

## Обзор производственной программы

Насосное оборудование для строительства,  
коммунального хозяйства и промышленности



2011



*Pumpen Intelligenz.*

## Содержание



### Высокоэффективные решения от Wilo

стр. 4 – 5

По всему миру



### Насосы для отопления, охлаждения, кондиционирования

стр. 6 – 19

Циркуляционные насосы с мокрым ротором, – малые циркуляторы  
Циркуляционные насосы с мокрым ротором, – большие циркуляторы  
Циркуляционные насосы для малых контуров ГВС  
Линейные насосы Моноблочные и консольные норм-насосы  
Насосы с двусторонним входом Многоступенчатые горизонтальные насосы Многоступенчатые вертикальные насосы



### Насосы для водоснабжения

стр. 12 – 29

Линейные насосы  
Моноблочные и консольные норм-насосы  
Насосы с двусторонним входом  
Многоступенчатые горизонтальные насосы  
Многоступенчатые вертикальные насосы  
Многоступенчатые насосы с мокрым ротором для водоснабжения  
Высокопроизводительные погружные насосы  
Многоступенчатые установки повышения и поддержания давления  
Системы сбора и подачи дождевой воды  
Насосы и установки для бытового водоснабжения  
Скважинные и польдерные погружные насосы



### Насосы для водоотведения

стр. 30 – 40

Дренажные насосы для откачки грязной воды  
Канализационные насосы  
Дренажные и канализационные установки и насосные станции  
Бытовые канализационные установки  
Осевые насосы и погружные мешалки  
Специальные насосные системы

**Месторасположения производства**

- Германия, Дортмунд
- Ошерслебен
- Хоф
- Рот
- Минден
- Франция, Шату
- Лаваль
- Аубигни
- Англия, Кингс-Линн
- Лондон
- Ирландия, Лимерик
- Индия, Пуна
- Колхатур
- Калькутта
- Китай, Пекин
- Циньхуандао
- Ю. Корея, Гимхэ
- США, Томасвилл

# WILO

*Pumpen Intelligenz.*

...wird, wie sich unsere Firma entwickelt hat  
auch sonst noch allerlei aus den vergangenen  
... Jahren.  
...mpft es Ihnen Freude, ein bisschen

Фирма WILO SE с головным офисом в Дортмунде, Германия, является одним из ведущих производителей насосов и систем насосов по всему миру для техники отопления, охлаждения и кондиционирования, водоснабжения, а также дальнейшей обработки и отвода сточных вод. Фирма основана в 1872 г. Луи Оплендером (Louis Opländer) как фабрика по изготовлению изделий из меди и латуни, на сегодняшний день предприятие представлено по всему миру почти 70 собственными компаниями, на которых занято свыше 6000 сотрудников. Оборот за 2009 г. составил 926 млн. Евро. Переход к форме европейского акционерного общества (= SE), осуществленный в 2008 г., обязан своим претворением в жизнь стремительной интернационализации предприятия. Насосы и системы фирмы Wilo устанавливают на мировом рынке высокую планку в области эффективности и технической мощности, предлагая высокоэффективные решения во всех применениях для систем водоснабжения, а также отвода и очистки сточных вод.

## Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Циркуляционные насосы с мокрым ротором  
Wilo-Star-RS  
Wilo-Star-RSL  
Wilo-Star-RSD



Системы водяного отопления, промышленные циркуляционные установки, системы подачи холодной воды и системы кондиционирования

Циркуляционные насосы с мокрым ротором с резьбовым соединением. Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности

- 4,0 м³/ч
- 5,5 м
- Доп. диапазон температур от -10° С до +110° С
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 44
- Номинальный диаметр Rp ½, Rp 1 или Rp 1½
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Возможен ручной выбор трех ступеней частоты вращения
- Корпус насоса с отливом под ключ
- Мотор, устойчивый к токам блокировки, защита мотора не требуется
- Двухсторонний ввод кабеля для простоты монтажа
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм
- Исполнение RSD в виде сдвоенного насоса
- Исполнение RSL патрубком для подключения быстросействующего вентиляционного клапана

- Применение для варианта монтажа с горизонтальным расположением вала Клемная коробка в положении 3-6-9-12 часов
- Возможен выбор трех ступеней частоты вращения для оптимального согласования нагрузки



### A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы с мокрым ротором  
Wilo-Star-ST



Циркуляция в геотермических установках

Циркуляционные насосы с мокрым ротором с резьбовым соединением. Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности

- 4 м³/ч
- 12 м
- Доп. диапазон температур от -10° С до +110° С
- В кратковременном режиме (2 ч) +120° С
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 44
- Номинальный диаметр Rp ½ и Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Возможен ручной выбор трех ступеней частоты вращения
- Корпус насоса с отливом под ключ
- Мотор, устойчивый к токам блокировки, защита мотора не требуется
- Двухсторонний ввод кабеля для простоты монтажа
- Быстрое и удобное электроподключение при помощи пружинных клемм
- Корпус насоса с катодозщитным покрытием для наружной защиты от коррозии

- Специальная гидравлика для геотермических систем
- Потребление тока до 30 % ниже благодаря технологии мотора класса В

### A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы с мокрым ротором  
Wilo-Star-RSG



Циркуляция в геотермических системах

Циркуляционные насосы с мокрым ротором с резьбовым соединением. Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности

- 5,5 м³/ч
- 8,5 м
- Доп. диапазон температур от -10° С до +110° С
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 44
- Номинальный диаметр Rp 1 и Rp 1½
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Возможен ручной выбор трех ступеней частоты вращения
- Корпус насоса с отливом под ключ
- Мотор, устойчивый к токам блокировки, защита мотора не требуется
- Двухсторонний ввод кабеля для простоты монтажа
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм
- Корпус насоса с катодозщитным покрытием

- Специальная гидравлика для геотермических систем

### A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы с мокрым ротором  
Wilo-Smart



Системы водяного отопления и промышленные циркуляционные установки

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением и автоматическим согласованием мощности

3,5 м³/ч  
6 м

- Доп. диапазон температур от +2° С до +95° С
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 42
- Номинальный диаметр Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Автоматическое согласование нагрузки
- Технология «красной кнопки» для простоты обслуживания
- Мотор, устойчивый к токам блокировки
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм

- Автоматическая функция регулировки

## A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы с мокрым ротором  
Wilo-Stratos ECO  
Wilo-Stratos ECO-ST  
Wilo-Stratos ECO ... BMS  
Wilo-Stratos ECO-L



Системы водяного отопления, промышленные циркуляционные установки

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором и автоматической регулировкой мощности

2,5 м³/ч  
5 м

- Доп. диапазон температур от +15° С до +110° С
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 44
- Номинальный диаметр Rp 1 и Rp 1½
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Электронно-коммутируемый мотор
- Способ регулирования Др-в; (версия BMS Др-в и Др-с)
- Отсутствие шума благодаря функции Autoripilot
- Технология «красной кнопки» для простоты обслуживания
- Мотор, устойчивый к токам блокировки
- Двухсторонний ввод кабеля для простоты монтажа
- Быстрое и удобное электроподключение при помощи пружинных клемм
- Теплоизолирующий кожух (нет в ECO-L)
- Исполнение ECO 25/L-5 RG с корпусом из бронзы для систем с возможным содержанием кислорода
- Исполнение ECO-L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана
- Исполнение BMS с подключением для автоматизированной системы управления зданием (GA)

- Класс энергоэффективности A
- До 80% экономии электроэнергии по сравнению с нерегулируемыми циркуляционными насосами
- Максимальный КПД за счет технологии ESM
- Мин. потребляемая мощность 5,8 Вт
- Надежность пуска благодаря высокому крутящему моменту



## A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы с мокрым ротором  
Wilo-Yonos PICO



Системы водяного отопления, промышленные циркуляционные установки

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором и автоматической регулировкой мощности

4 м³/ч  
6 м

- Доп. диапазон температур от +2° С до +110° С
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 44
- Номинальный диаметр Rp 1 и Rp 1½
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Электронно-коммутируемый мотор
- Способ регулирования Др-в; (Др-в, Др-с и ручное регулирование)
- Отсутствие шума благодаря функции Autoripilot
- Технология «красной кнопки» для простоты обслуживания
- Мотор, устойчивый к токам блокировки
- Быстрое и удобное электроподключение при помощи разъёмного соединения
- Теплоизолирующий кожух
- Автоматическое развоздушивание
- Встроенный электросчетчик и Ваттметр.

- Класс энергоэффективности A
- До 90% экономии электроэнергии по сравнению с нерегулируемыми циркуляционными насосами
- Максимальный КПД за счет технологии ESM
- Мин. потребляемая мощность 2 Вт
- Надежность пуска благодаря высокому крутящему моменту

## A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы с мокрым ротором  
Wilo-Stratos PICO



Системы водяного отопления, промышленные циркуляционные установки

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором и автоматической регулировкой мощности

4 м³/ч  
6 м

- Доп. диапазон температур от +2° С до +110° С
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 44
- Номинальный диаметр Rp 1 и Rp 1½
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Электронно-коммутируемый мотор
- Способ регулирования Др-в; (Др-в, Др-с и ручное регулирование)
- Отсутствие шума благодаря функции Autoripilot
- Технология «красной кнопки» для простоты обслуживания
- Мотор, устойчивый к токам блокировки
- Быстрое и удобное электроподключение при помощи разъёмного соединения
- Теплоизолирующий кожух
- Автоматическое развоздушивание
- Встроенный электросчетчик и Ваттметр.

- Класс энергоэффективности A
- До 90% экономии электроэнергии по сравнению с нерегулируемыми циркуляционными насосами
- Максимальный КПД за счет технологии ESM
- Мин. потребляемая мощность 3 Вт
- Надежность пуска благодаря высокому крутящему моменту

## A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

## Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Циркуляционные насосы с мокрым ротором  
Wilo-TOP-RL



Системы водяного отопления, промышленные циркуляционные установки, системы подачи холодной воды и системы кондиционирования

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением

- 14 м<sup>3</sup>/ч  
7,5 м
- Доп. диапазон температур от -20° C до +130° C
  - Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц, 3-400 В, 50 Гц
  - Вид защиты IP 44
  - Номинальный диаметр Rp 1 - DN 40
  - Макс. рабочее давление для насосов с резьбовым соединением 10 бар, для насосов с фланцевым соединением 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар или 16 бар)

- Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (DN 40)
- Корпус насоса с катафорезным покрытием

- Предварительно выбираемые ступени частоты вращения для ручного согласования мощности

### A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы с мокрым ротором  
Wilo-TOP-D



Системы водяного отопления, промышленные циркуляционные установки, системы подачи холодной воды и системы кондиционирования

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением и неизменной частотой вращения

- 75 м<sup>3</sup>/ч  
2,9 м
- Допустимый диапазон температур от -20° C до +130° C Кратковременно (2 ч) до +140° C Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц с KDS 3-400 В, 50 Гц и 3-230 В, 50 Гц
  - Вид защиты IP 44
  - Номинальный диаметр Rp 1 1/4 - DN 125
  - Макс. рабочее давление для насосов с резьбовым соединением 10 бар, для насосов с фланцевым соединением 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар или 16 бар)

- Устойчивый к токам блокировки мотор или встроенная полная защита мотора
- Корпус насоса с катафорезным покрытием
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (от DN 40 до DN 65)
- Серийное оснащение насосов, используемых в системах отопления, теплоизолирующими кожухами

- Для области объектов: для установок с незначительным сопротивлением в системах трубопроводов

### A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы с мокрым ротором  
Wilo-TOP-S  
Wilo-TOP-SD



Системы водяного отопления, промышленные циркуляционные установки, системы подачи холодной воды и системы кондиционирования

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением

- 75 м<sup>3</sup>/ч  
19 м
- Доп. диапазон температур от -20° C до +130° C В кратковременном режиме (2 ч) до +140° C
  - При использовании с защитным модулем Wilo C: от -20° C до +110° C
  - Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц, 3-400 В, 50 Гц
  - Вид защиты IP 44
  - Номинальный диаметр Rp 1 - DN 100
  - Макс. рабочее давление в насосах с резьбовым соединением 10 бар
  - Насосы с фланцевым соединением 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар или 16 бар)

- Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (от DN 40 до DN 65)
- Корпус насоса с катафорезным покрытием
- Серийное оснащение насосов, используемых в системах отопления, теплоизолирующими кожухами
- Расширяемые функции защиты мотора, индикации и сигнализации
- Двухсторонний ввод кабеля для простоты монтажа

- Система связи с насосом посредством легко и надежно дооснаждаемой вставной техники
- Несложный монтаж благодаря комбинированным фланцам при номинальном диаметре DN 65

### A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы с мокрым ротором

Wilo-TOP-E

Wilo-TOP-ED



Системы водяного отопления и промышленные циркуляционные установки

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым или фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности

62 м<sup>3</sup>/ч  
11 м

- Допустимый диапазон температур от +20° С до +110° С
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 43
- Номинальный диаметр Rp 1 - DN 100
- Макс. рабочее давление в насосах с резьбовым соединением 10 бар
- Насосы с фланцевым соединением 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар или 16 бар)

- Предварительно задаваемые способы регулирования Др-с, Др-ч, Др-Т
- Автоматический режим погружения для большей экономии расхода
- Предварительно задаваемая частота вращения для неизменной рабочей точки
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого обслуживания
- Дисплей для индикации рабочего состояния
- Защита мотора, световая индикация неисправности и контакт для сигнализации обобщенной неисправности
- Интерфейсы автоматизированной системы управления зданием с возможностью расширения
- Программирование посредством ручного управления или прибора сервисного управления
- Корпус насоса с катафорезным покрытием
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (DN 40 - DN 65)
- Серийные теплоизоляционные кожухи

- Экономия энергии до 50% по сравнению с нерегулируемыми отопительными насосами
- Функция автоматического регулирования
- Дистанционное управление при помощи инфракрасного интерфейса (ИК-монитор)
- Система связи с насосом посредством легко дооснащаемой страиваемой техники

## A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы с мокрым ротором

Wilo-Stratos

Wilo-Stratos-D



Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные установки

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

61 м<sup>3</sup>/ч  
13 м

- Доп. диапазон температур от -10° С до +110° С
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 44
- Номинальный диаметр Rp 1 - DN 100
- Макс. рабочее давление в насосах с резьбовым соединением 10 бар
- Насосы с фланцевым соединением 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар или 16 бар)

- Электронно-коммутируемый мотор
- Предварительно задаваемые способы регулирования Др-с, Др-ч, Др-Т
- Автоматический режим снижения мощности насоса в целях дополнительной экономии
- Управление сдвоенными насосами
- Технология «красной кнопки» для простоты обслуживания
- Графический дисплей с индикацией, переходящей в исходное положение при повороте дисплея
- Дистанционное управление при помощи инфракрасного интерфейса (ИК-модуль/ИК-монитор)
- Встроенное реле мотора
- Дополнение системы за счет дополнительных коммуникационных модулей LON, CAN, PLR и др.
- Корпус насоса с катафорезным покрытием
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (при DN 32 - DN 65)
- Серийное оснащение насосов, используемых в системах отопления, теплоизолирующими кожухами

- Класс энергоэффективности А
- До 80% экономии электроэнергии по сравнению с нерегулируемыми циркуляционными насосами
- Максимальный КПД за счет технологии ESM

## A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

## Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Ассортимент оборудования

Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

## Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Циркуляционные насосы для малых контуров ГВС  
Wilo-IP-Z



Циркуляционные системы ГВС или циркуляция в системах воды для отопления, холодной и охлаждающей воды

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении InLine с резьбовым соединением

- 5 м³/ч  
4,5 м
- Допустимый диапазон температур питьевой воды до градуса жесткости 4,99 ммоль/л (28 °d) макс. +65° C
  - В кратковременном режиме (2 ч) до +110° C
  - Вода систем отопления от -8° C до +110° C
  - Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц, 3-400 В, 50 Гц
  - Вид защиты IP 44
  - Номинальный диаметр Rp 1
  - Макс. рабочее давление 10 бар

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении InLine со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Резьбовое соединение
- Мотор с неразъемным валом

- Высокая устойчивость к коррозии благодаря корпусу из нержавеющей стали и рабочему колесу из материала Noryl.
- Многочисленные варианты применения за счет возможности перекачивания воды с жесткостью до 28 °d
- Все пластмассовые части, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, отвечают рекомендациям KTW

