 3-35	60 °С	4191679	419
HiDrainlift 3-37	75 °С	4191680	568

Комплект поставки

- Готовые к подключению напорные установки для отвода загрязненной воды с фильтрами с активированным углем и встроенными обратными клапанами.
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Комплект патрубков для приточного и напорного трубопроводов

Преимущества

- Очень компактная конструкция для монтажа в туалете или под душевой кабиной
- Бесшумная
- Встроенный фильтр с активированным углем для устранения неприятных запахов
- Низкий расход электроэнергии
- Простая установка с различными вариантами подключения
- Готовые к подключению установки

Технические характеристики

- Электроподключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Сетевой кабель электропитания длиной 1,5 м, со штекером с защитным контактом
- Макс. температура перекачиваемой жидкости 35 °С (до 60/75 °С в кратковременном режиме в течение 5 минут, в зависимости от модели)
- Подсоединение к напорному патрубку DN 32
- Подключение к подводящему трубопроводу DN 40
- Класс защиты IP 44
- Общий объем резервуара 3,9 л / 16 л / 15,5 л
- Объем включения 1,7 л / 2 л / 2 л

Материалы

- Корпус насоса: PPGF30
- Корпус электродвигателя: PPGF30
- Уплотнение: EPDM
- Материал резервуара: полипропилен

**Полезные
советы**

Необходимость использования напорной установки смотри на стр. 54.





Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-HiSewlift 3

Тип

Компактная установка для отвода сточных вод с режущим механизмом

Применение

- HiSewlift 3-15 и HiSewlift 3-35 для прямого подключения за напольным унитазом, HiSewlift 3-I35 для настенного монтажа (прямое подключение к подвесному унитазу).
- Для автоматического отвода сточных вод из одного унитаза и еще одного подключения (раковина или биде) с HiSewlift 3-15 или из вплоть до трех подключений (раковина, душ или биде) с HiSewlift 3-35 и HiSewlift 3-I35.

Обозначение

Пример: **HiSewlift 3-35**

- Hi** Серия продукции: установка для отвода сточных вод
- 3** Типоряд стандартный
- I** Монтаж в стеновой нише (за фальшстеной)
- 3** Количество подключений к подводящему трубопроводу (дополнительно к существующему подсоединению к унитазу)
- 5** Номинальный напор в метрах

Информация для заказа

Тип	Максимальная t°C жидкости	Артикул	Цена, € с НДС
HiSewlift 3-I35	35 °C	4191674	633
HiSewlift 3-15	35 °C	4191675	418
HiSewlift 3-35	35 °C	4191677	492

Комплект поставки

- Готовая к подключению напорная установка для отвода сточных вод с режущим механизмом, фильтром с активированным углем и встроенным обратным клапаном
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Комплект патрубков для приточного и напорного трубопроводов

Преимущества

- Очень компактная конструкция
- Бесшумная
- Встроенный фильтр с активированным углем для устранения неприятных запахов
- Низкий расход электроэнергии
- Простая установка с различными вариантами подключения
- Готова к подключению

Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Сетевой соединительный кабель длиной 1,5 м, со штекером с защитным контактом
- Температура перекачиваемой жидкости макс. 35°C
- Напорный патрубок DN 32
- Подключение к подводящему трубопроводу DN 40
- Класс защиты IP 44
- Общий объем резервуара 14,4 л / 17,4 л / 17,4 л
- Объем включения 1 л

Материалы

- Корпус насоса: PPGF30
- Корпус электродвигателя: PPGF30
- Уплотнение: EPDM
- Материал резервуара: полипропилен

Полезные
советы

Различные варианты установки
смотри на стр. 55











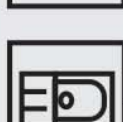
Выбирайте напорные установки в зависимости от области применения



