



ОПЭКС[®]
Energysystems


КАТАЛОГ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ


WILO


Pumpen Intelligenz.



Содержание

Отопление, кондиционирование, охлаждение 4–12 

Водоснабжение, повышение давления, пожаротушение 13–22 

Водоотведение, очистка сточных вод 23–38 

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Высокоэффективные насосы
с мокрым ротором
Wilo-Stratos ECO
Wilo-Stratos ECO ... BMS
Wilo-Stratos ECO-L



Системы отопления, промышленные
циркуляционные системы.

Циркуляционный насос с мокрым ротором
с резьбовым соединением, с электронным
управлением.

2,5 м³/ч
5 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +15 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp 1 и Rp 1½
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Электронное управление
- Способ регулирования Δp-v (версия BMS Δp-v и Δp-c)
- Автоматический режим «день/ночь»
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого управления
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Двусторонний подвод кабеля для простого монтажа
- Быстрое электроподключение при помощи пружинных клемм
- Теплоизоляционный кожух (нет в ECO-L)
- Исполнение ECO 25/1-5 RG с корпусом из бронзы для систем с повышенным содержанием кислорода
- Исполнение ECO-L с патрубком для подключения воздухоотводчика
- Исполнение BMS с подключением для автоматизированной системы управления зданием (GA)

- Класс энергоэффективности A
- Экономия энергии до 80 % по сравнению со стандартными циркуляционными насосами
- Наивысший КПД благодаря технологии ESM
- Мин. потребляемая электронная мощность всего 5,8 Вт
- Пусковой крутящий момент в 3 раза выше, чем в стандартных циркуляционных насосах

Высокоэффективные насосы
с мокрым ротором
Wilo-Stratos
Wilo-Stratos-D



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

Циркуляционный насос с мокрым ротором
с резьбовым или фланцевым соединением,
с электронным управлением.

62 м³/ч
13 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 100
- 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)

- Электронное управление
- Предварительно задаваемые способы регулирования Δp-c, Δp-v, Δp-T
- Автоматический режим «день/ночь»
- Управление сдвоенными насосами
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого управления
- Графический дисплей с индикацией, переходящей в удобное положение при повороте дисплея
- Встроенное реле мотора
- Гнездо связи с насосом для опционального дополнения IF-модулями
- Корпус насоса с покрытием KTL
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (от DN 32 до DN 65)
- Серийные теплоизоляционные кожухи

- Класс энергоэффективности A
- Экономия энергии до 80 % по сравнению со стандартными циркуляционными насосами
- Наивысший КПД благодаря технологии ESM

Энергоэкономичные насосы
с мокрым ротором
Wilo-TOP-E
Wilo-TOP-ED



Системы отопления и промышленные
циркуляционные системы.

Циркуляционный насос с мокрым ротором,
с резьбовым или фланцевым соединением
и электронным управлением.

64 м³/ч
11 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +20 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 43
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 100
- 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 способы регулирования Δp-c, Δp-v, Δp-T
- Автоматический режим «день/ночь»
- Предварительно задаваемая частота вращения для неизменной рабочей точки
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого управления
- Дисплей для индикации рабочего состояния
- Световая индикация неисправности и обобщенная сигнализация неисправности
- Интерфейсы GA с возможностью расширения
- Программирование посредством ручного управления или приборов сервисного управления
- Корпус насоса с покрытием KTL
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (от DN 40 до DN 65)
- Серийные теплоизоляционные кожухи

- Экономия энергии до 50 % по сравнению со стандартными насосами
- Дистанционное управление при помощи инфракрасного интерфейса (IR-монитор)
- Система связи с насосом посредством легко дооснаждаемой вставной техники

Автоматические насосы с мокрым ротором
Wilo-Smart



Системы отопления, промышленные циркуляционные системы.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, резьбовым соединением и автоматической регулировкой мощности в пределах заданного диапазона.

3,5 м³/ч
6 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +2 °С до +95 °С
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 42
- Номинальный внутренний диаметр Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Автоматическая регулировка в пределах заданного вручную диапазона
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого управления
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Быстрое электроподключение при помощи пружинных клемм

- Функция автоматического регулирования в пределах заданного вручную диапазона (3 стандартных диапазона задаются вручную путем переключения красной кнопки)

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



Системы отопления, промышленные циркуляционные системы, системы охлаждения и кондиционирования.