### A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы для малых контуров ГВС  
Wilo-Star-Z NOVA



Циркуляционные системы ГВС и аналогичные по типу системы, применяемые в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением или соединением опрессовкой

- 0,35 м³/ч  
0,85 м
- Температура перекачиваемых сред для питьевой воды до градуса жесткости 3,2 ммоль/л (18 °d) макс. +65° C
  - В кратковременном режиме (2 ч) до +70° C
  - Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
  - Вид защиты IP 42
  - Номинальный диаметр 15
  - Макс. рабочее давление 10 бар

- Неизменная частота вращения
- Мотор, устойчивый к токам блокировки, защита мотора не требуется
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм

- Все пластмассовые части, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, отвечают рекомендациям KTW

### A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы для малых контуров ГВС  
Wilo-Star-Z 20  
Wilo-Star-Z 25  
Wilo-Star-ZD 25



Циркуляционные системы ГВС и аналогичные по типу системы, применяемые в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением или соединением опрессовкой

- 9,0 м³/ч  
6,0 м
- Температура перекачиваемых сред для питьевой воды до градуса жесткости 3,2 ммоль/л (18 °d) макс. +65° C
  - В кратковременном режиме (2 ч) до +70° C
  - Вода систем отопления от -10° C до +110° C
  - Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или для Star-Z 25/2 DM 3-400 В, 50 Гц
  - Вид защиты IP 44
  - Номинальный диаметр Rp 1/2, Rp 1
  - Макс. рабочее давление 10 бар

- Неизменная частота вращения или, в Star-Z 25/6, три задаваемые ступени частоты вращения
- Мотор, устойчивый к токам блокировки, защита мотора не требуется
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм

- Все пластмассовые части, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, отвечают рекомендациям KTW

### A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы для малых контуров ГВС  
Wilo-Stratos ECO-Z  
Wilo-Stratos ECO-Z ... BMS



Циркуляционные системы ГВС и аналогичные по типу системы, применяемые в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением и автоматической регулировкой мощности

2,5 м³/ч  
5 м

- Температура перекачиваемых сред для питьевой воды до градуса жесткости 3,2 ммоль/л (18 °d) макс. +65° C
- В кратковременном режиме (2 ч) до +70° C
- Вода систем отопления: от +15° C до +110° C
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 44
- Номинальный диаметр Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Электронно-коммутируемый мотор
- Способ регулирования Др-в (версия BMS Др-в и Др-с)
- Автоматический режим снижения мощности насоса в целях дополнительной экономии
- Технология «красной кнопки» для простоты обслуживания
- Мотор, устойчивый к токам блокировки
- Двухсторонний ввод кабеля для простоты монтажа
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм
- Теплоизолирующие кожухи

- Коррозионностойкий корпус насоса из бронзы для систем с возможным содержанием кислорода
- Начальный момент вращения в 3 раза выше по сравнению с обычными циркуляционными насосами
- Все пластмассовые части, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, отвечают рекомендациям KTW
- Мин. потребление электрической мощности всего 5,8 Ватт

## A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы для малых контуров ГВС  
Wilo-TOP-Z



Циркуляционные системы ГВС и аналогичные по типу системы, применяемые в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений

Циркуляционные насосы с мокрым ротором с резьбовым соединением

65 м³/ч  
9 м

- Допустимый диапазон температур питьевой воды до градуса жесткости 3,56 ммоль/л (20 °d) макс. +80° C
- Вода систем отопления от -10° C до +110° C
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 44
- Номинальный диаметр Rp 1 - DN 50
- Макс. рабочее давление в насосах с резьбовым соединением 10 бар
- Насосы с фланцевым соединением 6/10 бар

- Задаваемые ступени частоты вращения
- Серийно с теплоизоляцией
- Все пластмассовые части, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, отвечают рекомендациям KTW
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (DN 40 - DN 65)
- Расширяемые функции защиты мотора, индикации и сигнализации
- Полная защита мотора
- Подвод кабеля к клеммной коробке возможен с двух сторон (от P1 ≥ 250 Вт) со встроенным лепестковым зажимом кабеля

- Обеспечение связи между насосами за счет простой и удобной модульной техники
- Простой монтаж за счет комбинированного фланца при номинальном внутреннем диаметре DN 40 - DN 65

## A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы для малых контуров ГВС  
Wilo-Stratos-Z  
Wilo-Stratos-ZD



Циркуляционные системы ГВС и аналогичные по типу системы, применяемые в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым подсоединением и автоматической регулировкой мощности

41 м³/ч  
12 м

- Допустимый диапазон температур питьевой воды до градуса жесткости 3,56 ммоль/л (20 °d) макс. +80° C
- Вода систем отопления от -10° C до +110° C
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 44
- Номинальный диаметр Rp 1 - DN 50
- Макс. рабочее давление в насосах с резьбовым соединением 10 бар, в насосах с фланцевым соединением 6/10 бар

- Электронно-коммутируемый мотор
- Предварительно задаваемые способы регулирования Др-с, Др-в, Др-Т
- Возможен выбор частоты вращения для постоянного режима работы
- Автоматический режим снижения мощности насоса в целях дополнительной экономии
- Управление сдвоенными насосами
- Технология «красной кнопки» для простоты обслуживания
- Графический дисплей с индикацией, переходящей в исходное положение при повороте дисплея
- Дистанционное управление при помощи инфракрасного интерфейса (ИК-модуль/ИК-монитор)
- Встроенное реле мотора
- Дополнение системы за счет дополнительных коммуникационных модулей LON, CAN, PIR и др.
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (при DN 40 и DN 50)
- Серийное оснащение насосов, используемых в системах отопления, теплоизолирующими кожухами

- Экономия энергии до 80% по сравнению с нерегулируемыми циркуляционными насосами
- Максимальный КПД за счет технологии ESM
- Коррозионностойкий корпус насоса из бронзы

## A1 Циркуляционные насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

## Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

## Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Линейные насосы  
Wilo-IPL  
Wilo-DPL



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения. Исполнения для циркуляционной системы ГВС по запросу. Вертикальный или горизонтальный монтаж прямо на трубопроводе.

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с резьбовым или фланцевым соединением

200 м³/ч  
50 м

- Доп. диапазон температур от -10° C до +120° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр Rp 1 - DN 100
- Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение: 16 бар)

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/8
- Мотор с неразъемным валом
- DPL с перекидным клапаном

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: пластмасса/EN-GJL-200 (в зависимости от типа насоса)
- Вал: 1.4021 (исполнение N: 1.4404)
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения: По запросу

- Долгий срок службы мотора за счет серийно предлагаемого отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Серийное исполнение: мотор с неразъемным валом
- Исполнение N: стандартный мотор B5 или V1

### A2 Насосы с сухим ротором

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Линейные насосы  
Wilo-IL  
Wilo-DL



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения. Вертикальный или горизонтальный монтаж прямо на трубопроводе до 11кВт, выше - на опоре.

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением

1000 м³/ч  
85 м

- Доп. диапазон температур от -20° C до +140° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр DN 32 - DN 250
- Макс. рабочее давление 16 бар (25 бар по запросу)

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/8
- Фонарь
- Муфта
- Мотор согласно норме IEC
- DL с перекидным клапаном

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь: Стандартное исполнение: EN-GJL-250, Опция: чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT
- Рабочее колесо: Стандартное исполнение: EN-GJL-200 Специальное исполнение: бронза G-CuSn 10
- Вал: 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения: По запросу

- Долгий срок службы мотора за счет серийно предлагаемого отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Антикоррозионная защита благодаря катафорезному покрытию
- Простой монтаж благодаря ножкам с резьбовыми отверстиями в корпусе насоса

### A2 Насосы с сухим ротором

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Линейные насосы  
Wilo-IL250



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения. Вертикальная установка на площадке всего 1м3.

Сетевой насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением

1.140 м³/ч  
85 м

- Доп. диапазон температур от -20° C до +140° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр DN 32 - DN 250
- Макс. рабочее давление 16 бар (25 бар по запросу)

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Кассетное торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/8
- Фонарь
- Муфта
- Мотор согласно норме IEC
- DL с перекидным клапаном

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь: Стандартное исполнение: EN-GJL-250, Опция: чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT
- Рабочее колесо: Стандартное исполнение: EN-GJL-200 Специальное исполнение: бронза G-CuSn 10
- Вал: 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения: По запросу

- Долгий срок службы мотора за счет серийно предлагаемого отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Антикоррозионная защита благодаря катафорезному покрытию
- Простой монтаж благодаря ножкам с резьбовыми отверстиями в корпусе насоса

### A2 Насосы с сухим ротором

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Линейные насосы Wilo-IP-E  
Wilo-DP-E



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения. Вертикальный или горизонтальный монтаж прямо на трубопроводе.

Электронно регулируемый насос с сухим ротором в исполнении InLine, с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности

105 м<sup>3</sup>/ч  
30 м

- Доп. диапазон температур от -10° C до +120° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр DN 32 до DN 80
- Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение: 16 бар)

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении InLine со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Мотор со встроенной электронной системой регулирования частоты вращения
- DP-E с перекидным клапаном

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: PP, армированный стекловолокном
- Вал: 1.4021
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения: По запросу

- Технология «красная кнопка» и дисплей для наиболее простого обслуживания
- Инфракрасный интерфейс (ИК-мониторинг)
- Дополнительные интерфейсы за счет дополнительных IF-модулей для связи с шиной LON или PLR
- Встроенное управление двоякими насосами

## A2 Насосы с сухим ротором

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Линейные насосы

Wilo-IL-E  
Wilo-IL-E ... BF  
Wilo-DL-E  
Wilo-DL-E ... BF



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения. Вертикальный или горизонтальный монтаж прямо на трубопроводе до 11кВт, выше - на опоре.

Электронно регулируемый насос с сухим ротором в исполнении InLine, с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности

260 м<sup>3</sup>/ч

50 м

- Доп. диапазон температур от -20° C до +140° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 54
- Номинальный диаметр DN 40 - DN 80
- Макс. рабочее давление 16 бар

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении InLine со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Фонарь
- Муфта
- Мотор со встроенной электронной системой регулирования частоты вращения
- DL-E с перекидным клапаном

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: Стандартное исполнение: EN-GJL-200, Специальное исполнение: G-CuSn 10
- Вал: 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения: По запросу

Для IL-E и DL-E

- Способ регулирования Dr-c и Dr-v
- Ручной режим управления (0-10 В/0-20 мА)
- Технология «красной кнопки» для простоты обслуживания
- Инфракрасный интерфейс (ИК-мониторинг)
- дополнительные интерфейсы за счет дополнительных IF-модулей для связи с шиной LON или PLR

Для IL-E ... BF, DL-E ... BF

- Способ регулирования Dr-c
- Ручной режим управления (0-10 В/0-20 мА)

## A2 Насосы с сухим ротором

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Линейные насосы  
Wilo-Stratos GIGA

Новинка!



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения. Вертикальный или горизонтальный монтаж прямо на трубопроводе.

Электронно регулируемый насос с сухим ротором в исполнении InLine, с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности

35 м<sup>3</sup>/ч  
52 м

- Доп. диапазон температур от -20° C до +140° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр DN 40
- Макс. рабочее давление 16 бар

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении InLine со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Мотор со встроенной электронной системой регулирования частоты вращения
- класс энергоэффективности IE4+

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: PPS-GF40
- Вал: 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения: По запросу

- Технология «красная кнопка» и дисплей для наиболее простого обслуживания
- Инфракрасный интерфейс (ИК-мониторинг)
- Дополнительные интерфейсы за счет дополнительных IF-модулей для связи с шиной LON или PLR
- Встроенное управление двумя насосами
- \* Ожидается увеличение модельного ряда

## A2 Насосы с сухим ротором

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Линейные насосы  
Wilo-IPH-W  
Wilo-IPH-O



IPH-W: перекачивание горячей воды без абразивных веществ  
IPH-O: перекачивание масляного теплоносителя

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении InLine с фланцевым соединением

80 м<sup>3</sup>/ч  
38 м

- Доп. диапазон температур от -10° C до +350° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр DN 20 - DN 80
- Макс. рабочее давление 23 бар

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении InLine со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Фонарь с охлаждающими ребрами
- Стандартный мотор

- Самоохлаждающееся скользящее торцевое уплотнение, независимое от направления вращения.
- Широкая область применения за счет обширного диапазона температуры перекачиваемых сред  
IPH-W: от -10° C до +210° C, макс. 23 бар  
IPH-O: от -10° C до +350° C, макс. 9 бар

## A2 Насосы с сухим ротором

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

## Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи Н макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Моноблочные насосы  
Wilo-BL



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения

Циркуляционный насос с сухим ротором в блочном исполнении с фланцевым соединением

360 м³/ч  
105 м  
• Доп. диапазон температур от -20° С до +140° С  
• Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц  
• Вид защиты IP 55  
• Номинальный диаметр DN 32 - DN 150  
• Макс. рабочее давление 16 бар (25 бар по запросу)

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос блочного исполнения, с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/2
- фонарь
- Муфта
- Мотор согласно норме IEC

- Удобство пользования благодаря рабочим характеристикам и основным размерам согласно EN 733
- Долгий срок службы мотора за счет серийно предлагаемого отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Антикоррозионная защита благодаря катафорезному покрытию

### A3 Блочные и нормирующие насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения, водоснабжения

Моноблочные насосы  
Wilo-BM-S (из нерж.стали)  
Wilo-BM-B (из бронзы)



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения, перекачка чистой питьевой воды или химически агрессивных сред

Циркуляционный насос с сухим ротором в блочном исполнении с фланцевым соединением

360 м³/ч  
105 м  
• Доп. диапазон температур от -20° С до +120° С  
• Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц  
• Вид защиты IP 55  
• Номинальный диаметр DN 32 - DN 125  
• Макс. рабочее давление 16 бар

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос блочного исполнения, с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/2
- фонарь
- Мотор согласно норме IEC

- Удобство пользования благодаря рабочим характеристикам и основным размерам согласно EN 733
- Долгий срок службы мотора за счет серийно предлагаемого отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Антикоррозионная защита благодаря нержавеющей стали или бронзе

### A3 Блочные и нормирующие насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения, водоснабжения

Моноблочные насосы  
Wilo-BAC



Для перекачивания водогликолевых смесей с содержанием гликоля от 20 до 40 %

Насосы с сухим ротором в блочном исполнении с резьбовым соединением или соединением Victaulic

80 м³/ч  
25 м  
• Доп. диапазон температур от -15° С до +60° С  
• Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц  
• Вид защиты IP 54  
• Номинальный диаметр G2/G 1 1/2 (только BAC 40 ...) или соединение Victaulic 60,3/48,3 мм (BAC 40 ...) 73,0/73,0 мм (BAC 70 ...)  
• Макс. рабочее давление 6 бар

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос блочного исполнения, с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком

- Коррозионностойкий корпус насоса и рабочее колесо
- Тип R с соединением Victaulic

### A3 Блочные и нормирующие насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения, водоснабжения

Консольные насосы  
Wilo-NL



Для перекачивания воды для систем отопления согласно VDI 2035, а также водогликолевых смесей, охлаждающей, холодной и бытовой воды. Для применения в коммунальном водоснабжении, для полива, использования в оборудовании для зданий и сооружений, в промышленности, на электростанциях и т. д.

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос, смонтированный на фундаментной раме

1.000 м<sup>3</sup>/ч  
100 м

- Доп. диапазон температур от -20° C до +140° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр на стороне всасывания DN 50 - DN 250
- Номинальный диаметр с напорной стороны DN 32 - DN 250
- Макс. рабочее давление: в зависимости от типа и применения - до 16 бар

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в блочном исполнении с муфтой, защитой муфты, мотором и фундаментной рамой

- Скользящее торцевое уплотнение или сальниковое уплотнение
- Заводской мотор Wilo или ATB-мотор

Материалы:

- Корпус насоса: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: EN-GJL-250
- Вал: 1.4028

- Другие материалы и исполнения по запросу

### A3 Блочные и нормирующие насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения, водоснабжения

Консольные насосы  
Wilo-NPG



Для перекачивания воды для систем отопления согласно VDI 2035, а также водогликолевых смесей, охлаждающей, холодной и бытовой воды. Для применения в коммунальном водоснабжении, для полива, использования в оборудовании для зданий и сооружений, в промышленности, на электростанциях и т. д.