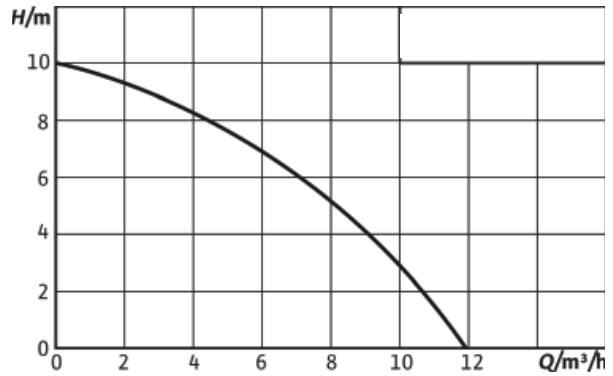
Wilo-HiDrainlift



Wilo-HiSewlift

Модель	3-24	3-35	3-37	3-15	3-35	3-135
1 				●	●	
2 						●
3 	●	●	●	●	●	●
4 		●	●			
5 	●	●	●		●	●
6 	●		●		●	●
7 		●	●			
8 		●	●			
9 		●	●			

- 1. напольный унитаз
- 2. повесной унитаз
- 3. раковина
- 4. ванна
- 5. душ
- 6. биде
- 7. стиральная машина
- 8. посудомоечная машина
- 9. кухонная раковина



Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Drain PU-S400E

Тип

Самовсасывающий дренажный насос для загрязненной воды со стандартным электродвигателем для установки в непогруженном состоянии

Применение

Перекачивание следующих сред:
– загрязненная вода;
– техническая вода

Технические характеристики

Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц
Класс защиты: IP 44
Температура перекачиваемых жидкостей: 3 – 35 °C
Свободный проход: 5 мм
Подсоединение: Rp 1½
Макс. высота всасывания: 6 м

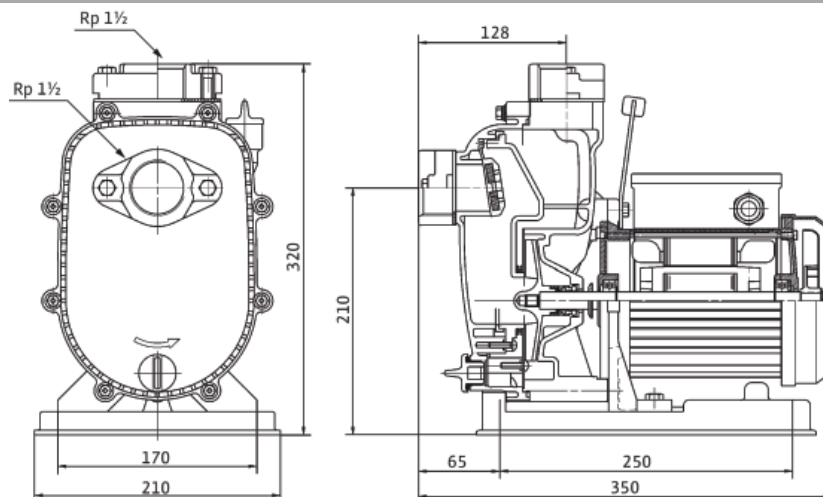
Преимущества

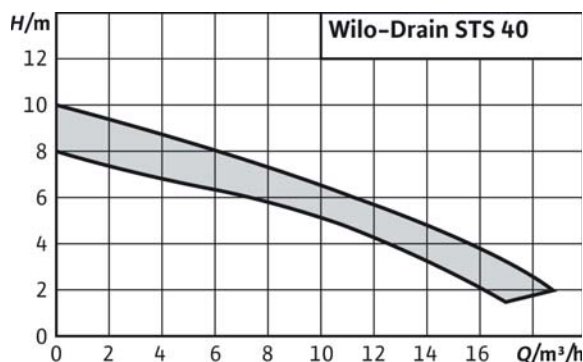
- Свободный проход 5,3 мм
- Максимальная высота всасывания до 6 м
- Малый вес и удобная ручка для переноски
- Стойкое рабочее колесо из литой бронзы
- Встроенная защита мотора