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

6 м³/ч
8 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °С до +110 °С
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp ½, Rp 1 или Rp 1½
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности
- Отлив под ключ на корпусе насоса
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Двусторонний подвод кабеля для наиболее простого монтажа
- Быстрое подсоединение при помощи пружинных клемм, упрощающих подключение к электропитанию
- Исполнение RSD в виде сдвоенного насоса
- Исполнение RSL с патрубком для подключения воздухоотводчика

- Подходит для любого монтажного положения с горизонтальным расположением вала
- Клеммная коробка в положении 3-6-9-12 часов
- 3 ступени частоты вращения, предварительно задаваемые вручную

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



Системы отопления, промышленные циркуляционные системы, системы охлаждения и кондиционирования.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением.

120 м³/ч
15 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °С до +130 °С
- Кратковременно (2 ч) до +140 °С
- Подключение к сети 1~230-240 В, 50 Гц
- 3~400-415 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 100
- 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 (от DN 40 до DN 65)
- Корпус насоса с покрытием KTL
- Серийные теплоизоляционные кожухи
- Функции сигнализации и индикации
- Двусторонний подвод кабеля для простого монтажа

- Система связи с насосом посредством приборов управления SK 712, S2R3D
- Несложный монтаж благодаря комбинированным фланцам при номинальном внутреннем диаметре DN 65
- 3 ступени частоты вращения, предварительно задаваемые вручную

Стандартные насосы с мокрым ротором
Wilo-TOP-RL



Системы отопления, промышленные циркуляционные системы, системы охлаждения и кондиционирования.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением.

10 м³/ч
7 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °С до +130 °С
- Подключение к сети 1~230-240 В, 50 Гц
- 3~400-415 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до 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 покрытием KTL

- 3 ступени частоты вращения, предварительно задаваемые вручную

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Стандартные насосы с мокрым ротором
Wilo-TOP-D



Системы отопления, промышленные
циркуляционные системы, системы
охлаждения и кондиционирования.

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

70 м³/ч
3 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +130 °C Кратковременно (2 ч) до +140 °C
- Подключение к сети 1~230-240 В, 50 Гц с KDS 3~400-415 В, 50 Гц и 3~230-240 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1¼ до 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
- Корпус насоса с покрытием KTL
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (от DN 40 до DN 65)
- Серийные теплоизоляционные кожухи

- Область применения:
Системы с небольшим сопротивлением в сети трубопроводов

Стандартный насос с мокрым ротором
Wilo-AXL
Wilo-SE
Wilo-SE-TW



Системы отопления, промышленные
циркуляционные системы, системы
охлаждения и кондиционирования.

Циркуляционный насос с мокрым ротором,
с резьбовым или фланцевым соединением.

11 м³/ч
7 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +130 °C
- Подключение к сети 1~230-240 В, 50 Гц 3~400-415 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до 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 покрытием KTL (нет у AXL)

- 3 ступени частоты вращения, предварительно задаваемые вручную

Высокоэффективные насосы
с мокрым ротором
Wilo-Stratos ECO-Z
Wilo-Stratos ECO-Z ... BMS



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

Циркуляционный насос с мокрым ротором,
с резьбовым соединением и электронным
управлением.

2,5 м³/ч
5 м

- Температура перекачиваемой питьевой воды до 18 °d, макс. +65 °C Кратковременно (2 ч) до +70 °C
- Температура воды систем отопления от +15 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Электронное управление
- Способ регулирования Δp-v (версия BMS Δp-v и Δp-c)
- Автоматический режим «день/ночь»
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого обслуживания
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Двусторонний подвод кабеля для простого монтажа
- Быстрое электроподключение при помощи пружинных клемм
- Теплоизоляционный кожух

- Устойчивый к коррозии бронзовый корпус насоса для систем с возможным повышенным содержанием в воде кислорода
- Пусковой крутящий момент в 3 раза выше, чем в стандартных циркуляционных насосах
- Все пластмассовые детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют разрешение к применению в питьевом водоснабжении
- Мин. потребляемая электронная мощность всего 5,8 Вт

Высокоэффективные насосы с мокрым ротором
Wilo-Stratos-Z
Wilo-Stratos-ZD



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

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

41 м³/ч
12 м

- Температура перекачиваемой питьевой воды до 20 °d, макс. +80 °C
- Температура воды систем отопления от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 50
- Макс. рабочее давление для насосов с резьбовым соединением 10 бар, для насосов с фланцевым соединением 6/10 бар