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос, смонтированный на фундаментной раме

3.000 м<sup>3</sup>/ч  
140 м

- Доп. диапазон температур от -20° C до +140° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр на стороне всасывания DN 100 - DN 500
- Номинальный диаметр с напорной стороны DN 65 - DN 500
- Макс. рабочее давление: в зависимости от типа и применения - до 16 бар

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в блочном исполнении с муфтой, защитой муфты, мотором и фундаментной рамой

- Скользящее торцевое уплотнение или сальниковое уплотнение
- Заводской мотор Wilo или ATB-мотор

Материалы:

- Корпус насоса: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: EN-GJL-250
- Вал: 1.4028

- Другие материалы и исполнения по запросу

### A3 Блочные и нормирующие насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения, водоснабжения

Консольные насосы  
Wilo-NESD  
Wilo-NESE  
Wilo-NFCH



Для перекачивания воды для систем отопления согласно VDI 2035, а также водогликолевых смесей в промышленности, на электростанциях и т. д.

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос, смонтированный на фундаментной раме

1.000 м<sup>3</sup>/ч  
90 м

- Доп. диапазон температур до 350° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр на стороне всасывания DN 50 - DN 150
- Номинальный диаметр с напорной стороны DN 32 - DN 125
- Макс. рабочее давление: в зависимости от типа и применения - до 40 бар

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в блочном исполнении с муфтой, защитой муфты, мотором и фундаментной рамой

- Скользящее торцевое уплотнение или сальниковое уплотнение
- Заводской мотор Wilo или ATB-мотор

Материалы:

- Корпус насоса: EN-GS 400
- Рабочее колесо: GS 400
- Вал: нерж.сталь

- Другие материалы и исполнения по запросу

Характеристики предоставляются по запросу

Консольные насосы  
Wilo-NOLH  
Wilo-NOEH



Для перекачивания воды для систем отопления согласно VDI 2035, а также водогликолевых смесей, охлаждающей, холодной и бытовой воды в промышленности, на электростанциях и т. д.

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос, смонтированный на фундаментной раме

1.800 м<sup>3</sup>/ч  
140 м

- Доп. диапазон температур от -20° C до +170° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр на стороне всасывания DN 50 - DN 350
- Номинальный диаметр с напорной стороны DN 32 - DN 300
- Макс. рабочее давление: в зависимости от типа и применения - до 16 бар

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в блочном исполнении с муфтой, защитой муфты, мотором и фундаментной рамой

- Скользящее торцевое уплотнение или сальниковое уплотнение
- Заводской мотор Wilo или ATB-мотор

Материалы:

- Корпус насоса: нерж.сталь
- Рабочее колесо: нерж.сталь
- Вал: нерж.сталь

- Другие материалы и исполнения по запросу

Характеристики предоставляются по запросу

## Водоснабжение

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи Н макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Насосы с двухсторонним входом  
Wilo-SCP



Для перекачивания воды для систем отопления согласно VDI 2035, а также водогликолевых смесей, охлаждающей, холодной и бытовой воды. Для применения в коммунальном водоснабжении, для полива, использования в оборудовании для зданий и сооружений, в промышленности, на электростанциях и т. д.

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос с аксиально разделенным корпусом насоса, монтируемым на фундаментной раме

3.400 м³/ч  
245 м

- Доп. диапазон температур от -8° C до +120° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр на стороне всасывания DN 65 - DN 500
- Номинальный диаметр с напорной стороны DN 50 - DN 400
- Макс. рабочее давление: в зависимости от типа 16 или 25 бар

- 1- секционный или 2-секционный низконапорный центробежный насос
- Поставка в качестве комплексного агрегата (насос с муфтой, защитой муфты, мотором и фундаментной рамой) или, соответственно, без мотора или только гидравлика насоса
  - Гофрированное уплотнение со скользящим торцевым уплотнением или сальниковым уплотнением
  - 4-х и 6-полюсные моторы

Материалы:

- Корпус насоса: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: G-CuSn5 ZnPb
- Вал: X12Cr13

- Другие материалы и исполнения по запросу

### A3 Блочные и нормирующие насосы

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения, водоснабжения

Насосы с двухсторонним входом



Для перекачивания воды для систем отопления согласно VDI 2035, а также водогликолевых смесей, охлаждающей, холодной и бытовой воды. Для применения в коммунальном водоснабжении, для полива, использования в оборудовании для зданий и сооружений, в промышленности, на электростанциях и т. д.

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос с аксиально разделенным корпусом насоса, монтируемым на фундаментной раме

18.000 м³/ч  
270 м

- Доп. диапазон температур от -8° C до +120° C
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Макс. рабочее давление: в зависимости от типа 16 или 25 бар

- 1- секционный или 2-секционный низконапорный центробежный насос
- Поставка в качестве комплексного агрегата (насос с муфтой, защитой муфты, мотором и фундаментной рамой) или, соответственно, без мотора или только гидравлика насоса
  - Гофрированное уплотнение со скользящим торцевым уплотнением или сальниковым уплотнением
  - 4-х и 6-полюсные моторы

Материалы:

- Корпус насоса: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: G-CuSn5 ZnPb
- Вал: X12Cr13

- Другие материалы и исполнения по запросу

Характеристики предоставляются по запросу

Многоступенчатые горизонтальные насосы  
Wilo-RN, HS, IPB, PJ  
Wilo-STD PLURO, FG/FH



- Применение в энергетике
- Применение в промышленности

Нормально всасывающий многоступенчатый насос

1.000 м³/ч  
1.800 м

- Температура перекачиваемых сред до +160° C
- Рабочее давление макс. 180 бар
- Вид защиты IP 54

Характеристики предоставляются по запросу

Многоступенчатые горизонтальные насосы  
Wilo-MHIL



- Водоснабжение и повышение давления
- Применение в промышленности
- Моечные и оросительные установки
- Использование дождевой воды
- Контуры охлаждающей и холодной воды

Нормальнонасосывающий многоступенчатый насос

13 м<sup>3</sup>/ч  
68 м

- Температура перекачиваемых сред от -15 до +90° С
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Входное давление макс. 6 бар
- Вид защиты IP 54

- Насос в блочном исполнении
- Резьбовое соединение
- Однофазный или трехфазный мотор
- Однофазный мотор со встроенной термической защитой мотора

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с катодным покрытием
- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS

**V3** Высоконапорные центробежные насосы

Водоснабжение

Многоступенчатые горизонтальные насосы  
Wilo-MHI



- Водоснабжение и повышение давления
- Применение в промышленности
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Моечные и дождевальные установки

Нормальнонасосывающий многоступенчатый насос

25 м<sup>3</sup>/ч  
68 м

- Температура перекачиваемых сред от -15 до +110° С
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Входное давление макс. 6 бар
- Вид защиты IP 54

- Насос из нержавеющей стали в блочном исполнении
- Резьбовое соединение
- Однофазный или трехфазный мотор
- Однофазный мотор со встроенной термической защитой мотора

- Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316L)
- Компактная конструкция
- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS

**V3** Высоконапорные центробежные насосы

Водоснабжение

Многоступенчатые горизонтальные насосы  
Wilo-MHIE



- Водоснабжение и повышение давления
- Промышленные циркуляционные системы
- Производственные технологии
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Моечные и дождевальные установки

Нормальнонасосывающий многоступенчатый насос со встроенным частотным преобразователем

34 м<sup>3</sup>/ч  
95 м

- Температура перекачиваемых сред от -15 до +110° С
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Входное давление макс. 6 бар
- Вид защиты IP 54

- Насос блочного исполнения из нерж. стали
- Резьбовое соединение
- Встроенный частотный преобразователь
- Однофазный или трехфазный мотор
- Исполнение для трехфазного тока с технологией «красной кнопки» и ЖК-дисплеем для индикации состояния
- Встроенная термическая защита мотора

- Простой ввод в эксплуатацию
- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316L)
- Компактная конструкция
- Встроенный частотный преобразователь
- Полная защита мотора
- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS

**V3** Высоконапорные центробежные насосы

Водоснабжение

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

## Водоснабжение

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Многоступенчатые вертикальные насосы  
Wilo-MVIL

- Водоснабжение и повышение давления
- Отопление и охлаждение
- Моечные и оросительные установки
- Использование дождевой воды
- Контуры охлаждающей и холодной воды

Нормальносасывающий многоступенчатый насос

13 м³/ч  
135 м

- Температура перекачиваемых сред от -15 до +90° C
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Входное давление макс. 6 бар
- Вид защиты IP 54

- Насос в исполнении Inline
- Фланцы овальной формы
- Однофазный или трехфазный мотор
- Однофазный мотор со встроенной термической защитой мотора

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с катафорезным покрытием
- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS

**V3** Высоконапорные центробежные насосы

Водоснабжение

Многоступенчатые вертикальные насосы  
Wilo-MVI

- Водоснабжение и повышение давления
- Системы пожаротушения
- Подача воды в котлы
- Отопление и охлаждение
- Производственные технологии
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Моечные и дождевальные установки

Нормальносасывающий многоступенчатый насос

155 м³/ч  
235 м

- Температура перекачиваемых сред от -15 до +120° C
- Рабочее давление макс. 16/25 бар
- Входное давление макс. 10 бар
- Вид защиты IP 55

- Насос линейного исполнения из нерж. стали
- Исполнение
- PN 16 с фланцами овальной формы
- PN 16/25 с фланцами круглой формы по DIN, соединением Victaulic в зависимости от типа насоса
- Стандартный мотор класса IE2 в исполнении однофазного или трехфазного тока. Однофазный мотор со встроенной термической защитой мотора

- MVI 100 ... 1600-6  
Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или 14404 (AISI 316L)
- MVI 1600 ... MVI 9500  
в зависимости от типа насоса из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L) или 1.4301 (AISI 304) с корпусом насоса из серого чугуна
- EN-GJL-250, катафорезное покрытие
- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS

**V3** Высоконапорные центробежные насосы

Водоснабжение

Многоступенчатые вертикальные насосы  
Wilo-Helix-V

- Водоснабжение и повышение давления
- Отопление и охлаждение
- Технологическая вода
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Установки пожаротушения
- Моечные установки
- Ирригация

Нормальносасывающий многоступенчатый насос

80 м³/ч  
250 м

- Температура перекачиваемых сред от -20 до +120° C
- Рабочее давление макс. 16/25 бар
- Входное давление макс. 10 бар
- Вид защиты IP 55

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4307, корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250, катафорезное покрытие
- Исполнение PN 16 и PN 25 с круглыми свободными фланцами согласно ISO 2531 и ISO 7005
- Трехфазный мотор класса IE2

Helix V22

- Оптимизированная по КПД высокоэффективная гидравлика 2D/3D, обработанная лазерной сваркой
- Простая процедура смены насоса, не требующая замены трубопровода Насосы Helix, благодаря модульному устройству корпуса, можно устанавливать в имеющейся системе трубопровода.
- Удобные для пользователя скользящие торцевые уплотнения в виде картриджа, оснащенные стандартным уплотнением для простоты технического обслуживания
- Допуск для работы с питьевой водой по ACS/KTW/WRAS для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой средой

**V3** Высоконапорные центробежные насосы

Водоснабжение

Многоступенчатые вертикальные насосы  
Wilo-MVIE



- Водоснабжение и повышение давления
- Отопление и охлаждение
- Производственные технологии
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Моечные и дождевальные установки

Нормальновосасывающий многоступенчатый насос со встроенным частотным преобразователем

145 м³/ч  
245 м

- Температура перекачиваемых сред от -15 до +120° C
- Рабочее давление макс. 16/25 бар
- Входное давление макс. 6 бар
- Вид защиты IP 54 или IP 55

- Насос линейного исполнения из нерж. стали
- PN 16 с фланцами овальной формы
- PN 16/25 с фланцами круглой формы по DIN, соединением Vistalisc в зависимости от типа насоса
- Стандартный мотор однофазного или трехфазного тока
- Встроенный частотный преобразователь
- Встроенная термическая защита мотора
- Защита от нехватки воды

- Простой ввод в эксплуатацию
- Полная защита мотора
- Широкий диапазон регулирования частоты
- MVI 100 ... 1600-6
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или 14404 (AISI 316L)
- MVI 1600 ... MVI 9500
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L) или 1.4301 (AISI 304) с корпусом насоса из серого чугуна EN-GJL-250, катафорезное покрытие
- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS

**V3** Высоконапорные центробежные насосы

Водоснабжение

Многоступенчатые вертикальные насосы  
Wilo-Helix-VE



- Водоснабжение и повышение давления
- Отопление и охлаждение
- Технологическая вода
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Моечные установки
- Иригация

Нормальновосасывающий многоступенчатый насос со встроенным частотным преобразователем

80 м³/ч  
240 м

- Температура перекачиваемых сред от -20 до +120° C
- Рабочее давление макс. 16/25 бар
- Входное давление макс. 10 бар
- Вид защиты IP 55

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4307, корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250, катафорезное покрытие
- Исполнение PN 16 и PN 25 с круглыми свободными фланцами согласно ISO 2531 и ISO 7005
- Трехфазный мотор класса IE2
- Встроенный частотный преобразователь

Helix VE22

- Оптимизированная по КПД высокоэффективная гидравлика 2D/3D, обработанная лазерной сваркой
- Простая процедура смены насоса, не требующая замены трубопровода Насосы Helix, благодаря модульному устройству корпуса, можно устанавливать в имеющейся системе трубопровода.
- Удобные для пользователя скользящие торцевые уплотнения в виде картриджа, оснащенные стандартным уплотнением для простоты технического обслуживания
- Допуск для работы с питьевой водой по ACS/KTW/WRAS для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой средой

**V3** Высоконапорные центробежные насосы

Водоснабжение

Многоступенчатые вертикальные насосы  
Wilo-Helix-Excel

Новинка!



- Водоснабжение и повышение давления
- Отопление и охлаждение
- Технологическая вода
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Моечные установки
- Иригация

Нормальновосасывающий многоступенчатый насос с регулированием частоты вращения

45 м³/ч  
234 м

- Температура перекачиваемых сред от -20 до +120° C
- Рабочее давление макс. 16/25 бар
- Входное давление макс. 10 бар
- Вид защиты IP 55

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4307, корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250, катафорезное покрытие
- Исполнение PN 16 и PN 25 с круглыми свободными фланцами согласно ISO 2531 и ISO 7005
- Трехфазный мотор класса IE4+
- Встроенная система регулирования

Helix VE22

- Оптимизированная по КПД высокоэффективная гидравлика 2D/3D, обработанная лазерной сваркой
- Простая процедура смены насоса, не требующая замены трубопровода Насосы Helix, благодаря модульному устройству корпуса, можно устанавливать в имеющейся системе трубопровода.
- Удобные для пользователя скользящие торцевые уплотнения в виде картриджа, оснащенные стандартным уплотнением для простоты технического обслуживания
- Допуск для работы с питьевой водой по ACS/KTW/WRAS для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой средой

**V3** Высоконапорные центробежные насосы

Водоснабжение

Многоступенчатые вертикальные насосы  
MV 2000



- Водоснабжение и повышение давления
- Системы пожаротушения
- Подача воды в котлы
- Промышленные циркуляционные системы
- Производственные технологии
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Моечные и дождевальные установки

Нормальновосасывающий многоступенчатый насос

95 м³/ч  
270 м

- Температура перекачиваемых сред от -15 до +110° C
- Рабочее давление макс. 15/30 бар
- Вид защиты IP 55

- Насос линейного исполнения
- Стандартный мотор по IEC в исполнении однофазного или трехфазного тока. Однофазный мотор со встроенной термической защитой мотора

- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS

Характеристики предоставляются по запросу

## Водоснабжение

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Многоступенчатые вертикальные насосы с мокрым ротором  
Wilo-MVIS



• Водоснабжение и повышение давления

Нормальнонасосывающий многоступенчатый насос с мотором с мокрым ротором

14 м<sup>3</sup>/ч  
110 м

- Температура перекачиваемых сред от -15 до +50° C
- Рабочее давление 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Вид защиты IP 54

- Насос из нержавеющей стали в исполнении Inline
- Трехфазный мотор в исполнении с мокрым ротором

- Низкий уровень шума (на 20 дБ (А) ниже, чем в стандартных насосах)
- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Технология насосов с мокрым ротором
- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS

**В3** Высоконапорные центробежные насосы

Водоснабжение

Многоступенчатые вертикальные насосы с мокрым ротором  
Wilo-MVISE



• Водоснабжение и повышение давления

Нормальнонасосывающий многоступенчатый насос с мотором с мокрым ротором и встроенным частотным преобразователем

15 м<sup>3</sup>/ч  
110 м

- Температура перекачиваемых сред от -15 до +50° C
- Рабочее давление 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Вид защиты IP 44
- Создаваемые помехи соответствуют EN 50081 T1 (опция EN 50081 T1)
- Помехоустойчивость соответствует EN 50082 T2

- Насос линейного исполнения из нерж. стали
- Насос с мокрым ротором
- самоохладющийся
- Гидравлика из нерж. стали 1.4301
- Фланец овальной формы, фланец круглой формы
- Трехфазный мотор со встроенным частотным преобразователем, с техникой «красной кнопки» и ЖК-дисплеем для индикации состояния
- Встроенная термическая защита мотора
- Защита от нехватки воды

- Простой ввод в эксплуатацию
- Технология насосов с мокрым ротором
- Низкий уровень шума (на 20 дБ (А) ниже, чем в стандартных насосах)
- Встроенный частотный преобразователь
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS

**В3** Высоконапорные центробежные насосы

Водоснабжение

Высокопроизводительные погружные насосы  
Wilo-FA



Для водозабора в коммунальном хозяйстве, промышленности, на электростанциях, системы охлаждения промышленных установок, пожаротушение.