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к сети	Артикул	Напорный патрубок	Резьбовое соединение	Мощность мотора	Цена, € с НДС
PU-S400E	1~230 В, 50 Гц	3059263	Rp 1½	Rp 1½	0,4 кВт	206

Схема





Гарантия
2 года

Всегда на
складе
в Москве

Wilo-Drain STS 40

Тип

Погружной дренажный насос для сточных вод

Применение

Перекачивание сред, загрязненных крупными частицами, для:

- водоотведения из бытовой канализации и канализации земельных участков
- отвода сточных вод водного хозяйства
- очистных сооружениях
- промышленных и технологических систем

Обозначение

Пример: **Wilo-Drain STS 40/10-A**

STS	Погружной насос
40	Номинальный внутренний диаметр [мм]
10	Макс. напор [м]
A	С поплавковым выключателем

Информация для заказа

Тип	Подсоед. к сети	Артикул	Цена, € с НДС
Drain STS 40/8	1~230 В, 50 Гц	2065866	338
Drain STS 40/8-A	1~230 В, 50 Гц	2065868	346
Drain STS 40/10	1~230 В, 50 Гц	2065872	359
Drain STS 40/10-A	1~230 В, 50 Гц	2065874	368

Описание/конструкция

- Погружной насос выполнен как блочный агрегат для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии.
- Вертикальный напорный патрубок для резьбового подсоединения Rp 1½.
- Электродвигатель в герметичном корпусе отводит тепло через корпус непосредственно в окружающую перекачиваемую жидкость.
- Для защиты электродвигателей от попадания перекачиваемой жидкости имеется камера уплотнений, заполненная экологически чистым маслом.
- Однофазные электродвигатели оснащены штекером с защитным контактом, а в исполнении А — поплавковым выключателем. Трехфазные электродвигатели оснащены свободными концами кабеля.

Преимущества

- Простая эксплуатация благодаря установленному поплавковому выключателю (исполнение А)
- Простая установка благодаря встроенной опорной лапе насоса
- Рабочее колесо из нержавеющей стали
- Небольшой вес

Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1 или S3 25%
- Вид защиты: IP 68
- Класс изоляции: В
- Термический контроль обмотки
- Макс. температура перекачиваемых жидкостей: 3~35°C
- Длина кабеля: 10 м
- Свободный проход: 40 мм
- Макс. глубина погружения 5 м

Комплект поставки

- Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м
- При 1~230 В со штекером с защитным контактом
- При 3~400 В со свободным концом кабеля
- Исполнение А со встроенным поплавковым выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Полезные
советы

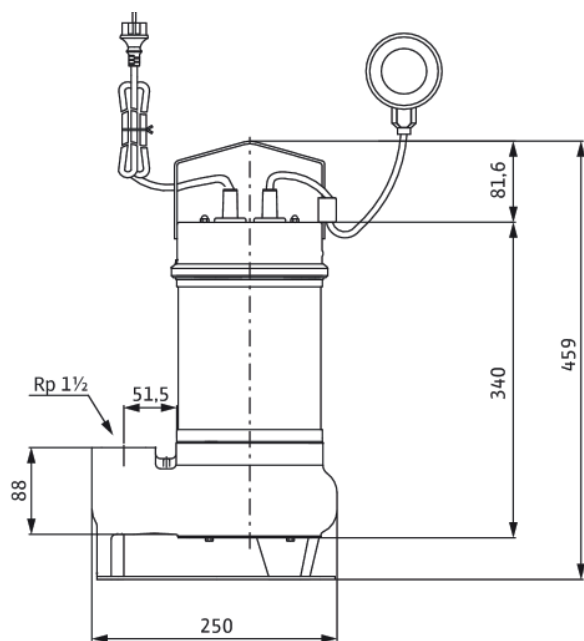
Запрещается поднимать и опускать погружные насосы за кабель