- Электронное управление
- Предварительно задаваемые способы регулирования Др-с, Др-в, Др-Т
- Предварительно задаваемая частота вращения для постоянной работы
- Автоматический режим «день/ночь»
- Управление сдвоенными насосами
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого обслуживания
- Графический дисплей с индикацией, переходящей в удобное положение при повороте дисплея
- Встроенное реле мотора
- Гнездо связи с насосом для опционального дополнения IF-модулями
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (при DN 40 и DN 50)
- Серийные теплоизоляционные кожухи для насосов, используемых в системах отопления

- Экономия энергии до 80 % по сравнению со стандартными циркуляционными насосами
- Наивысший КПД благодаря технологии ECM
- Коррозионностойкий корпус насоса из бронзы

Стандартные насосы с мокрым ротором
Wilo-Star-Z



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

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

4,8 м³/ч
5,5 м

- Температура перекачиваемой питьевой воды до 18 °d, макс. +65 °C Кратковременно (2 ч) до +70 °C
- Температура воды систем отопления от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или в Star-Z 25/2 DM 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44 (IP 42 в Star-Z 15)
- Номинальный внутренний диаметр Rp ½, Rp 1 или DN 15 для соединения опрессовкой
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Неизменная частота вращения или в Star-Z 25/6 — три задаваемые ступени частоты вращения
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Быстрое электроподключение при помощи пружинных клемм

- Все пластмассовые детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют разрешение к применению в питьевом водоснабжении

Стандартные насосы с мокрым ротором
Wilo-TOP-Z



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

Циркуляционные насосы с мокрым ротором, с резьбовым соединением.

65 м³/ч
9 м

- Температура перекачиваемой питьевой воды до 20 °d, макс. +80 °C
- Температура воды систем отопления от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 50
- Макс. рабочее давление для насосов с резьбовым соединением 10 бар, для насосов с фланцевым соединением 6/10 бар

- Задаваемые ступени частоты вращения
- Серийная теплоизоляция
- Все пластмассовые детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют разрешение к применению в питьевом водоснабжении
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (от DN 40 до DN 65)
- Функции сигнализации и индикации
- Полная защита мотора
- Подвод кабеля к клеммной коробке возможен с двух сторон (от P1 ≥ 250 Вт)

- Система связи с насосом посредством приборов управления SK 712, S2R3D техники
- Простой монтаж благодаря комбинированным фланцам при номинальном внутреннем диаметре DN 65

Специальные насосы с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-VeroLine-IP-Z



Циркуляционные системы ГВС или системы отопления, системы водоснабжения и охлаждения.

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline, с резьбовым соединением.

5 м³/ч
4,5 м

- Температура перекачиваемой питьевой воды до 28 °d, макс. +65 °C Кратковременно (2 ч) до +110 °C
- Температура воды систем отопления от -8 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Одноступенчатый центробежный насос в исполнении Inline со следующими элементами:
- Скользящее торцевое уплотнение
- Резьбовое соединение
- Единый вал мотора и гидравлической части

- Высокая устойчивость к коррозии благодаря корпусу из нержавеющей стали и рабочему колесу из материала Noryl
- Широкий диапазон областей применения за счет возможности перекачивания воды с жесткостью до 28 °d
- Все пластмассовые детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют разрешение к применению в питьевом водоснабжении

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Высокоэффективные насосы
с мокрым ротором
Wilo-Stratos ECO-ST



Циркуляция в геотермических системах.

Циркуляционный насос с мокрым ротором,
с резьбовым соединением и электронным
управлением.

- 2,5 м³/ч
- 5 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +15 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Электронное управление
- Способ регулирования Δp-v и Δp-c
- Автоматический режим «день/ночь»
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого управления
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Двусторонний подвод кабеля для простого монтажа
- Быстрое подсоединение при помощи пружинных клемм
- Подключение к автоматизированной системе управления зданием (АСУЗ)

- Класс энергоэффективности A
- Экономия энергии до 80 % по сравнению со стандартными циркуляционными насосами
- Навысший КПД благодаря технологии ECM
- Мин. потребляемая электронная мощность всего 5,8 Вт
- Пусковой крутящий момент в 3 раза выше, чем в стандартных циркуляционных насосах

Стандартные насосы с мокрым ротором
Wilo-Star-ST



Циркуляция в геотермических системах.