Погружной насос с двигателем с сухим ротором или самоохлаждающимися двигателями

8 000 м<sup>3</sup>/ч  
100 м

- Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц, 3-6000 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Режим работы в непогруженном состоянии с самоохлаждающимся двигателем: S1
- Вид защиты: IP 68
- Макс. температура перекачиваемой среды: 40° С, более высокая температура по запросу
- Уплотнение в зависимости от двигателя с манжетным уплотнением и скользящим торцевым уплотнением, двумя скользящими торцевыми уплотнениями или одной блочной уплотнительной кассетой
- Свободный проход для сферических частиц от 35 до 170 мм
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения

- Тяжелое прочное исполнение из серого чугуна
- Самоохлаждающиеся моторы с одно- или двухсекционной системой
- Несложная установка посредством подвешивающего приспособления

- Эксплуатации в стационарном и мобильном погруженном и непогруженном состоянии
- С полным погружением
- Несложная установка благодаря подвешивающему приспособлению
- Спец. материалы и покрытия от абразии и коррозии
- Продольно водостойкая подводка кабеля (в зависимости от двигателя)
- Точная подстройка в рабочую точку
- Отчеты о тестовых испытаниях

## C2 Насосы для отвода сточных вод

Сточные воды

Высокопроизводительные погружные насосы



Для водозабора в промышленности, на электростанциях, системы охлаждения промышленных установок и турбин.

Полупогружной вертикальный насос с длинным валом для водозабора высокой производительности, с напорным патрубком над нулевой отметкой. Турбинные насосы.

50.000 м<sup>3</sup>/ч  
450 м

- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Подключение к сети 3-6000В, 50Гц
- Подключение к сети 3-10 000В, 50Гц
- Подключение к сети 3-660В, 50Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр с напорной стороны DN 200 - DN 2000

- По запросу - сертификат на материалы
- По запросу - сертификат по тестовым испытаниям

Характеристики предоставляются по запросу

Высокопроизводительные погружные насосы



Для водозабора в промышленности, на электростанциях, системы охлаждения промышленных установок и турбин.

Полупогружной вертикальный насос с длинным валом для водозабора высокой производительности, с напорным патрубком под нулевой отметкой. Турбинные насосы.

50.000 м<sup>3</sup>/ч  
450 м

- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Подключение к сети 3-6000В, 50Гц
- Подключение к сети 3-10 000В, 50Гц
- Подключение к сети 3-660В, 50Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр с напорной стороны DN 200 - DN 2000

- По запросу - сертификат на материалы
- По запросу - сертификат по тестовым испытаниям

Характеристики предоставляются по запросу

Установки повышения и поддержания давления  
Wilo-CO/T-1 MVI ... /ER



Для полностью автоматического водоснабжения в режиме подачи жидкости из сети центрального водоснабжения

- Подача питьевой и бытовой воды, а также охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установки водоснабжения с разделением системы и нормальнонасосывающим высоконапорным центробежным насосом

- 8 м³/ч  
110 м
- Подключение к сети 3-230 В / 400 В, 50 Гц (другие исполнения по запросу)
  - Температура перекачиваемых сред макс. 50° С
  - Рабочее давление 16 бар
  - Входное давление 6 бар
  - Вид защиты IP 41

- 1 насос серии MVI
- Полиэтиленовый приемный резервуар с естественной вентиляцией (120 л)
- Коррозионностойкие детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью
- Разводка трубопровода из нержавеющей стали 1.4571
- Запорная арматура с напорной стороны
- Обратный клапан с напорной стороны
- Приемный резервуар вместе с поплавковым клапаном и поплавковым выключателем
- Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, с напорной стороны
- Предохранители, срабатывающие при прекращении подачи воды

- Компактная, готовая к подключению установка для применения в любой сфере, где требуется разделение системы.
- Надежность в эксплуатации за счет применения комбинации насосов серии MVIS с прибором управления ER-1

**V4** Установки повышения давления

Водоснабжение

Установки повышения и поддержания давления  
Wilo-CO-1 MVIS ... /ER  
Wilo-CO-1 MVI ... /ER  
Wilo-CO-1 Helix-V ... /CE



Готовая к подключению установка повышения давления для автоматического водоснабжения для подключения к сети центрального водоснабжения или подачи воды из накопительного резервуара.

- Подача питьевой воды, технической воды, а также охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установки водоснабжения с нормальнонасосывающим высоконапорным центробежным насосом

- 135 м³/ч  
160 м
- Подключение к сети 3-230 В / 400 В, 50 Гц (другие исполнения по запросу)
  - Температура перекачиваемых сред макс. 50° С
  - Рабочее давление 16 бар
  - Входное давление 6 бар
  - Ступени давления переключения 6 / 10 / 16 бар
  - Вид защиты IP 41

- 1 насос серии MVIS, MVI или Helix-V
- Коррозионностойкие детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью
- Основная рама из нержавеющей стали 1.4301 с регулируемой по высоте вибропоглощающей опорой для изоляции корпусного шума
- Разводка трубопровода из нержавеющей стали 1.4571
- Запорная арматура с напорной стороны
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, с напорной стороны

- Для систем с насосом MVIS
- Почти бесшумно работающая система благодаря применению высоконапорных центробежных насосов с мокрым ротором
  - Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности.
  - Эксплуатационная надежность благодаря сочетанию с прибором управления ER-1

- Для систем с насосом Helix-V
- Моторы согласно стандарту EFF1
  - Оптимизированная по КПД гидравлика 2D/3D, обработанная лазерной сваркой
  - Удобные для пользователя скользящие торцевые уплотнения в виде картриджа, оснащенные стандартным уплотнением для простоты технического обслуживания
  - Эксплуатационная надежность благодаря сочетанию с прибором управления CE

**V4** Установки повышения давления

Водоснабжение

Установки повышения и поддержания давления  
Wilo-COR-1 MVI SE ...  
Wilo-COR-1 MVI SE ...  
Wilo-COR-1 Helix-VE ...



Готовая к подключению установка повышения давления для автоматического водоснабжения для подключения к сети центрального водоснабжения или подачи воды из накопительного резервуара.

- Подача питьевой воды, технической воды, а также охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установки водоснабжения с нормальнонасосывающим высоконапорным центробежным насосом со встроенным устройством регулирования числа оборотов

- 97 м³/ч  
150 м
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
  - Температура перекачиваемых сред макс. 50° С
  - Рабочее давление 16 бар
  - Входное давление 6 бар
  - Вид защиты IP 44

- 1 насос серии MVI SE, Helix-VE или MVI SE со встроенным частотным преобразователем
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- Разводка трубопровода из нержавеющей стали 1.4571
- Запорная арматура с напорной стороны
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак 8 л, PN 16

- Для систем с насосом MVI SE
- Почти бесшумно работающая система благодаря применению высоконапорных центробежных насосов из нержавеющей стали с мокрым ротором со встроенным частотным преобразователем
  - Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности.

- Для систем с насосом Helix-VE
- Моторы согласно стандарту EFF1
  - Оптимизированная по КПД гидравлика 2D/3D, обработанная лазерной сваркой
  - Удобные для пользователя скользящие торцевые уплотнения в виде картриджа, оснащенные стандартным уплотнением для простоты технического обслуживания

**V4** Установки повышения давления

Водоснабжение

#### Установки повышения и поддержания давления

Wilo-CO 2-4 MHI .../ER  
Wilo-CO 2-6 MVIS .../CC  
Wilo-CO 2-6 MVI .../CC  
Wilo-CO 2-6 Helix-V .../CC



Для полностью автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых, офисных и административных зданиях, а также гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах

- Подача питьевой и бытовой воды, а также охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установка повышения давления с 2 – 6 параллельно подключенными, нормально всасывающими, высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали

800 м<sup>3</sup>/ч  
160 м

- Подключение к сети 3-230 В / 400 В, 50 Гц
- Температура перекачиваемых сред макс. 50° С
- Рабочее давление 10 бар или 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Вид защиты IP 54

- От 2 до 4 или от 2 до 6 насосов на каждую установку
- Коррозионностойкие детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью
- Оцинкованная фундаментная рама с регулируемым по высоте виброгасителями для звукоизоляции
- Разводка трубопровода из нержавеющей стали 1.4571
- Шаровой запорный кран/кольцевой запорный клапан на каждом насосе, со всасывающей и напорной сторон
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, с напорной стороны
- Датчик давления со стороны отводящего трубопровода

- Компактная установка соответствует требованиям DIN 1988
- От 2 до 4 или от 2 до 6 параллельно подключенных высоконапорных центробежных насосов
- Удобная настройка и высокая эксплуатационная безопасность благодаря встроенным приборам управления
- Серия с Helix-V с моторами EFF1

Для систем с насосами MVIS

- Почти бесшумно работающая система благодаря применению высоконапорных центробежных насосов с мокрым ротором
- Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности

## В4 Установки повышения давления

Водоснабжение

#### Установки повышения и поддержания давления

Wilo-COR 2-6 MVIS .../CC  
Wilo-COR 2-6 MVI .../CC  
Wilo-COR2-6 Helix-V .../CC



Для полностью автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых, офисных и административных зданиях, а также гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах

- Подача питьевой и бытовой воды, а также охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установка повышения давления с устройством регулирования частоты вращения и с 2 – 6 параллельно подключенными, нормально всасывающими, высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали

800 м<sup>3</sup>/ч  
160 м

- Подключение к сети 3-230 / 400 В, 50 Гц
- Температура перекачиваемых сред макс. 50° С
- Рабочее давление 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Вид защиты IP 54

- От 2 до 6 насосов на каждую установку
- Режим бесступенчатого регулирования основного насоса посредством встроенного в CC-Controller частотного преобразователя
- Коррозионностойкие детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью
- Оцинкованная фундаментная рама с регулируемым по высоте виброгасителями для звукоизоляции
- Разводка трубопровода из нержавеющей стали 1.4571
- Шаровой запорный кран/кольцевой запорный клапан на каждом насосе, со всасывающей и напорной сторон
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, с напорной стороны
- Датчик давления со стороны отводящего трубопровода

- Комфортальная установка, отвечающая всем требованиям нормы DIN 1988
- От 2 до 6 параллельно подключенных вертикальных высоконапорных центробежных насосов
- Главный насос с регулируемой частотой вращения
- Серия с Helix-V с моторами EFF1

Для систем с насосами MVIS

- Почти бесшумно работающая система благодаря применению высоконапорных центробежных насосов с мокрым ротором
- Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности

## В4 Установки повышения давления

Водоснабжение

#### Установки повышения и поддержания давления

Wilo-COR 2-4 MHI .../VR  
Wilo-COR 2-4 MVI .../VR  
Wilo-COR 2-4 MVI .../VR



Для полностью автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых, офисных и административных зданиях, а также гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах

- Подача питьевой и бытовой воды, а также охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установка повышения давления с 2 – 4 параллельно подключенными, нормально всасывающими, высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали со встроенным регулятором частоты вращения

380 м<sup>3</sup>/ч  
150 м

- Подключение к сети 3-400 В, 50 / 60 Гц, в зависимости от типа также 1-230 В, 50/60 Гц
- Температура перекачиваемых сред макс. 70° С
- Рабочее давление 10 бар
- Входное давление 6 бар
- Вид защиты IP 54

- От 2 до 4 насосов на каждую установку
- Режим бесступенчатого регулирования посредством насосов со встроенным частотным преобразователем
- Коррозионностойкие детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью
- Оцинкованная фундаментная рама с регулируемым по высоте виброгасителями для звукоизоляции
- Разводка трубопровода из нержавеющей стали 1.4571
- Шаровой запорный кран/кольцевой запорный клапан на каждом насосе, со всасывающей и напорной сторон
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, с напорной стороны
- Датчик давления со стороны отводящего трубопровода

- Компактная система с оптимальным соотношением стоимости и мощности благодаря высоконапорным насосам со встроенным частотным преобразователем
- Чрезвычайно широкий диапазон регулирования частоты
- Встроенная защита мотора через РТС
- Встроенная система распознавания сухого хода с автоматическим отключением при прекращении подачи воды в соответствии с мощностными характеристиками электроники регулирования мотора
- Серия с Helix-V с моторами EFF1

Для систем с насосами MVISE

- Почти бесшумно работающая система благодаря применению высоконапорных центробежных насосов с мокрым ротором
- Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности

## В4 Установки повышения давления

Водоснабжение

#### Установки повышения и поддержания давления

Wilo-COR-Excel



Для полностью автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых, офисных и административных зданиях, а также гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах

- Подача питьевой и бытовой воды, а также охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установка повышения давления с 2 – 6 параллельно подключенными, нормально всасывающими, высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали

по запросу

- Подключение к сети 3-230 В / 400 В, 50 Гц
- Температура перекачиваемых сред макс. 50° С
- Рабочее давление 10 бар или 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Вид защиты IP 54

- От 2 до 4 или от 2 до 6 насосов на каждую установку
- Коррозионностойкие детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью
- Оцинкованная фундаментная рама с регулируемым по высоте виброгасителями для звукоизоляции
- Разводка трубопровода из нержавеющей стали 1.4571
- Шаровой запорный кран/кольцевой запорный клапан на каждом насосе, со всасывающей и напорной сторон
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, с напорной стороны
- Датчик давления со стороны отводящего трубопровода

- Компактная установка соответствует требованиям DIN 1988
- От 2 до 4 или от 2 до 6 параллельно подключенных высоконапорных центробежных насосов
- Удобная настройка и высокая эксплуатационная безопасность благодаря встроенным приборам управления
- Серия Helix-Excel с моторами IE4+

## Водоснабжение

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Системы сбора и подачи дождевой воды  
Wilo-RainSystem AF Basic  
Wilo-RainSystem AF Comfort



Для использования дождевой воды в сочетании с цистернами и баками с целью экономии питьевой воды

Готовая к подключению установка для использования дождевой воды

4 м³/ч  
52 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Высота всасывания макс. 8 м
- Температура перекачиваемых сред макс. от +5° C до +35° C
- Рабочее давление макс. 8 бар
- Резервуар подпитки 11 л
- Вид защиты IP 42

- Компактная, готовая к подключению установка для использования дождевой воды
- С низким уровнем шума благодаря многоступенчатому центробежному насосу и размещению установки в герметичном корпусе (AF Comfort)
- Отвечает нормам DIN 1988 и EN 1717
- Высокая экономичность благодаря зависимому от расхода пополнению свежей воды
- Бак подпитки с оптимизированным потоком и шумовыми показателями
- Все соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью элементы выполнены из нержавеющей стали
- Для AF Comfort: Автоматическая функция поддержки при откачивании воздуха со всасывающей линии

### **B1** Системы водоснабжения в частном секторе

Водоснабжение

Системы сбора и подачи дождевой воды  
Wilo-RainSystem AF 150



Использование дождевой воды в сочетании с цистернами и баками в многоквартирных домах и на небольших предприятиях для экономии питьевой воды

Автоматическая установка использования дождевой воды с 2-мя самовсасывающими насосами

12 м³/ч  
58 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Высота всасывания макс. 8 м
- Температура перекачиваемых сред макс. от +5° C до +35° C
- Рабочее давление макс. 8 бар
- Резервуар подпитки 150 л
- Вид защиты IP 41