Принадлежности			
Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Патрубок для подключения шланга \varnothing 40 мм / R 1½	Из синтетического материала, штуцер \varnothing 40 мм со шланговым хомутом, наружная резьба R 1½	4027335	20
Шланг синтетический, длиной 3 м, \varnothing 42 мм	Внутренний диаметр 42 мм, PN 6, с хомутом	2027641	70
Шланг синтетический, длиной 5 м, \varnothing 42 мм	Внутренний диаметр 42 мм, PN 6, с хомутом	2027642	87
Шланг синтетический, длиной 15 м, \varnothing 42 мм	Внутренний диаметр 42 мм, PN 6, с хомутом	2027643	182
Цепь PCS-CE, длиной 5 м	Цепь с 2 карабинами из оцинкованной стали. Макс. вес: 400 кг	6063140	156
Цепь PCS-CE, длиной 10 м	Цепь с 2 карабинами из оцинкованной стали. Макс. вес: 400 кг	6063142	290
Поплавковый выключатель WA65 с кабелем 5 м	Для сред с температурой до 60°C	503211390	26
Поплавковый выключатель WA65 с кабелем 10 м	Для сред с температурой до 60°C	503211893	38
Поплавковый выключатель WA65 с кабелем 20 м	Для сред с температурой до 60°C	2004431	61
Поплавковый выключатель WA65 с кабелем 30 м	Для сред с температурой до 60°C	2004432	94

Схема

Wilo-Drain STS 40/10-A (1~230В)
Wilo-Drain STS 40/10(1~230В) (без поплавка)
Wilo-Drain STS 40/10 (3~400В) (без поплавка)



Схема

Wilo-Drain STS 40/8-A (1~230В)
Wilo-Drain STS 40/8(1~230В) (без поплавка)
Wilo-Drain STS 40/8(3~400В) (без поплавка)

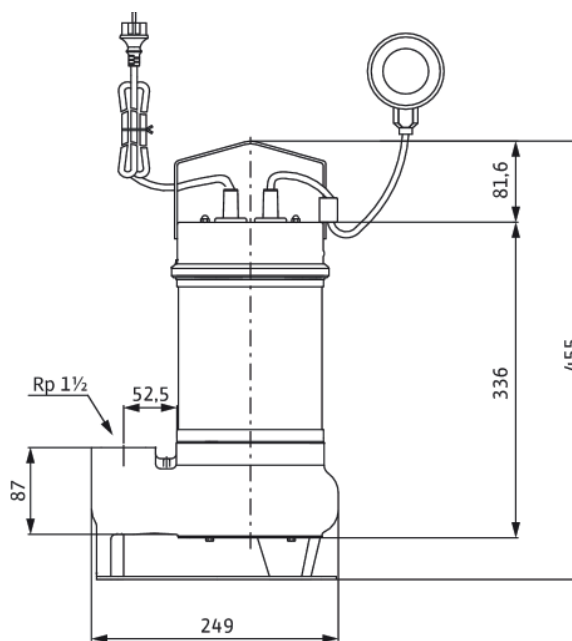
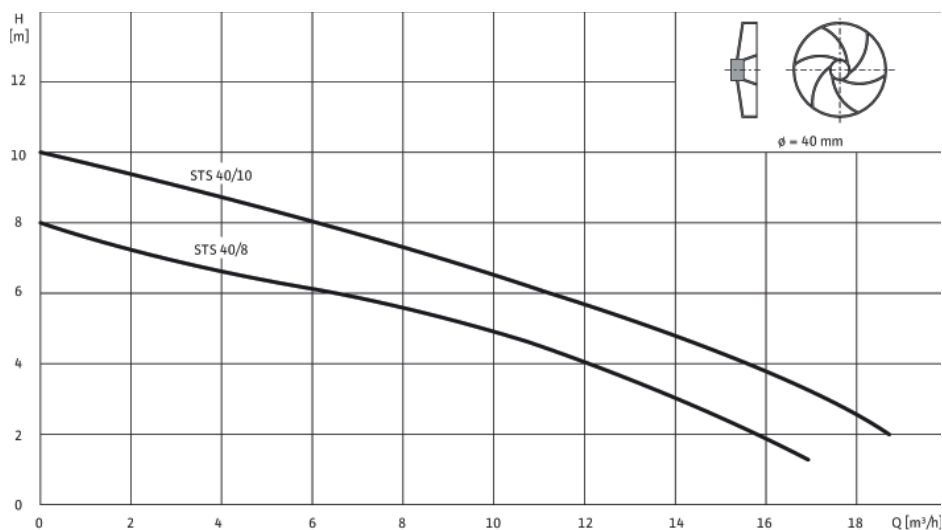
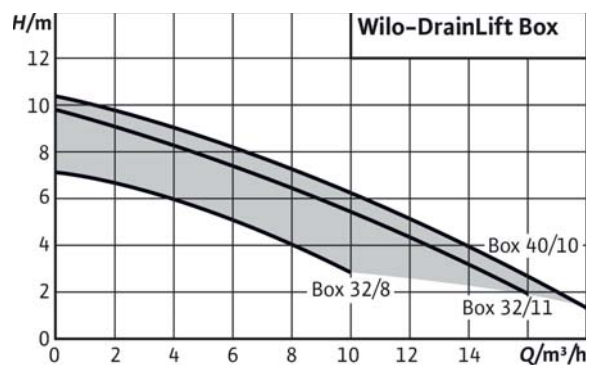