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

- 4 м³/ч
- 2 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C
- Кратковременно (2 ч) до +120 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp ½ и Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

- 3 ступени частоты вращения, выбираемые вручную
- Отлив под ключ на корпусе насоса
- Устойчивый к токам блокировки мотор, реле мотора не требуется
- Двусторонний подвод кабеля для наиболее простого монтажа
- Быстрое подсоединение при помощи пружинных клемм, упрощающих подключение к электропитанию
- Корпус насоса с покрытием KTL для внешней защиты от коррозии

- Специальная гидравлика для геотермических систем
- Потребление электроэнергии до 30 % меньше, чем у стандартного насоса

Стандартные 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
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp 1 и Rp 1¼
- Макс. рабочее давление 10 бар

- 3 ступени частоты вращения, выбираемые вручную
- Отлив под ключ на корпусе насоса
- Устойчивый к токам блокировки мотор, реле мотора не требуется
- Двусторонний подвод кабеля для наиболее простого монтажа
- Быстрое подсоединение при помощи пружинных клемм, упрощающих подключение к электропитанию
- Корпус насоса с покрытием KTL для внешней защиты от коррозии

- Специальная гидравлика для геотермических систем

Энергоэкономичные насосы с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-VeroLine-IP-E
Wilo-VeroTwin-DP-E



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

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением и электронным управлением.

105 м³/ч
30 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +120 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 80
- Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение 16 бар)

Энергоэкономичный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Мотор со встроенным электронным регулятором частоты вращения
- DP-E — возможен режим работы основной/резервный

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь EN-GJL-250
- Рабочее колесо PP, усиленное стекловолокном
- Вал нержавеющей сталь 1.4021
- Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

- Технология «красная кнопка» и дисплей для наиболее простого обслуживания
- Инфракрасный интерфейс (IR-монитор)
- Опциональные интерфейсы, подключаемые через дооснащаемые IF-модули для сети LON или PLR
- Интегрированная система управления сдвоенными насосами

Энергоэкономичные насосы с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-CronoLine-IL-E
Wilo-CronoLine-IL-E ... BF
Wilo-CronoTwin-DL-E



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

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением и электронным управлением.

650 м³/ч
70 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 54
- Номинальный внутренний диаметр от DN 40 до DN 200
- Макс. рабочее давление 16 бар

Энергоэкономичный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Фонарь
- Муфта
- Мотор со встроенным электронным регулятором частоты вращения
- DL-E — возможен режим работы основной/резервный
- 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 нержавеющей сталь 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

Для IL-E и DL-E:

- Способ регулирования Δp-с и Δp-v
- Удаленный мониторинг (0–10 В/0–20 МА)
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого обслуживания
- Инфракрасный интерфейс (IR-монитор)
- Опциональные интерфейсы, подключаемые через IF-модули для сети LON или PLR

Для IL-E ... BF:

- Способ регулирования Δp-с
- Удаленный мониторинг (0–10 В/0–20 МА)

Насосы с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-VeroLine-IPL
Wilo-VeroTwin-DPL



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

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

220 м³/ч
50 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +120 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 100
- Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение 16 бар)

Стандартный центробежный насос, в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Патрубок для измерения давления R 1/8 (при фланцевом соединении)
- Мотор с неразъемным валом
- DPL — возможен режим работы основной/резервный

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь EN-GJL-250
- Рабочее колесо пластик/EN-GJL-200 (в зависимости от типа насоса)
- Вал нержавеющей сталь 1.4021 (в исполнении N — 1.4404)
- Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

- Продолжительный срок службы насоса за счет отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Серийное исполнение: Единый вал мотора и гидравлической части
- Исполнение N (с разъемным валом): Мотор, соответствующий стандартам В5 или V1
- Версия для ГВС — по запросу

Насосы с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-CronoLine-IL
Wilo-CronoTwin-DL



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

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением.