- Малошумная работа благодаря применению многоступенчатых центробежных насосов
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали
- Высокая эксплуатационная надежность благодаря полностью электронному регулятору RainControl Professional
- Высокая экономичность благодаря зависимому от расхода пополнению свежей воды
- Высокая надежность благодаря баку подпитки с оптимизированным потоком и шумовыми показателями, сертифицированному согласно DVGW

### **B1** Системы водоснабжения в частном секторе

Водоснабжение

Системы сбора и подачи дождевой воды  
Wilo-RainSystem AF 400



Система Hybrid-System для промышленного использования дождевой воды в сочетании с цистернами и баками и для экономии питьевой воды

Автоматическая установка использования дождевой воды с приемным резервуаром и 2-мя нормально всасывающими насосами

16 м³/ч  
56 м

- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Температура перекачиваемых сред макс. от +5° C до +35° C
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Резервуар подпитки 400 л
- Вид защиты IP 54

- Малошумная работа благодаря применению многоступенчатых центробежных насосов
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали
- Высокая эксплуатационная надежность благодаря перспективному полностью электронному регулятору RainControl Hybrid
- Высокая экономичность благодаря зависимому от расхода пополнению свежей воды
- Высокая надежность благодаря общей концепции оптимизации потока и шумовых показателей
- Автоматическая система управления питающего насоса
- Низковольтная система управления установкой/уровнем

### **B1** Системы водоснабжения в частном секторе

Водоснабжение

Системы сбора и подачи дождевой воды  
Wilo-RainCollector II RWN



Использование дождевой воды с целью экономии питьевой воды

Готовая к подключению установка использования дождевой воды с резервуаром для дождевой воды

4 м³/ч  
52 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Температура перекачиваемых сред макс. от +5° C до +35° C
- Рабочее давление макс. 6 бар
- Резервуар подпитки 1.500 л
- Вид защиты IP 54

- Самовсасывающий насос с низким уровнем шума гарантирует почти бесшумную работу установки
- Исполнение из нержавеющей стали
- Установку в любой момент можно расширить
- Многорезервуарная система с зоной приема и пополнения для улучшения качества воды (система Wilo-MKS)
- Максимально возможная гибкость подключения благодаря поворотному впускному штуцеру для дождевой воды

**B1** Системы водоснабжения  
в частном секторе

Водоснабжение

Насосы и установки для бытового водоснабжения  
Wilo-TWI 5/TWI 5-SE



Для использования в частных системах водоснабжения, для подачи воды из колодцев, цистерн и резервуаров. Для полива, орошения и использования дождевой воды, а также для откачивания жидкости

Погружные насосы

16 м³/ч  
86 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц / 3-400 В, 50 Гц
- Температура перекачиваемых сред макс. от +3° C до +40° C
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Вид защиты IP 68
- Подключение с напорной стороны Rp 1½
- Подключение на стороне всасывания в исполнении SE Rp 1½

- Соединительный кабель 20 м
- Со стандартным фильтрующим стаканом со стороны подводящего трубопровода в исполнении TWI 5
- Патрубок подводящего трубопровода в исполнении TWI 5-SE
- Термическая защита мотора в исполнении EM (1-230 В)

- Готовы к подключению в исполнении EM (1-230 В)
- Насос (корпус, ступени, рабочие колеса) из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304), в комплекте
- Самоохлаждающийся мотор
- Возможна установка вне воды
- Термическая защита мотора в исполнении EM (1-230 В)

**B1** Системы водоснабжения  
в частном секторе

Водоснабжение

Насосы и установки для бытового водоснабжения  
Wilo-TWI 5-SE PnP



Для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения, а также для использования дождевой воды

Система водоснабжения с погружным мотором, системой управления и принадлежностями в комплекте

6 м³/ч  
65 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц / 3-400 В, 50 Гц
- Температура перекачиваемых сред от +3° C до +40° C
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Вид защиты IP 68
- Подключение со всасывающей и напорной стороны Rp 1½

- Соединительный кабель 20 м
- Со стандартным фильтрующим стаканом со стороны подводящего трубопровода в исполнении TWI 5
- Патрубок подводящего трубопровода в исполнении TWI 5-SE
- Термическая защита мотора в исполнении EM (1-230 В)

- Готовы к подключению в исполнении EM (1-230 В)
- Насос (корпус, ступени, рабочие колеса) из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304), в комплекте
- Самоохлаждающийся мотор
- Полный комплект принадлежностей
- Возможна установка вне воды
- Термическая защита мотора в исполнении EM (1-230 В)

**B1** Системы водоснабжения  
в частном секторе

Водоснабжение

Насосы и установки для бытового водоснабжения  
Wilo-COE-2 TWI 5



Для полностью автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых, офисных и административных зданиях, а также гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах

- Поддача питьевой и бытовой воды, а также охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установка повышения давления с 2 параллельно подключенными, нормально всасывающими, высоконапорными бустерными насосами из нержавеющей стали

16 м³/ч  
65 м

- Подключение к сети 3-230 В / 400 В, 50 Гц
- Температура перекачиваемых сред макс. 40° C
- Рабочее давление 10 бар
- Входное давление не более 6 бар
- Вид защиты IP 54

- Коррозионноустойчивые детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью
- Оцинкованная фундаментная рама с регулируемым по высоте виброгасителями для звукоизоляции
- Разводка трубопровода из нержавеющей стали 1.4571
- Шаровой запорный кран/кольцевой запорный клапан на каждом насосе, со всасывающей и напорной сторон
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, с напорной стороны
- Датчик давления со стороны отводящего трубопровода

- Компактная установка соответствует требованиям DIN 1988
- Удобная настройка и высокая эксплуатационная безопасность благодаря встроенным приборам управления

**B1** Системы водоснабжения  
в частном секторе

Водоснабжение

## Водоснабжение

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Насосы и установки для бытового водоснабжения  
Wilo-WJ



Для подачи воды из колодца для заполнения, полного опорожнения, перекачивания, а также полива и орошения.  
В качестве аварийного насоса в случае затопления

Самовсасывающие одноступенчатые центробежные насосы

5 м<sup>3</sup>/ч  
40 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц / 3-400 В, 50 Гц
- Входное давление макс. 1 бар
- Температура перекачиваемых сред макс. от +5° C до +35° C
- Рабочее давление макс. 6 бар
- Вид защиты IP 44
- Подключение со всасывающей и напорной сторон Rp 1

- В зависимости от исполнения с несущей рамой или без нее
- При наличии однофазного мотора (1-230 В)
- Соединительный кабель со штекером
- Выключатель/выключатель
- Термический защитный выключатель мотора

- Идеально подходит для использования в качестве переносного насоса при наружных работах (на садовых участках)

**W1** Системы водоснабжения  
в частном секторе

Водоснабжение

Насосы и установки для бытового водоснабжения  
Wilo-MC



Для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения, а также для использования дождевой воды

Самовсасывающие многоступенчатые центробежные насосы

7 м<sup>3</sup>/ч  
58 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц / 3-400 В, 50 Гц
- Входное давление макс. 4 бар
- Температура перекачиваемых сред макс. от +5° C до +35° C
- Температура окружающей среды макс. +40° C
- Рабочее давление макс. 8 бар
- Вид защиты IP 54
- Подключения со всасывающей и напорной сторон Rp 1

- Непосредственно прифланцованный мотор
- Термический защитный выключатель для однофазного мотора (1-230 В)

- Низкий уровень шума
- Идеально подходит для применения в качестве основного насоса в системах использования дождевой воды

**W1** Системы водоснабжения  
в частном секторе

Водоснабжение

Насосы и установки для бытового водоснабжения  
Wilo-MP



Для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения, а также для использования дождевой воды

Нормальновсасывающие многоступенчатые центробежные насосы

8 м<sup>3</sup>/ч  
56 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц / 3-400 В, 50 Гц
- Входное давление макс. 6 бар
- Температура перекачиваемых сред макс. от +5° C до +35° C
- Температура окружающей среды макс. +40° C
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Вид защиты IP 54
- Подключения со всасывающей и напорной сторон Rp 1

- Непосредственно прифланцованный мотор
- Термический защитный выключатель мотора в исполнении 1-230 В

- Низкий уровень шума
- Идеально подходит для применения в качестве основного насоса в системах использования дождевой воды

**W1** Системы водоснабжения  
в частном секторе

Водоснабжение

#### Насосы и установки для бытового водоснабжения

Wilo-HWJ  
Wilo-FWJ



Для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения, а также для использования дождевой воды

Самовсасывающие установки водоснабжения

5 м<sup>3</sup>/ч  
40 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц / 3-400 В, 50 Гц
- Входное давление макс. 1 бар
- Давление включения 1,5 бар
- Давление при выключении мин. 2,2 бар
- Температура перекачиваемых сред от +5° С до +35° С
- Рабочее давление макс. 6 бар
- Вид защиты IP 44
- Подключение со всасывающей и напорной стороны Rp 1

- Непосредственно прифланцованный мотор
- Соединительный кабель со штекером
- Термический защитный выключатель мотора
- Автоматическая система управления насосом
- Предохранители, срабатывающие при прекращении подачи воды

- Идеально подходит для использования при наружных работах (на садовых участках).
- Полностью предварительно смонтированная установка
- Электронная система управления насосом
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали

### **В1** Системы водоснабжения в частном секторе

Водоснабжение

#### Насосы и установки для бытового водоснабжения

Wilo-HMC  
Wilo-FMC



Для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения, а также для использования дождевой воды

Самовсасывающие установки водоснабжения

7 м<sup>3</sup>/ч  
58 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц / 3-400 В, 50 Гц
- Высота всасывания макс. 8 м
- Входное давление макс. 4 бар
- Температура перекачиваемых сред от +5° С до +35° С
- Рабочее давление макс. 8 бар
- Диапазон настройки манометр. выключателя 1-5 бар
- Вид защиты IP 54
- Подключение со всасывающей и напорной стороны Rp 1

- Непосредственно прифланцованный мотор
- Манометрический выключатель
- Мембранный напорный бак в однофазных моторах
- Соединительный кабель со штекером
- Термический защитный выключатель мотора

- Идеально подходит в качестве установки для водоснабжения
- Малошумный благодаря многоступенчатой конструкции
- Отличная самовсасывающая способность благодаря впускному тракту новой конструкции
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали
- Снижение частоты включений и предотвращение гидроударов благодаря мембранному напорному баку объемом 50 л

### **В1** Системы водоснабжения в частном секторе

Водоснабжение

#### Насосы и установки для бытового водоснабжения

Wilo-HMP  
Wilo-FMP



Для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения, а также для использования дождевой воды

Нормально-всасывающие установки водоснабжения

8 м<sup>3</sup>/ч  
56 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц / 3-400 В, 50 Гц
- Входное давление макс. 6 бар
- Температура перекачиваемых сред от +5° С до +35° С
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Диапазон настройки манометр. выключателя 1-5 бар
- Вид защиты IP 54
- Подключение со всасывающей и напорной стороны Rp 1

- Непосредственно прифланцованный мотор
- Манометрический выключатель
- Мембранный напорный бак в однофазных моторах
- Соединительный кабель со штекером
- Термический защитный выключатель мотора

- Идеально подходит в качестве установки для водоснабжения
- Малошумный благодаря многоступенчатой конструкции
- Отличная самовсасывающая способность благодаря впускному тракту новой конструкции
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали
- Большой мембранный напорный бак объемом 50 л способствует уменьшению частоты включений и снижению гидроударов

### **В1** Системы водоснабжения в частном секторе

Водоснабжение

## Водоснабжение

Ассортимент оборудования

Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

## Водоснабжение

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

### Скважинные насосы

Wilo-TWU 3 ...  
Wilo-TWU 4 ...  
Wilo-TWU 4 ...-QC



Системы водоснабжения в частном секторе из скважин, колодцев и цистерн; полив, орошение и повышение давления; подача воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

скважинный насос, многоступенчатый

23 м³/ч  
290 м

- Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой среды: 3-40° С
- Мин. течение на моторе: 0,08 м/с
- макс. содержание песка:
  - TWU 3- ... : 40 г/м³
  - TWU 4- ... : 50 г/м³
- До 20 запусков в час
- Макс. глубина погружения
  - TWU 3- ... : 60 м
  - TWU 4- ... : 200 м
- Вид защиты:
  - TWU 3- ... : IP 58
  - TWU 4- ... : IP 68

- Многоступенчатый скважинный насос с возможностью полного погружения с радиальными рабочими колесами
- Встроенный клапан обратного течения
- Муфта согласно стандарту NEMA
- Одно- или трехфазный мотор
- Встроенная термическая защита мотора для однофазного мотора

- Моторы с возможностью перемотки (TWU 3- ...)
- Встроенный клапан обратного течения
- Контактующие с перекачиваемой средой детали из коррозионностойкого материала
- Соединительная головка насоса и фланец из нержавеющей стали (TWU 3- ...)
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж
- Исполнение для переменного тока с конденсатором пуска и включателем/выключателем

**B2, B1**

Водоснабжение

### Скважинные насосы

Wilo-TWU 3 ... Plug & Pump  
Wilo-TWU 4 ... Plug & Pump



Установка водоснабжения из скважин, колодцев и цистерн; для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения. Подача воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

Установка водоснабжения со скважинным насосом, системой управления и принадлежностями в комплекте.

5,5 м³/ч  
95 м

- Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой среды: 3-40° С
- Мин. течение на моторе: 0,08 м/с
- макс. содержание песка:
  - TWU 3- ... : 40 г/м³
  - TWU 4- ... : 50 г/м³
- До 20 запусков в час
- Макс. глубина погружения
  - TWU 3- ... : 60 м
  - TWU 4- ... : 200 м
- Вид защиты:
  - TWU 3- ... : IP 58
  - TWU 4- ... : IP 68

- Многоступенчатый скважинный насос с возможностью полного погружения с радиальными рабочими колесами
- Встроенный клапан обратного течения
- Муфта согласно стандарту NEMA
- Однофазный мотор
- Встроенное термическое реле мотора
- Защита от сухого хода (только у TWU 4- ... -P&P с пакетом Wilo-Sub-I)

- Электрические компоненты установки уже предварительно смонтированы
- Сложная установка и управление
- Встроенный клапан обратного течения
- Надежный в эксплуатации мотор за счет высокого пускового момента и функции защиты от вибрации (TWU 4- ... -P&P)
- В мотор встроена грозозащита и защита от перегрузки (TWU 4- ... -P&P)

**B2, B1**

Водоснабжение

### Скважинные насосы

Wilo-TWU 6 ...  
Wilo-TWU 8 ...



Водоснабжение из скважин и цистерн; Полив и орошение; для снижения уровня воды; Подача воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

скважинный насос, многоступенчатый

135 м³/ч  
375 м

- Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой среды: 3-30° С
- Мин. течение на моторе: 0,16 м/с (для 4"-моторов = 0,08 м/с)
- макс. содержание песка: 50 г/м³
- До 20 запусков в час
- Макс. глубина погружения
  - TWU 6 ... = 250 м
  - TWU 8 ... = 350 м
- Вид защиты: IP 68

- Многоступенчатый скважинный насос с возможностью полного погружения
- Радиальные или полукаскальные рабочие колеса
- Встроенный клапан обратного течения
- Муфта согласно стандарту NEMA
- Трехфазный мотор
- Мотор в герметичном кожухе

- Рабочие колеса из бронзы
- Встроенный клапан обратного течения
- Глубина погружения до 350 м
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж

**B2, B1**

Водоснабжение

#### Скважинные насосы

Wilo-TWI 4 ...

Wilo-TWI 6 ...

Wilo-TWI 8 ...