График характеристик насоса Wilo-Drain STS 40 – 50 Гц. Количество полюсов: 2




Гарантия
 2 года

Под
заказ

Wilo-DrainLift Box

Тип

Напорная установка отвода грязной воды (монтаж под полом)

Применение

Для монтажа под полом, используется для отвода сточных вод:

- из затопливаемых помещений
- гаражей
- из подвалов
- из душевых кабин, умывальников, стиральных/посудомоечных машин

Обозначение

Пример: **Wilo-DrainLift Box 32/8**

Box Напорная установка отвода грязной воды (монтаж под полом)

32 Номинальный диаметр напорного патрубка (DN 32, Ø 40)

8 Макс. напор [м]

Преимущества

- Удобный монтаж благодаря встроенному насосу и обратному клапану
- Большой объем резервуара
- Удобное техобслуживание
- Насосы с напорной линией можно вытащить
- Рама плитки из нержавеющей стали с сифоном
- С расширенным патрубком для второго резервуара

Информация для заказа

Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Box 32/8	Встроенный насос с обратным клапаном, крышкой с напольным сливом и рамой керамической плитки	2521820	881
Box 32/11		2521821	923
Box 40/10		2521822	1 036

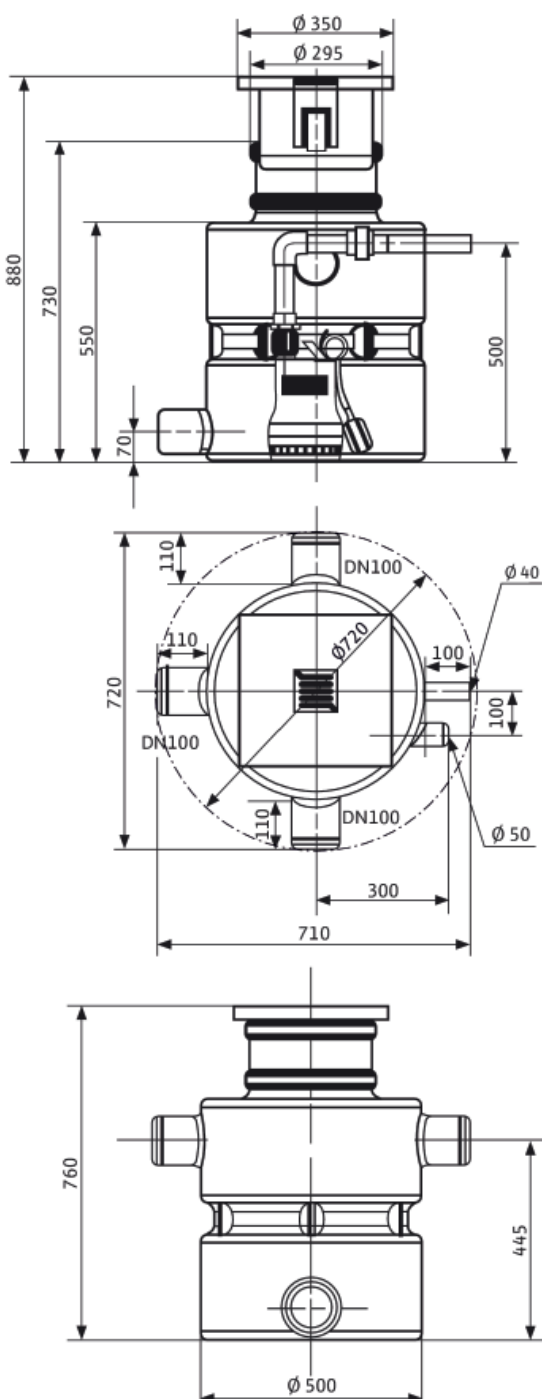
Комплект поставки

- Готовый к подключению, смонтированный насос со встроенным поплавковым выключателем в ударопрочном пластмассовом баке для монтажа под полом. Установка полностью готова к работе благодаря предварительному монтажу напорного трубопровода и обратного клапана
- Кабель насоса (длинной 5 м или 10 м) со встроенным штекером с защитным контактом
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