1140 м³/ч
110 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 250
- Макс. рабочее давление 16 бар (специальное исполнение P4 + специальное торцевое уплотнение 25 бар)

Стандартный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/8
- Фонарь
- Муфта
- Мотор, соответствующий стандарту IEC
- DL — возможен режим работы основной/резервный

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 G-CuSn 10
- Вал нержавеющей сталь 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

- Продолжительный срок службы насоса за счет отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Возможность поставки со встроенным термодатчиком
- Защита от образования коррозии благодаря покрытию KTL
- Простой монтаж благодаря ножкам с резьбовыми отверстиями в корпусе насоса

Специальные насосы
с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-VeroLine-IPS



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

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

23 м³/ч
4 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр Rp 1, DN 40 и DN 50
- Макс. рабочее давление 10 бар или 6 бар для насосов с фланцевым соединением

Специальный насос в исполнении inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение или сальниковое уплотнение
- Резьбовое или фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/8
- Мотор, соответствующий евростандартам

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь EN-GJL-200
- Рабочее колесо синтетический материал
- Вал нержавеющей сталь 1.4021
- Скользящее торцевое уплотнение BVEGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

• Широкий диапазон применения за счет использования как скользящих торцевых уплотнений, так и сальникового уплотнения

Специальные насосы
с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-VeroLine IPH-W
Wilo-VeroLine 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 м³/ч
38 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +350 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от DN 20 до DN 80
- Макс. рабочее давление 23 бар

Специальный насос в исполнении inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Фонарь с охлаждающими ребрами
- Мотор, соответствующий евростандартам

• Независящее от направления вращения скользящее торцевое уплотнение

- 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

Блочные насосы с сухим ротором
Wilo-CronoBloc-BL



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

Насос с сухим ротором блочного исполнения с фланцевым соединением.

360 м³/ч
105 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 150
- Макс. рабочее давление 16 бар (25 бар — по запросу)

Стандартный 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 1/8
- Фонарь
- Муфта
- Мотор, соответствующий стандарту IEC

• Рабочие характеристики и основные габаритные размеры соответствуют условиям эксплуатации согласно EN 733

- Продолжительный срок службы насоса за счет отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Возможность поставки со встроенным термодатчиком
- Защита от коррозии благодаря покрытию KTL

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Блочные насосы с сухим ротором
Wilo-BAC



Для перекачивания водогликолевых смесей от 20 до 40 %.

Насос с сухим ротором блочного исполнения с резьбовым соединением или соединением Victaulic.

70 м³/ч
24 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +60 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 54
- Номинальный внутренний диаметр G2/G 1½ (только BAC 40 ...)
- или подсоединение Victaulic BAC 40 ... — 60,3/48,3 мм
BAC 70 ... — 73,0/73,0 мм
- Макс. рабочее давление 6 бар

Стандартный насос блочного исполнения с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком

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

Нормальновсасывающие насосы
Wilo-VeroNorm-NL
Wilo-VeroNorm-NPG



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

Одноступенчатый насос, установленный на раме.

3000 м³/ч
140 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Размер всасывающих патрубков от DN 50 до DN 500
- Размер напорных патрубков от DN 32 до DN 500
- Максимальное рабочее давление в зависимости от типа и применения до 16 бар

Одноступенчатый центробежный насос консольного исполнения с муфтой, защитным кожухом на раме

- Скользящее торцевое уплотнение или сальниковое уплотнение

Материалы:

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

- Другие материалы и исполнения — по запросу

Насосы двустороннего входа
Wilo-SCP



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

Одно/двухступенчатый насос двустороннего входа, установленный на раме.

3400 м³/ч
245 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -8 °C до +120 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Размер всасывающих патрубков от DN 65 до DN 500
- Размер напорных патрубков от DN 50 до DN 400
- Максимальное рабочее давление в зависимости от типа 16 или 25 бар

Одно/двухступенчатый насос двустороннего входа

- Поставка в виде агрегата в полном сборе (насос с муфтой, защитным кожухом, мотором и рамой) или без мотора (только гидравлическая часть насоса)
- Скользящее торцевое или сальниковое уплотнение
- 4-полюсные и 6-полюсные моторы

Материалы:

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

- Подача до 17 000 м³/ч по запросу
- Другие материалы и исполнения — по запросу

Применение

Тип

Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Приборы управления/разделения систем
для напольного отопления
Wilo-SK
Система Wilo-SR
Система Wilo-SD
Wilo-Safe



Приборы для управления одним
или двумя насосами.

Wilo-Safe:
Напольное отопление для всех систем,
разделение системы для перекачиваемых
сред с большим содержанием кислорода.

Wilo-Safe:
Система в полном сборе/основной прибор
для гидравлического разделения систем
для напольного отопления.