Водоснабжение, в т. ч. снабжение питьевой водой, из скважин и цистерн; снабжение технической водой; водоснабжение в коммунальных и промышленных целях; полив и орошение; повышение давления; снижение уровня воды; подача воды без длиноволокнистых и абразивных примесей

скважинный насос, многоступенчатый

130 м³/ч  
420 м

- Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц (TWI 4 ...) или 3-400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой среды: 3-30° С
- Мин. течение на моторе: 0,1-0,5 м/с
- Макс. содержание песка: 35 г/м³
- До 20 запусков в час
- Макс. глубина погружения 100-300 м
- Вид защиты: IP 68

- Многоступенчатый скважинный насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами с возможностью полного погружения
- Встроенный клапан обратного течения
- Муфта согласно стандарту NEMA
- Одно- или трехфазный мотор
- Герметичный мотор (TWI 6 ... / TWI 8 ...) или мотор с возможностью перемотки

- Агрегат полностью из нержавеющей стали
- Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса
- Встроенный клапан обратного течения
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж
- Имеются стандартные и конфигурируемые варианты (TWI 6 ... / TWI 8 ...)
- Исполнение звезда-треугольник
- Моторы с возможностью перемотки

## B2, B1

Водоснабжение

#### Скважинные насосы

Серия Wilo-6\*

Серия Wilo-8\*

Серия Wilo-10\*...24\*



Подача питьевой воды и воды из скважин, колодезев и цистерн; снабжение технической водой; водоснабжение в коммунальных и промышленных целях; полив и орошение; повышение давления; снижение уровня воды; использование геотермической энергии, а также в прибрежной зоне; подача воды к фонтанам, снежным пушкам и водяным органам

Скважинный насос в секционном исполнении

2.500 м³/ч  
580 м

- Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Макс. температура перекачиваемой среды:
  - NU 5 ... / NU 6 ... / NU 7 ... / NU 811 = 30° С
  - NU 801 / NU 9 ... / NU 12 ... / U ... = 20° С
- Мин. течение на моторе:
  - NU 5 ... / NU 7 ... = 0,16 м/с
  - NU 6 ... / NU 811 = 0,5 м/с
  - NU 801 / NU 9 ... / NU 12 ... / U ... = 0,1 м/с
- Макс. содержание песка: 35 г/м³
- До 10 запусков в час
- Макс. глубина погружения
  - NU 611 = 100 м
  - Остальные моторы = 300 м
- Вид защиты: IP 68
- Диапазон регулировки частотного преобразователя:
  - NU 5 ... / NU 6 ... / NU 7 ... / NU 811 / U 15 ... / U 21 ... = 30-50 Гц
  - NU 801 / NU 911 / NU 12 ... (2-полюсный) = 25-50 Гц
  - NU 801 / NU 911 / NU 12 ... (4-полюсный) = 30-50 Гц
  - U 17 = 25-50 Гц

- Многоступенчатый скважинный насос с возможностью полного погружения
- Радиальные или полуаксиальные рабочие колеса
- Гидравлика и мотор свободной конфигурации в зависимости от потребляемой мощности
- Встроенный обратный клапан (в зависимости от типа)
- Муфта NEMA или стандартное соединение (начиная с моторов 10")
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Герметичный мотор (NU 4 ..., NU 5 ..., NU 7 ...)
- Другие типы моторов в стандартном исполнении имеют возможность перемотки

- Подача воды с большим расходом
- Коррозионноустойчивые рабочие колеса
- Износостойкая подшипниковая втулка GI (в зависимости от типа)
- Возможно исполнение из специальных материалов
- Герметичные моторы и моторы с возможностью перемотки
- Индивидуальная коррекция рабочей точки путем коррекции рабочего колеса
- 4-полюсные моторы с большим сроком службы высоким КПД
- Моторы с технологией CoolAct для высокой плотности мощности (начиная с моторов 10")
- Возможно высокое напряжение до 6000 В
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж

## B2 Скважинные насосы

Водоснабжение

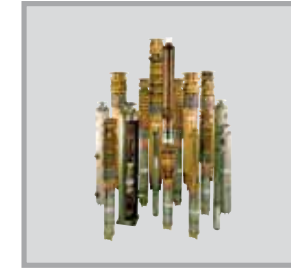
#### Скважинные насосы для пожаротушения с допуском VdS

Насосы для систем пожаротушения Wilo

Насосы для систем пожаротушения Wilo

Насосы для систем пожаротушения Wilo

Насосы для систем пожаротушения Wilo



Снабжение систем пожаротушения

Насос для систем пожаротушения в секционном исполнении

450 м³/ч  
110 м

- Подключение к сети: 3-400 В/50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Макс. температура перекачиваемой среды: 25° С, более высокая температура по запросу
- Мин. течение на моторе: 0,1 м/с
- Макс. содержание песка: 35 г/м³
- До 10 запусков в час
- Макс. глубина погружения
  - NU 611 = 100 м
  - Остальные моторы = 300 м
- Вид защиты: IP 68

- Многоступенчатый скважинный насос с возможностью полного погружения
- Радиальные или полуаксиальные рабочие колеса
- Муфта NEMA (в зависимости от типа)
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Моторы с возможностью перемотки

- Сертификация VdS
- Сертифицированный обратный клапан поставляется как принадлежность
- Материал исполнения бронза
- Возможна установка напорного кожуха

## B5 Насосы для систем пожаротушения с допуском VdS

Водоснабжение

#### Польдерные насосы

Польдерные насосы

Польдерные насосы

Польдерные насосы



Питьевая и хозяйственная вода из резервуаров или водоемов с низким уровнем воды; водоснабжение в коммунальных и промышленных целях; полив и орошение; снижение уровня воды; использование геотермической энергии, а также в прибрежной зоне;

Польдерный насос

1.400 м³/ч  
170 м

- Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц
- Макс. температура перекачиваемой среды: 20° С
- Мин. течение на кожухе: не требуется
- Макс. содержание песка: 35 г/м³
- До 10 запусков в час
- Макс. глубина погружения 300 м
- Вид защиты: IP 68
- Диапазон регулировки частотного преобразователя:
  - 2-полюсный: 25-50 Гц
  - 4-полюсный: 30-50 Гц

- Многоступенчатый скважинный насос с возможностью полного погружения
- Полуаксиальные рабочие колеса
- Гидравлика и мотор свободной конфигурации в зависимости от потребляемой мощности
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Моторы в стандартном исполнении имеют возможность перемотки

- Сильное понижение уровня воды
- Самоохладящая конструкция
- Несложная установка на нагнетательном трубопроводе
- Износостойкое исполнение благодаря использованию разных материалов
- Компактное исполнение
- Моторы с возможностью перемотки

## B2 Скважинные насосы

Водоснабжение

## Сточные воды

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи Н макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

### Дренажные насосы

WILO-Drain TM32  
WILO-Drain TMW32  
WILO-Drain TS32  
WILO-Drain TSW32



Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды

- из резервуаров, шахт или котлованов
- при затоплении
- для отвода воды из спусков в подвалы и подвалов
- из области домашнего хозяйства (вода из стиральных машин, мильный щелок)
- из небольших фонтанов, водопадов или ручьев

Насос для отвода воды из подвалов

16 м³/ч  
12 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 68
- Макс. глубина погружения TM/TMW = 3 м, TS/TSW = 10 м
- Температура перекачиваемых сред от 3° С до 35° С, кратковременно – до 3 минут макс. 90° С
- Длина кабеля в зависимости от типа от 3 до 10 м
- Свободный проход для сферических частиц 10 мм
- Напорный штуцер Rp 1½, патрубок для подключения шланга 35 мм (TM 32/...), 32 мм (R1) для TS/TSW

- Готовы к подключению
- Термический контроль мотора
- Охлаждающий кожух
- Соединительный кабель
- Патрубок для подключения шланга
- Взмучивающее устройство (TMW, TSW)
- Поплавковый выключатель (в зависимости от типа)
- Прилагающийся обратный клапан (в зависимости от типа)

- Всегда чистая насосная шахта благодаря TMW, TSW со взмучивающим устройством
- Нет запаха от перекачиваемой среды
- Простая установка
- Высокая безопасность эксплуатации
- Простое управление

## C1 Насосы для грязной воды

Сточные воды

### Дренажные насосы

WILO-Drain TC 40



Перекачивание грубо загрязненных перекачиваемых сред для бытовой канализации/канализации земельных участков, для водного хозяйства и канализации (не в сфере действия стандарта DIN EN 12050-2) и для очистных сооружений

Погружной насос для сточных вод с двигателем

18 м³/ч  
10 м

- Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1 или S3 25 %
- Вид защиты: IP 68
- Класс изоляции: В
- Термический контроль обмотки
- Макс. температура перекачиваемой среды: 3-40° С
- Свободный сферический проход: 35 мм
- Макс. глубина погружения 5 м

- Готовы к подключению
- включая поплавковый выключатель
- Термический контроль мотора

- С полным погружением
- Прочный гидравлический корпус из серого чугуна
- Несложная эксплуатация благодаря монтируемому поплавковому выключателю
- Несложная установка благодаря встроенной опорной лапе насоса из нержавеющей стали
- Свободный сферический проход: 40 мм

## C2 Насосы для отвода сточных вод

Сточные воды

### Дренажные насосы

WILO-Drain TS 40  
WILO-Drain TS 50  
WILO-Drain TS 65



Отвод загрязненной воды с содержанием инородных частиц макс. ø до 10 мм

- из бытовой канализации/канализации земельных участков
- на очистных сооружениях
- из промышленных и технологических систем

Погружные насосы для отвода загрязненной воды

52 м³/ч  
24 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 68
- Глубина погружения от 5 до 10 м
- Температура перекачиваемых сред от 3° С до 35° С
- Свободный проход для сферических частиц 10 мм
- Напорные патрубки в зависимости от типа Rp 1½, Rp 2 или Rp 2½

- Готовность к работе при 1-230 В и исполнении А
- Термический контроль мотора при исполнении 3-400 В
- Взрывозащита для TS 50 и TS 65
- Соединительный кабель 10 м
- Разъемный соединительный кабель
- Встроенный клапан обратного течения для TS 40
- Шланговое соединение для TS 40

- Нержавеющая сталь & композитные материалы
- Небольшой вес
- Разъемный соединительный кабель
- Разъемный поплавковый выключатель при исполнении А
- Термический контроль мотора для 3-, также без прибора управления для TS 40

## C1 Насосы для грязной воды

Сточные воды

Дренажные насосы  
Wilo-KS



Отвод воды из котлованов, подвалов, шахт и водоемов. Предназначен для использования в фонтанах

Погружной насос для применения стационарно или с возможностью переноса

- 340 м<sup>3</sup>/ч  
64 м
- Расчетная частота вращения 2.900 об/мин
  - Режим работы S1
  - Макс. температура перекачиваемых сред 40° C
  - Вид защиты IP 68
  - Уплотнение – двойное скользящее торцевое уплотнение
  - Не требующий техобслуживания шарикоподшипник

- Скользящее торцевое уплотнение с произвольным направлением вращения
- Прочные моторы (заполненные маслом и сухие) обеспечивают непрерывную эксплуатацию даже при наличии горячих перекачиваемых сред и при непогруженном режиме
- Коррозионностойкие элементы

- Модульная система материалов:
- Стандартное исполнение из чугуна
  - Защита от износа благодаря керамическому покрытию
  - Детали насоса из абразита (материала закаленного литья)
  - В зависимости от типа с взрывозащитой

## C1 Насосы для грязной воды

Сточные воды

Дренажные насосы  
Wilo-Drain TMT  
Wilo-Drain TMC



В промышленности, напр., для отвода конденсата, перекачивания горячей воды и агрессивных жидкостей.

Погружные насосы для отвода загрязненной воды

- 20 м<sup>3</sup>/ч  
12 м
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
  - Вид защиты IP 68
  - Глубина погружения макс. 5 м
  - Температура перекачиваемых сред 95° C, без погружения 65° C
  - Длина кабеля 5 м
  - Свободный проход для сферических частиц 10 мм
  - Напорные патрубки в зависимости от типа Rp 1¼ или Rp 1½

- Корпус насоса и рабочее колесо в зависимости от исполнения: серый чугун, бронза или нержавеющей сталь

- Высокая температуростойкость
- Подходит для перекачивания агрессивных жидкостей

## C1 Насосы для грязной воды

Сточные воды

Дренажные насосы  
Wilo-Drain VC



Перекачивание загрязненной воды/жидкостей до 95° C

- из прямиков
- с конденсатом
- из подверженных затоплению подвалов

Вертикальные насосы для грязной воды

- 17 м<sup>3</sup>/ч  
20 м
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или 3-230/400 В, 50 Гц
  - Вид защиты IP 54
  - Температура перекачиваемых сред от +5° C до +95° C
  - Свободный проход для сферических частиц в зависимости от типа 5 или 7 мм
  - Напорные патрубки в зависимости от типа Rp 1 или Rp 1½

- Подсоединенный поплавковый выключатель
- Ящик конденсатора (VC 32, 1-)

- Долгий срок службы
- Простой ввод в эксплуатацию
- Подсоединение вне перекачиваемой жидкости
- Возможность длительного простоя
- Встроенная защита мотора через термореле и управляющий электрод

## C1 Насосы для грязной воды

Сточные воды

Дренажные насосы  
Wilo-Drain LP  
Wilo-Drain LPC



Для перекачивания загрязненной воды с небольшим содержанием твердых частиц

- из котлованов и водоемов
- для полива/орошения зеленых насаждений и садовых участков
- для отвода фильтрационной воды
- при мобильном водоотведении

Самовсасывающие насосы в непогруженном состоянии для отвода загрязненной воды

- 72 м<sup>3</sup>/ч  
30 м
- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц, 3-400 В, 50 Гц
  - Температура перекачиваемых сред от 3° C до 35° C
  - Свободный проход для сферических частиц в зависимости от типа: от 5 мм до 12 мм
  - Соединение Rp 1½ до G3

- Переносной самовсасывающий центробежный насос

- Высокая безопасность эксплуатации
- Простое управление
- Простое управление

## C1 Насосы для грязной воды

Сточные воды

## Сточные воды

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Канализационные насосы  
Wilo-Drain MTC...  
Wilo-Drain MTS...



Перекачивание сточных вод с содержанием фекалий, коммунальных и промышленных сточных вод с содержанием длинноволокнистых веществ для напорного водоотвода, бытовой канализации, канализации земельных участков, для водного хозяйства и канализации, а также для очистных сооружений

Погружные насосы с режущим механизмом для отвода сточных вод

16 м<sup>3</sup>/ч  
55 м  
• Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц  
• Режим работы в погруженном состоянии: S1/S3 25 % (в зависимости от типа)  
• Вид защиты: IP 68  
• Класс изоляции: F  
• Термический контроль обмотки  
• Макс. температура перекачиваемой среды: 3-40° C

• Тяжелое прочное исполнение из серого чугуна  
• Свободный подвод к рабочему колесу  
• Измельчение перекачиваемого материала  
• Несложная установка посредством подвесного приспособления или опорной лапы насоса  
• Встроенный поплавковый выключатель (только исполнение А)

МТС:  
• Наружный режущий механизм

МТС:  
• Современный запатентованный режущий механизм  
• Находящийся внутри вращающийся резак  
• Режущий механизм сферической формы  
• Непрерывная резка (механическая резка)

• С полным погружением  
• Масляная камера  
• Высокий КПД  
• Скользящее торцевое уплотнение со стороны насоса из сплошного металла карбида кремния  
• Находящийся снаружи отвержденный режущий механизм (МТС)  
• Находящийся внутри режущий механизм сферической формы (МТС)  
• Продольно водостойкий кабель  
• Исполнение со взрывозащитой (в зависимости от типа)

### C2 Насосы для отвода сточных вод

Сточные воды

Канализационные насосы  
Wilo-Drain STS 40  
Wilo-Drain STS 65



Перекачивание грубо загрязненных перекачиваемых сред с содержанием фекалий (STS 65 ...) для бытовой канализации и канализации земельных участков, водного хозяйства и канализации (не в сфере действия стандарта DIN EN 12050-2), для очистных сооружений и для промышленных и производственных технологий

Погружной насос для сточных вод с двигателем

70 м<sup>3</sup>/ч  
22 м  
• Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц  
• Режим работы в погруженном состоянии: S1 или S3 25 %  
• Режим работы в непогруженном состоянии STS 65 ...:  
S2 – 10 минут или S1 в исполнении CS  
• Вид защиты: IP 68  
• Класс изоляции:  
• STS 40 ... : B  
• STS 65 ... : F  
• Термический контроль обмотки  
• Макс. температура перекачиваемой среды: 3-40° C  
• Свободный сферический проход: 40 или 65 мм  
• Макс. глубина погружения 5-10 м

• Однофазный вариант, готовый к работе  
• Исполнение А, включая поплавковый выключатель  
• Термический контроль мотора  
• Исполнение CS с охлаждающим кожухом для установок в непогруженном состоянии

• С полным погружением  
• Отсоединяемый соединительный кабель и поплавковый выключатель  
• Двигатель насоса с сухим ротором с исполнением из нержавеющей стали  
• Несложная эксплуатация благодаря монтируемому поплавковому выключателю (исполнение А)  
• Несложная установка благодаря встроенной опорной лапе насоса (STS 40)  
• Свободный сферический проход: 40-65 мм  
• Не требуется прибор управления для термической защиты  
• Встроенная термическая защита мотора (1-/3-) и защита от выпадения фазы (3-) у STS 40 ...  
• Продольно водостойкое исполнение кабеля (STS 65F ...)  
• Допуск АTEX(STS 65F ...)