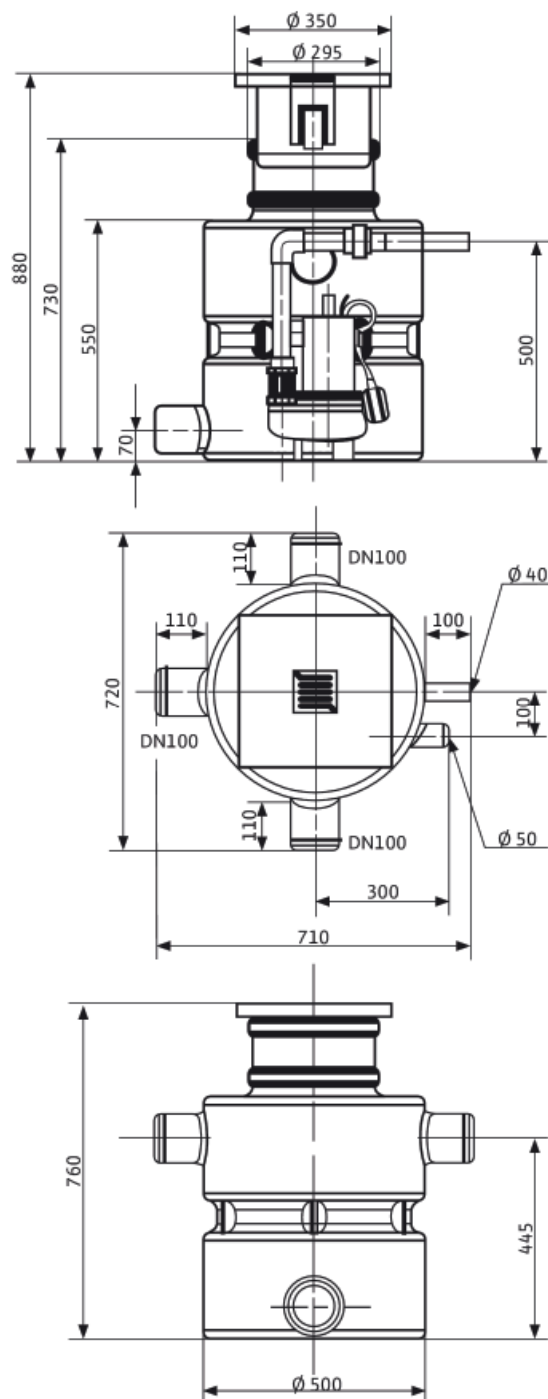
Электрические принадлежности

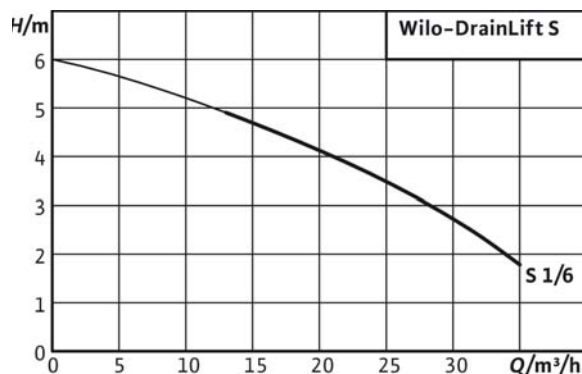
Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Поплавковый выключатель WA 65	Для сред с температурой до 60 °С. Переключение: вверх «ВКЛ.»/вниз «Выкл.» Длина 5 м.	503211390	26
Поплавковый выключатель WA 95	Для сред с температурой до 90 °С. Переключение: Вверх «Вкл.»/вниз «Выкл.» Длина 5 м.	501255297	44
KAS	Малогабаритный прибор аварийной сигнализации о переливе	501534094	270
AlarmControl 1	Прибор аварийной сигнализации с мини-поплавковым выключателем и штекером	2522846	146
AlarmControl 2	Прибор аварийной сигнализации с мини-поплавковым выключателем и промежуточным штекером	2522847	181

Wilo-DrainLift Box 32



Wilo-DrainLift Box 40





Гарантия
2 года

Под
заказ

Wilo-DrainLift S

Тип

Компактная напорная установка для отвода сточных вод со встроенным насосом

Применение

Для перекачивания неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию самотеком.

Минимальные размеры, в сочетании с оптимальной монтажной площадью, обеспечивают различные возможности применения установки при:

- установке дополнительных душевых кабин, туалетов, саун и т.д.
- оборудовании туалетов в полуподвальных помещениях
- расширении/ремонте квартир и зданий.

Способы монтажа:

- В качестве стандартной напорной установки для отвода сточных вод с подключением к подвесному или напольному унитазу или для комплексного отвода сточных вод из помещения. Благодаря компактным размерам установки требуется минимальная площадь.