Wilo-Safe:
• Макс. рабочее давление 6 бар
• Допустимый диапазон температуры
от +20 °C до +90 °C
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
• Теплообменник 5–24 кВт

Wilo-SK
• Таймер и устройства отключения реле
мотора

Wilo-SK 702
• Прибор управления двумя насосами
(основной/резервный)
• Защита от сухого хода

Wilo-SR
• Приборы управления
для 4-скоростных насосов с мокрым
ротором или прибор управления
для сдвоенных насосов

Wilo-SD
• Прибор управления
для сдвоенных насосов конструкции
с сухим ротором

Wilo-Safe
• Система в полном сборе

• Специальные исполнения — по запросу
(кроме Wilo-Safe)

Прибор управления
Система Wilo-CC-HVAC
Система Wilo-CR/CRn
Система Wilo-SK 712
Система Wilo-MPS
Система Wilo-VR-HVAC



Приборы управления от 1 до 6 насосов.

Wilo-CC-HVAC и Wilo-CR
• Приборы управления с регулировкой
частоты вращения и управлением
1–6 стандартными насосами
в режиме параллельной работы

Wilo-CRn
• Прибор управления от 1 до 4 параллельно
подключенных насосов со встроенным
регулятором частоты вращения

Wilo-SK 712
• Прибор управления с регулировкой
частоты вращения и управлением
1–6 стандартными насосами
в режиме параллельной работы

Wilo-MPS
• Прибор управления с регулировкой
частоты вращения и управлением
1–6 стандартными насосами
в режиме параллельной работы

Wilo-VR-HVAC
• Прибор управления Vario
для 1–4 параллельно подключенных
насосов со встроенной системой
регулирования частоты вращения

• Специальное исполнение — по запросу

Штекерные и интерфейс модули
IR-модуль/Wilo-Dia-Log/IR-монитор
IF-модуль
Защитный модуль Wilo-Protect C
Wilo-Control AnaCon
Wilo-Control DigiCon/DigiCon-A



Оборудование Wilo-Control для подклю-
чения насосов к автоматизированной системе
управления зданием.

IR-модуль/Wilo-Dia-Log/IR-монитор
• Дистанционное управление
для электронного регулирования насосов
Wilo с инфракрасным интерфейсом

IF-модули
• Вставные модули для подключения
к системе GA, для насосов Stratos,
TOP-E/ED, IP-E, DP-E, а также IL-E/DL-E

Защитный модуль Wilo-Protect C
• Вставные модули для подключения
к системе GA, для нерегулируемых
насосов TOP-S/SD

Wilo-Control AnaCon и DigiCon/DigiCon-A
• Аналоговый и цифровой интерфейсный
преобразователи для подключения
насосов к автоматизированной системе
управления зданием



Wilo-CronoLine-IL.

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Самовсасывающие
одноступенчатые насосы
Wilo-Jet WJ



Для водоснабжения, а также полива и орошения.
Для использования в качестве аварийного насоса при затоплении.

Самовсасывающие одноступенчатые центробежные насосы.

5 м³/ч
40 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Макс. входное давление 1 бар
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 6 бар
- Класс защиты IP 44
- Подключение со всасывающей и напорной стороны Rp 1

• В зависимости от исполнения — с ручкой или без нее
Для исполнения с однофазным мотором (1~230 В):

- Соединительный кабель со штекером
- Выключатель
- Термическое реле мотора

• Оптимально подходит для мобильного использования при наружных работах (на садовых участках)

Самовсасывающие
многоступенчатые насосы
Wilo-MultiCargo MC



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

Самовсасывающие многоступенчатые центробежные насосы.

7 м³/ч
58 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Макс. входное давление 4 бар
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 8 бар
- Класс защиты IP 54
- Подключения Rp 1 со всасывающей и напорной стороны

• Блочное исполнение

- Термическое реле мотора в однофазном исполнении (1~230 В)

• Низкий уровень шума

- Идеально подходит для установок использования дождевой воды

Нормальновсасывающие
многоступенчатые насосы
Wilo-MultiPress MP



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

Нормальновсасывающие многоступенчатые центробежные насосы.