### C2 Насосы для отвода сточных вод

Сточные воды

Канализационные насосы  
Wilo-Drain TP 80  
Wilo-Drain TP 100



Перекачивание грубо загрязненных перекачиваемых сред на очистных сооружениях и в промышленных и производственных технологиях

Погружной насос для сточных вод с двигателем для промышленных применений

180 м<sup>3</sup>/ч  
20 м  
• Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц  
• Режим работы в погруженном состоянии: S1 или S3 25 %  
• Режим работы в непогруженном состоянии: S1 или S3 25 %  
• Вид защиты: IP 68  
• Класс изоляции: F  
• Термический контроль обмотки  
• Контроль полости сжатия  
• Макс. температура перекачиваемой среды: 40° C  
• Свободный сферический проход: 80 или 100 мм  
• Макс. глубина погружения 20 м

• Термический контроль мотора  
• Контроль полости сжатия  
• Допуск АTEX  
• Охлаждающий кожух

• Нержавеющая сталь и композитные материалы  
• Допуск АTEX серий.  
• Небольшой вес  
• Разъемный соединительный кабель  
• Серийно с охлаждающим кожухом  
• Коррозионноустойчивый (например, вода плавательного бассейна, соленая вода и т. д.)

### C2 Насосы для отвода сточных вод

Сточные воды

Канализационные насосы  
WILO-FA05.+T.  
WILO-FA08.+T.  
WILO-FA10.+T.  
WILO-FA15.+T.



Перекачивание сточных вод с содержанием фекалий в очистных сооружениях и системах напорного водоотведения; Канализация населенных мест и водоотливное хозяйство и отвод хозяйственно-питьевой воды; Строительное и промышленное использование

Погружной насос для сточных вод с двигателем

- 380 м<sup>3</sup>/ч  
42 м
- Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц
  - Режим работы в погруженном состоянии: S1
  - Режим работы в непогруженном состоянии: S2-S15 (в зависимости от типа)
  - Термический контроль мотора
  - Вид защиты: IP 68
  - Класс изоляции: F
  - Макс. температура перекачиваемой среды: 40° C
  - Свободный проход для сферических частиц от 35 до 100 мм
  - Постоянно смазывающиеся подшипники качения
  - Макс. глубина погружения 12,5 м

- Возможна стационарная установка в непогруженном состоянии в кратковременном режиме S2 (в зависимости от типа)
- Тяжелое прочное исполнение из серого чугуна
- Несложная установка посредством подвешивания или опорной лапе насоса

- Эксплуатация в стационарном и мобильном погруженном состоянии
- С полным погружением
- прочное исполнение из серого чугуна
- Несложная установка благодаря подвесному приспособлению или опорной лапе насоса
- Продольно водостойкая подводка кабеля
- Допуск ATEX

## C2 Насосы для отвода сточных вод

Сточные воды

Канализационные насосы  
Wilo- FA...WR



В пескоуловителях и для перекачивания шлама

Погружные насосы для отвода сточных вод с механическим смешивающим устройством

- 400 м<sup>3</sup>/ч  
33 м
- Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц
  - Режим работы в погруженном состоянии: S1
  - Режим работы в непогруженном состоянии с самоохлаждающимся двигателем: S1
  - Вид защиты: IP 68
  - Макс. температура перекачиваемой среды: 40° C, более высокая температура по запросу
  - Уплотнение в зависимости от двигателя с манжетным уплотнением и скользящим торцевым уплотнением, двумя скользящими торцевыми уплотнениями или одной блочной уплотнительной кассетой
  - Свободный проход для сферических частиц от 23 до 58 мм
  - Постоянно смазывающиеся подшипники качения
  - Макс. глубина погружения 12,5 м

- Тяжелое прочное исполнение из серого чугуна
- Самоохлаждающиеся моторы с одно- или двухсекционной системой
- Несложная установка посредством подвешивания или опорной лапе насоса
- Механическое размешивающее устройство, закрепленное непосредственно на рабочем колесе
- Головка мешалки из материала закаленного литья абразита

- Эксплуатация в стационарном и мобильном погруженном состоянии
- С полным погружением
- Предотвращение накопления осадка в области всасывания насоса
- Несложная установка благодаря подвесному приспособлению или опорной лапе насоса
- Покрытие от абразии и коррозии
- Продольно водостойкая подводка кабеля (в зависимости от двигателя)
- Регулировка рабочей точки вращением рабочего колеса

## C2 Насосы для отвода сточных вод

Сточные воды

Канализационные насосы  
Wilo-FA...RF



Для использования в канализационных системах и промышленности

Погружной насос для сточных вод с двигателем

- 70 м<sup>3</sup>/ч  
30 м
- Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц
  - Режим работы в погруженном состоянии: S1
  - Вид защиты: IP 68
  - Макс. температура перекачиваемой среды: 40° C, более высокая температура по запросу
  - Уплотнение в зависимости от двигателя с двумя скользящими торцевыми уплотнениями или блочной уплотнительной кассетой
  - Свободный проход для сферических частиц от 35 до 45 мм
  - Постоянно смазывающиеся подшипники качения
  - Макс. глубина погружения: 12,5 м

- Массивное прочное исполнение из литой нержавеющей стали (1.4581)
- Несложная установка посредством подвешивания или опорной лапе насоса

- Эксплуатация в стационарном и мобильном погруженном состоянии
- С полным погружением
- Исполнение полностью из нержавеющей стали 1.4581
- Несложная установка благодаря подвесному приспособлению или опорной лапе насоса
- Продольно водостойкая подводка кабеля
- Регулировка рабочей точки вращением рабочего колеса

## C2 Насосы для отвода сточных вод

Сточные воды

Канализационные насосы  
WILO-FA



Перекачивание сточных вод с содержанием фекалий в очистных сооружениях и системах напорного водоотведения; Канализация населенных мест и водоотливное хозяйство и отвод хозяйственно-питьевой воды; Строительное и промышленное использование

Погружной насос для сточных вод с двигателем с сухим ротором или самоохлаждающимися двигателями

- 8 000 м<sup>3</sup>/ч  
100 м
- Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц
  - Режим работы в погруженном состоянии: S1
  - Режим работы в непогруженном состоянии с самоохлаждающимся двигателем: S1
  - Вид защиты: IP 68
  - Макс. температура перекачиваемой среды: 40° C, более высокая температура по запросу
  - Уплотнение в зависимости от двигателя с манжетным уплотнением и скользящим торцевым уплотнением, двумя скользящими торцевыми уплотнениями или одной блочной уплотнительной кассетой
  - Свободный проход для сферических частиц от 35 до 170 мм
  - Постоянно смазывающиеся подшипники качения
  - Макс. глубина погружения 12,5 м

- Тяжелое прочное исполнение из серого чугуна
- Самоохлаждающиеся моторы с одно- или двухсекционной системой
- Несложная установка посредством подвешивания или опорной лапе насоса

- Эксплуатация в стационарном и мобильном погруженном и непогруженном состоянии
- С полным погружением
- Несложная установка благодаря подвесному приспособлению или опорной лапе насоса
- Спец. материалы и покрытия от абразии и коррозии
- Продольно водостойкая подводка кабеля (в зависимости от двигателя)
- Регулировка рабочей точки вращением рабочего колеса

## C2 Насосы для отвода сточных вод

Сточные воды

## Сточные воды

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи Н макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Дренажные установки  
Wilo-DrainLift Box



Для монтажа под полом, применяется для отвода сточных вод

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

Напорные установки для отвода загрязненной воды для монтажа под полом

18 м<sup>3</sup>/ч  
10,5 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Режим работы S3, 25 %
- Температура перекачиваемых сред макс. 35° С
- Вид защиты IP 67
- Общий объем резервуара 85 л
- Объем переключения: 22 л для типа 40/10; 30 л

- Готовая к подключению установка
- Пластмассовый резервуар с уже смонтированным насосом для грязной воды, системой управления, напорным трубопроводом и встроенным клапаном обратного течения
- Кабель для присоединения к сети со штекером с защитным контактом
- Термический контроль мотора (WSK)
- Система контроля уровня с поплавковым выключателем

- Удобный монтаж благодаря встроенному насосу и обратному клапану
- Резервуар большого объема
- Удобное техобслуживание
- Насосы с вынимаемым из шахты напорным трубопроводом
- Рама плитки из нержавеющей стали с сифоном

### С3 Установки водоотведения

Сточные воды

Канализационные установки  
Wilo-DrainLift WS 40 Basic  
Wilo-DrainLift WS 40-50



Отвод неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию путем естественного перепада высот

Шахтная насосная станция с синтетическим резервуаром или напорная установка для отвода сточных вод в здании

60 м<sup>3</sup>/ч  
28 м

- Шахтная насосная станция изготовлена из полиэтилена, пригодного для вторичной переработки
- Высокая степень защиты от противодавления и жесткость конструкции благодаря ребристости
- Выбор подводящих патрубков на месте
- Для подводящего трубопровода DN 100
- Подсоединение воздухоотвода DN 70
- Максимальное давление в напорном трубопроводе 6 бар

Используемые насосы Wilo-Drain:

ТС 40  
ТР 50  
ТР 65  
MTS 40/21 ... 27

- Индивидуально выбираемые входы
- Разные варианты монтажа благодаря возможности опционального удлинения шахты
- Простой монтаж и техобслуживание насосов благодаря расположению над водой соединению при использовании насосов Wilo-Drain TP 50, TP 65
- Также возможно использование насосов с режущим механизмом Wilo-Drain MTS 40/21 ... 27

### С3 Установки водоотведения

Сточные воды

Канализационные установки  
Wilo-DrainLift WS 625



Отвод неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию путем естественного перепада высот

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала

18 м<sup>3</sup>/ч  
27 м

- Шахтная насосная станция изготовлена из полиэтилена, пригодного для вторичной переработки
- Высокая степень защиты от противодавления благодаря ребристости
- Возможна поставка 4-х вариантов высоты: 1200, 1500, 1800 и 2100 мм
- Перекрытия шахты в стандартном исполнении, рассчитанные на вес человека или транспортного средства
- Макс. напор в напорном трубопроводе 6 бар (MTS 40) или 4 бар

Используемые насосы Wilo-Drain:

TMW 32  
ТС 40  
STS 40  
MTS 40/21 ... 27

- Небольшой диаметр шахты (625 мм)
- Много вариантов использования благодаря различной монтажной высоте
- Изделие в полном сборе со встроенной арматурой и уплотнениями
- В зависимости от выбранного перекрытия шахта может выдерживать вес человека или транспортного средства
- Использование в качестве напорной установки для отвода сточных вод внутри зданий
- В качестве шахтной насосной станции вне зданий

### С3 Установки водоотведения

Сточные воды

#### Канализационные установки

Wilo-DrainLift WS 900  
Wilo-DrainLift WS 1100



Отвод неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию путем естественного перепада высот

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала

125 м<sup>3</sup>/ч  
37 м

- Шахтная насосная станция изготовлена из полиэтлена, пригодного для вторичной переработки
- Высокая степень защиты от противодавления благодаря 2 или 4 боковым ребрам
- Выбор подводящего патрубка 2/4 на месте
- Повышенная устойчивость благодаря полукруглой форме основания шахты
- Муфта Wilo, расположенная над водой
- Незатрудненный доступ к датчику уровня благодаря его монтажу с подвешенной ручкайкой
- Максимальная нагрузка 5 кН/м<sup>2</sup> (по DIN EN 124, группа 1)
- Максимальное давление в напорном трубопроводе 6 бар

Используемые насосы Wilo-Drain:

TS 40  
TP 50  
TP 65  
STS 65  
TP 80  
MTS 40

- Индивидуально выбираемые входы
- Универсальное использование: в качестве установки водоотведения внутри здания, или в качестве шахтной насосной станции вне здания.
- Большой объем резервуара (200/400 л)
- Разные варианты монтажа благодаря возможности опционального удлинения шахты
- Простой монтаж и техобслуживание насосов благодаря расположенному над водой соединению при использовании насосов Wilo-Drain TP 50, TP 65, STS 65, MTS 40/...
- Также возможно использование насосов с режущим механизмом Wilo-Drain MTS 40/...

### S3 Установки водоотведения

Сточные воды

#### Канализационные установки

Wilo-DrainLift FTS



Отвод неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию путем естественного перепада высот

Напорные установки для отвода сточных вод с системой отделения твердых веществ

70 м<sup>3</sup>/ч  
30 м

- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Режим работы: S2-10 (15) минут
- Температура перекачиваемых сред макс. 40° С
- Свободный проход для сферических частиц в зависимости от типа 65 или 70 мм
- Мин. напор на входе (от нижней части до нижней кромки входа) 750 мм
- Вид защиты (без прибора управления) IP 68
- Объем резервуара 400 л
- Объем включения 300 л

- Термический контроль мотора
- Система регулировки уровня с датчиком уровня
- Беспотенциальный контакт
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Крепежные детали

- Система практически не засоряется благодаря отделению твердых веществ
- Высокий КПД благодаря насосам с небольшим потреблением для сферических частиц
- Большая величина напора
- Готовая к подключению и полностью погруженная система
- Резервуар большого объема

### S3 Установки водоотведения

Сточные воды

#### Комплектные канализационные насосные станции



Отвод неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию путем естественного перепада высот

Насосный механизм для монтажа под полом из вторично перерабатываемого полиэтлена

По запросу

По запросу

- Готовые к подключению шахтные насосные станции
- С насосами для отвода сточных вод, устанавливаемыми в погруженном состоянии
  - С насосами для отвода сточных вод и системой для отделения твердых частиц, устанавливаемыми в непогруженном состоянии

Для системы отделения твердых веществ

- Низкие расходы на техобслуживание и производственные расходы
- Полость насоса сухая, чистая и без запаха
- В двухнасосной установке система продолжает полностью функционировать даже при проведении техобслуживания
- Незначительный износ

По запросу

## Сточные воды

Ассортимент оборудования

Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.

Высота подачи H макс.

Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

## Сточные воды

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Канализационные бытовые установки  
Wilo-DrainLift TMP



Для автоматического отвода воды из душевых кабин, умывальников, стиральных/посудомоечных машин или для перекачивания загрязненных и дренажных вод, не содержащих фекалий, волокон, жира и масла, а также неагрессивной дождевой воды.

Напорные установки для отвода загрязненной воды

11 м<sup>3</sup>/ч  
10 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц в зависимости от типа:
- Температура перекачиваемых сред макс. 35/45° С, кратковременно (3 минут) 75/90° С
- Подключение к системе вентиляции 25/32 мм
- Вид защиты IP 44/67
- Общий объем резервуара 17/32 л
- Объем включения 2,6/15 л

- Готовая к подключению установка
- Контроль уровня посредством пневматического датчика давления (TMP 32)
- Встроенный клапан обратного течения
- Крепежные детали
- Встроенный фильтр с активированным углем (TMP 32)
- Встроенный погружной насос серии TMW (TMP 40)

- Современный дизайн
- Возможность подсоединения к сливу от душа на высоте 110 мм (только в комбинации с TMP 32-0,5)
- Бесшумная эксплуатация
- Простота обслуживания за счет встроенного погружного насоса (TMP 40)

### С3 Установки водоотведения

Сточные воды

Канализационные бытовые установки  
Wilo-DrainLift KH 32



Для отвода сточных вод из отдельного туалета (напольного унитаза), а также, например, от одного дополнительного умывальника, для которого невозможен отвод путем естественного перепада высот в канализационную систему

Малогабаритные напорные установки для отвода сточных вод

4 м<sup>3</sup>/ч  
5,5 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Режим работы: кратковременный S3, 28 %
- Температура перекачиваемых сред макс. 35° С
- Свободный проход для сферических частиц 10 мм
- Мин. напор на входе (от нижней части до верхней кромки входа) 180 мм
- Вид защиты IP 44
- Общий объем резервуара 17 л
- Объем включения 2,6 л

- Готовая к подключению установка
- Регулирование уровня пневматическим датчиком давления
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Комплект для подсоединения напорного трубопровода
- Крепежные детали
- Встроен фильтр с активированным углем

- Современный компактный дизайн
- Простая установка благодаря самоуплотняющемуся, прямому подключению к унитазу

### С3 Установки водоотведения

Сточные воды

Канализационные бытовые установки  
Wilo-DrainLift XS-F



Для отвода сточных вод из отдельного туалета (подвесного унитаза) а также дополнительно от умывальника, душевой кабины или биде, для которого невозможен отвод загрязненных или сточных вод путем естественного перепада высот в канализационную систему.