- В сочетании с настенным монтажом/установкой в нише используется в качестве напорной установки для отвода сточных вод, подключенной в стандартные системы.

Обозначение

Пример: **DrainLift S1/6 (1~)**

S1 Однонасосная установка

/6 Макс. напор [м]

1~ Однофазное исполнение

RV Исполнение напорного патрубка

без = без обратного клапана

RV = с обратным клапаном

Преимущества

- Компактная установка
- Возможен монтаж за стеной
- Удобный монтаж благодаря малым габаритам и наличию в комплекте поставки принадлежностей включая обратный клапан
- Свободный выбор места подсоединения приточного трубопровода
- Надежность эксплуатации благодаря определению уровня с помощью датчика

Комплект поставки

- Готовая к подсоединению напорная установка для отвода сточных вод
- Готовая к подсоединению напорная установка для отвода сточных вод с кабелем и штекером 1 уплотнение для приточного трубопровода DN 100
- 1 кольцевая ножовка для подключения к подводящему трубопроводу DN 100 1 обратный клапан DN 80
- 1 манжета для подсоединения ручного мембранного насоса или подключения к подводящему трубопроводу Ø 50 мм
- 1 манжета для подсоединения для вентиляции DN 70
- 3 шумопоглощающие полоски для бесшумной установки
- Крепежный материал
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Информация для заказа

Тип	Описание	Артикул	Цена, € с НДС
Wilo-DrainLift S1/6 (1~)	1~230 В, 50 Гц	2544860	1 927
WILO-DRAINLIFT S1/6 (1~) RV	1~230 В, 50 Гц	2544876	2 505

wilo



Pioneering for You

ВИЛО РУС
142434 Московская область
Ногинский район, г.Ногинск
дер. Новое Подвязново
промплощадка №1 д.1
Т +7 496 514 61 10
wilo@wilo.ru
www.wilo.ru