Малогабаритные напорные установки для отвода сточных вод

9,5 м<sup>3</sup>/ч  
5,7 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Режим работы: кратковременный S3, 30 %
- Температура перекачиваемых сред макс. 35° С
- Свободный проход для сферических частиц 25 мм
- Мин. высота подачи (от основания до середины подводящего патрубка) 220 мм
- Вид защиты IP 44
- Объем резервуара 7,9 л
- Объем включения 1,2 л

- Готовая к подключению установка для настенного монтажа
- Регулирование уровня пневматическим датчиком давления
- Беспотенциальный контакт
- Обратный клапан
- Уплотнения для подающего трубопровода
- Комплект для подсоединения напорного трубопровода
- Крепежные детали
- Фильтр с активированным углем

- Низкий уровень шума при работе для более удобной эксплуатации
- Надежность в эксплуатации благодаря встроенной аварийной сигнализации
- Большой объем поставки (все манжеты, обратные клапаны, комплект для удаления воздуха с фильтром с активированным углем и т. д.)

### С3 Установки водоотведения

Сточные воды

Канализационные установки  
Wilo-DrainLift M  
Wilo-DrainLift L



Отвод неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию путем естественного перепада высот

Напорные установки для отвода сточных вод с 1-им или 2-мя встроенными насосами

40 м<sup>3</sup>/ч  
20 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц
- Режим работы S3, 15 %
- Макс. температура перекачиваемых сред 40° С, кратковременно 60° С
- Свободный проход для сферических частиц в зависимости от типа 40 или 45 мм
- Мин. напор на входе (от нижней части до верхней кромки входа) 180 мм
- Вид защиты (без прибора управления) IP 67
- Общий объем резервуара в зависимости от типа от 62 до 130 л
- Объем включения в зависимости от типа от 24 до 40 л

- Готовая к подключению установка
- Мотор из нержавеющей стали с двойным скользящим торцевым уплотнением
- Термический контроль мотора (WSK)
- Контроль уровня посредством поплавкового выключателя
- Переменный режим работы и работа при пиковых нагрузках (двухнасосная установка)
- Энергонезависимая аварийная сигнализация
- Беспотенциальный контакт
- Съёмный кабель насоса
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Ножовка для впускного отверстия
- Шланговое соединение для удаления воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Комплект для подсоединения напорного трубопровода
- Крепежные детали
- Звукоизоляционный материал
- Прибор управления

- Индивидуально выбираемые входы
- Небольшой вес
- Энергонезависимая аварийная сигнализация
- Встроенный обратный клапан
- Резервуар большого объема
- Широкий диапазон характеристик (DrainLift L)
- В виде опции с раздельной сигнализацией неисправности и временем задержки выключения (DrainLift L, исполнение C)

### S3 Установки водоотведения

Сточные воды

Канализационные установки  
Wilo-DrainLift XL



Отвод неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию путем естественного перепада высот

Напорная установка для отвода сточных вод с 2 встроенными насосами

40 м<sup>3</sup>/ч  
22 м

- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Режим работы: S1: S3, 60 %
- Температура перекачиваемых сред макс. 40° С, кратковременно 60° С
- Свободный проход для сферических частиц 45 мм
- Мин. высота подачи (от основания до середины подводящего патрубка) 700 мм
- Вид защиты IP 67
- Объем резервуара 440 л
- Объем включения 220 л

- Готовая к подключению установка
- Охлаждающий кожух
- Термический контроль мотора (WSK)
- Контроль уровня посредством поплавкового выключателя
- Переменный режим работы и работа при пиковых нагрузках
- Энергонезависимая аварийная сигнализация
- Беспотенциальный контакт
- Съёмный кабель насоса
- Обратный клапан
- Шланговое соединение для удаления воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Комплект для подсоединения напорного трубопровода
- Крепежные детали
- Прибор управления

- Резервуар большого объема
- Небольшой вес
- Энергонезависимая аварийная сигнализация
- Встроенный обратный клапан
- Широкий диапазон мощности
- Подходит для длительной работы (благодаря встроенному охлаждающему кожуху)

### S3 Установки водоотведения

Сточные воды

Канализационные установки  
Wilo-DrainLift XXL



Отвод неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию путем естественного перепада высот

Напорные установки для отвода сточных вод с 2-мя насосами, установленными в непогруженном состоянии

180 м<sup>3</sup>/ч  
20,5 м

- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц
- Режим работы S3
- Макс. температура перекачиваемых сред 40° С, кратковременно 65° С
- Свободный проход для сферических частиц в зависимости от типа 78 или 95 мм
- Мин. напор на входе (от нижней части до верхней кромки входа) 700 мм
- Вид защиты (без прибора управления) IP 68
- Общий объем резервуара 400/800 л
- Объем включения 200/400 л

- Охлаждающий кожух
- Термический контроль мотора (WSK) и герметичность
- Контроль уровня посредством поплавкового выключателя
- Переменный режим работы и работа при пиковых нагрузках
- Беспотенциальный контакт
- Съёмный кабель насоса
- Шланговое соединение для удаления воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Комплект для подсоединения напорного трубопровода
- Крепежные детали
- Прибор управления

- Резервуар большого объема
- Небольшой вес
- Широкий диапазон мощности
- Подходит для длительной работы (благодаря встроенному охлаждающему кожуху)

### S3 Установки водоотведения

Сточные воды

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

## Сточные воды

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Осевые насосы  
Wilo-KPR ...



Перекачивание охлажденной или дождевой воды, очищенных сточных вод и для ирригации и перекачивания шлама

Аксиальный погружной насос с двигателем с сухим ротором для применения в шахтах трубопроводов

10 000 м<sup>3</sup>/ч  
7,5 м

- Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Вид защиты: IP 68
- Макс. температура перекачиваемой среды: 40° С, более высокая температура по запросу
- Уплотнение в зависимости от двигателя с двумя скользящими торцевыми уплотнениями или блочной уплотнительной кассетой
- Свободный проход для сферических частиц от 85 до 130 мм
- Короткий общий вал насоса/двигателя
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- Макс. глубина погружения: 12,5 м

- Тяжелое прочное исполнение из серого чугуна

- С полным погружением
- Спец. материалы и покрытия от абразии и коррозии
- Продольно водостойкая подводка кабеля
- Угол лопасти пропеллера настраивается вручную

### C2 Насосы для отвода сточных вод

Сточные воды

Рециркуляционные насосы  
Wilo-RZP



Перекачивание сточных вод через небольшую высоту подачи с большим расходом, например, между усреднителем, резервуаром для нитрификации и денитрификации; Перекачивание производственной, сырой, чистой и охлаждающей воды, например, в лакированных установках или для подготовки воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения; Создание течения в водных каналах, например, в парках развлечений

Размешивающие механизмы для погружных насосов с корпусным блоком, с прямым приводом (RZP 20 ..., RZP 25-2 ...) или с 1-ступенчатым планетарным редуктором (RZP 50-3 ..., RZP 60-3 ..., RZP 80-2 ...)

10 000 м<sup>3</sup>/ч  
7 м

- Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Вид защиты: IP 68
- Макс. температура перекачиваемой среды: 40° С
- Агрегаты с прямым приводом или 1-ступенчатый планетарный редуктор
- Скользящее торцевое уплотнение с сопряжением SiC/SiC
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- Макс. глубина погружения 12,5 м

- Стационарный монтаж непосредственно на трубе
- Подвижный монтаж посредством погружного приспособления
- Возможен вертикальный или рядный монтаж

- С полным погружением
- Вертикальная или рядная конструкция
- Самоочищающийся пропеллер, частично со ступицей Helix
- Пропеллер в исполнении из стали или полиуретана
- Исполнение ATEX и FM

### C4 Погружные мешалки и рециркуляционные насосы

Рециркуляционные насосы

Погружные мешалки  
Wilo-Miniprop  
От TR 14 до TR 28



Завихрения накопившегося осадка и твердых частиц в камере ливнепуска и в приемке насоса; Разрушение слоя плавающего шлама; Другие области применения в сельском хозяйстве и водоснабжении

Компактный размешивающий механизм погружного мотора с прямым приводом

Сила тяги: 45 - 330 Н

- Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Вид защиты: IP 68
- Макс. температура перекачиваемой среды: 40° С
- Скользящее торцевое уплотнение с сопряжением SiC/SiC
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- Макс. глубина погружения 12,5 м

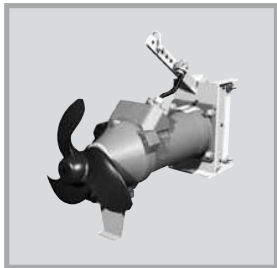
- Стационарный настенный и напольный монтаж
- Подвижный монтаж посредством погружного приспособления или специального крепления трубы
- Возможность вертикального и горизонтального вращения при монтаже с погружным приспособлением

- С полным погружением
- Низкая потребляемая мощность
- Небольшой вес
- Исполнение ATEX и FM
- Самоочищающийся пропеллер со ступицей Helix
- Несложный монтаж пропеллера
- Пропеллер в исполнении из стали или полиуретана
- В качестве опции: Вал двигателя из материала 1.4462

### C4 Погружные мешалки и рециркуляционные насосы

Размешивающие механизмы

Погружные мешалки  
WIL0-Unigror  
без редуктора  
От TR 22 до TR 40



Завихрения накопившегося осадка и твердых частиц в камере ливневспуска и в приемке насоса; Разрушение слоя плавающего шлама; Другие области применения в сельском хозяйстве и водоснабжении

Компактный размешивающий механизм погружного мотора с прямым приводом

Сила тяги: 185 – 1060 Н

- Подключение к сети: 3–400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Вид защиты: IP 68
- Макс. температура перекачиваемой среды: 40° С
- Скользящее торцевое уплотнение с сопряжением SiC/SiC
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- Макс. глубина погружения 12,5 м

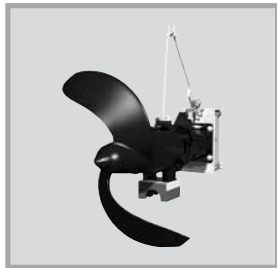
- Стационарный настенный и напольный монтаж
- Подвижный монтаж посредством погружного приспособления
- Возможность вертикального и горизонтального вращения при монтаже с погружным приспособлением

- С полным погружением
- Самоочищающийся пропеллер со ступицей Neix
- Несложный монтаж пропеллера
- Пропеллер в исполнении из чугуна, стали или полиуретана
- Исполнение ATEX и FM

## C4 Погружные мешалки и рециркуляционные насосы

Размешивающие механизмы

Погружные мешалки  
WIL0-Unigror  
с редуктором  
От TR 50–2 до TR 90–2



Использование в азотанках и резервуарах для шлама для создания течения, суспензирования твердых частиц, гомогенирование и предотвращение образования слоя плавающего шлама; Другие области применения в промышленности и водоснабжении

Размешивающий механизм погружного мотора с 1-ступенчатым планетарным редуктором

Сила тяги: 350 – 2120 Н

- Подключение к сети: 3–400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Вид защиты: IP 68
- Макс. температура перекачиваемой среды: 40° С
- 1-ступенчатый планетарный редуктор
- Скользящее торцевое уплотнение с сопряжением SiC/SiC
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- Макс. глубина погружения 12,5 м

- Стационарный настенный монтаж
- Подвижный монтаж посредством погружного приспособления
- Горизонтальное вращение при монтаже с погружным приспособлением
- Произвольное размещение в водоеме при монтаже посредством узла штатива
- 1-ступенчатый планетарный редуктор

- С полным погружением
- 1-ступенчатый планетарный редуктор для регулировки частоты вращения пропеллера
- Самоочищающийся пропеллер
- Несложный монтаж пропеллера
- Пропеллер в исполнении из стали, полиуретана или полиуретана/стеклопластика (GFK)
- Исполнение ATEX и FM
- Приводной вал из 1.4462

## C4 Погружные мешалки и рециркуляционные насосы

Размешивающие механизмы

Погружные мешалки  
Wilo-Maxigror TR 215 до TR 226  
Wilo-Megagrор TR 315 до TR 326



Энергетически оптимизированное перемешивание и циркуляция активного ила; Создание скорости потока в обводных каналах; Другие области применения в промышленности

Размешивающий механизм погружного мотора, медленно работающий, с 2-ступенчатым планетарным редуктором, понижающим число оборотов

Сила тяги: 300 – 5270 Н

- Подключение к сети: 3–400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Вид защиты: IP 68
- Макс. температура перекачиваемой среды: 40° С
- 2-ступенчатый планетарный редуктор с заменяемой второй планетарной ступенью
- Скользящее торцевое уплотнение с сопряжением SiC/SiC
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- Макс. глубина погружения 12,5 м

- Произвольное размещение в водоеме за счет монтажа посредством узла штатива
- Гибкая установка
- 2-ступенчатый планетарный редуктор с заменяемой второй планетарной ступенью

- С полным погружением
- 2-ступенчатый планетарный редуктор для регулировки частоты вращения пропеллера
- Самоочищающийся пропеллер
- Лопасти пропеллера заменяются по отдельности
- Крепление лопастей и ступицы, удобное для монтажа
- Пропеллер в исполнении из стеклопластика (GFK)
- Исполнение ATEX и FM
- Приводной вал из 1.4462

## C4 Погружные мешалки и рециркуляционные насосы

Размешивающие механизмы

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

## Сточные воды

Ассортимент оборудования  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Высота подачи H макс.  
Технические характеристики

Оснащение/функции

Особенности

Каталог

Установки для отвода конденсата  
Wilо-DrainLift Con



Для отвода конденсата из

- генераторов тепловой энергии с оборудованием высшей теплоты сгорания
- систем охлаждения и кондиционирования (например, холодильники, охлаждаемые витрины, испарители)

Установки для отвода конденсата

0,37 м<sup>3</sup>/ч  
5,4 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Режим работы S3
- Температура перекачиваемых сред макс. 80° С
- Вид защиты IP 20
- Напорный патрубок 12 мм
- Подводящий патрубок 19/24 мм
- Общий объем резервуара 1,5 л

- Готовая к подключению установка
- Система регулировки уровня с поплавковым выключателем
- Сообщение об опасности посредством беспотенциального контакта (размыкающий контакт/нормальнозамкнутый контакт)
- Встроенный клапан обратного течения
- Крепежные детали
- 5 м напорный шланг

- Эксплуатация с низким уровнем шума (≤43 дБ[А])
- 2 входных отверстия
- серийный контакт аварийной сигнализации (размыкающий контакт/нормальнозамкнутый контакт)
- Удобный монтаж
- Блок с мотором можно вращать на 180°
- Различные варианты притоков/стоков
- Подходит для конденсата со значением pH ≥ 2,4

### S3 Установки водоотведения

Сточные воды

Установки для отвода конденсата



Для отвода конденсата из

- генераторов тепловой энергии с оборудованием высшей теплоты сгорания
- систем охлаждения и кондиционирования (например, холодильники, охлаждаемые витрины, испарители)

Установки для отвода конденсата

0,50 м<sup>3</sup>/ч  
5,4 м

- Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц
- Режим работы S3
- Температура перекачиваемых сред макс. 80° С
- Вид защиты IP 20
- Напорный патрубок 10 мм
- Подводящий патрубок 19/30 мм
- Общий объем резервуара 2 л

- Готовая к подключению установка
- Система регулировки уровня с поплавковым выключателем
- Сообщение об опасности посредством беспотенциального контакта (размыкающий контакт/нормальнозамкнутый контакт)
- Встроенный клапан обратного течения
- Крепежные детали
- 5 м напорный шланг

- Эксплуатация с низким уровнем шума (≤43 дБ[А])
- 4 входных отверстия
- серийный контакт аварийной сигнализации (размыкающий контакт/нормальнозамкнутый контакт)
- Удобный монтаж
- Блок с мотором можно вращать на 180°
- Различные варианты притоков/стоков
- Подходит для конденсата со значением pH ≥ 2,4

### S3 Установки водоотведения

Сточные воды