8 м³/ч
56 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Макс. входное давление 6 бар
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Класс защиты IP 54
- Подключения Rp 1 со всасывающей и напорной стороны

• Блочное исполнение

- Термическое реле мотора в однофазном исполнении (1~230 В)

• Низкий уровень шума

- Идеально подходит для установок использования дождевой воды

Насосы для водоснабжения
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



Для водоснабжения, для подачи воды из колодцев, водоемов 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 или 3~400 В, 50 Гц
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Класс защиты IP 68
- Подключение с напорной стороны Rp 1½
- Подключение со всасывающей стороны в варианте SE Rp 1½

Для исполнения с однофазным мотором:
• Соединительный кабель
• Термическое реле мотора

- Боковой патрубок для исполнения TWI 5
 - Стандартный приемный стакан для исполнения TWI 5-SE
 - Вся гидравлическая часть из нержавеющей стали
- Для исполнения с однофазным мотором:
• Готов к подключению
• Термическое реле мотора

Насосы с мокрым ротором с префильтром
Wilo-FilTec FBS



Циркуляция воды бассейнов по DIN 19643, части 1–5 .

Самовсасывающие насосы в едином блоке с префильтром.

16 м³/ч
28 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Высота всасывания макс. 3 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +40 °С
- Класс защиты IP 54

• Насос с мокрым ротором
• Низкий уровень шума
• Фильтр предварительной очистки

- Запатентованный мотор с мокрым ротором, с низким уровнем шума и водяным охлаждением
- Низкий уровень вибраций благодаря отсутствию подшипника качения
- Легкая и компактная конструкция благодаря устойчивому к температуре и давлению синтетическому материалу, усиленному стекловолокном
- Фильтр грубой очистки для защиты насоса

Нормально-всасывающие автоматические насосы
Wilo-PB ... EA



Для водоснабжения, полива и орошения.

Нормально-всасывающий автоматический насос.

4,5 м³/ч
20 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от 0 °С до +80 °С
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Макс. рабочее давление 3 бар

• Автоматическое включение/выключение в зависимости от потребления воды
• Встроенная тепловая защита
• Встроенная защита от сухого хода

- Низкий уровень шума
- Может применяться для повышения давления горячей воды с температурой до +80 °С

Самовсасывающие установки для водоснабжения
Wilo-PW ... EA



Для водоснабжения, полива и орошения, а также для использования дождевой воды.

Самовсасывающие установки системы водоснабжения.

6 м³/ч
50 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от 0 °С до +40 °С
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Макс. рабочее давление 10 бар

• Автоматическое включение/выключение в зависимости от потребления воды
• Реле давления
• Напорный бак 1 л
• Встроенная тепловая защита

- Высоконапорный самовсасывающий насос

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Самовсасывающие установки
для водоснабжения
Wilo-Jet HWJ
Wilo-Jet FWJ



Для водоснабжения, полива и орошения,
а также для использования дождевой
воды.

Самовсасывающие установки
системы водоснабжения.

5 м³/ч
40 м
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
или 3~400 В, 50 Гц
• Макс. входное давление 1 бар
• Давление при включении 1,5 бар
• Давление выключения мин. 2,2 бар
• Допустимый диапазон температуры
перекачиваемой жидкости
от +5 °С до +35 °С
• Макс. рабочее давление 6 бар
• Класс защиты IP 44
• Подключение со всасывающей
и напорной стороны Rp 1

• Насос блочного исполнения
• Соединительный кабель со штекером
• Термическое реле мотора
• Автоматическая система управления
насосом

Для HWJ:
• Мембранный бак

Для FWJ:
• Защита от сухого хода

• Идеально подходит для использования
на даче
• Полностью смонтированная установка,
готовая к применению
• Автоматическое вкл./выкл. насоса
• Все детали, находящиеся в контакте
с перекачиваемой жидкостью,
в антикоррозионном исполнении

Самовсасывающие установки
для водоснабжения
Wilo-MultiCargo HMC
Wilo-MultiCargo FMC



Для водоснабжения, полива и орошения,
а также для использования дождевой
воды.

Самовсасывающие установки
системы водоснабжения.

7 м³/ч
58 м
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
или 3~400 В, 50 Гц
• Высота всасывания макс. 8 м
• Макс. входное давление 4 бар
• Допустимый диапазон температуры
перекачиваемой жидкости
от +5 °С до +35 °С
• Макс. рабочее давление 8 бар
• Диапазон настройки реле давления
1–5 бар
• Класс защиты IP 54
• Подключение со всасывающей
и напорной стороны Rp 1

• Насос блочного исполнения
Для исполнения с однофазными моторами:
• Соединительный кабель со штекером
• Термическое реле мотора

Для HMC:
• Реле давления
• Мембранный бак

Для FMC:
• Защита от сухого хода

• Оптимально подходит для использования
в качестве установки водоснабжения
в зданиях
• С низким уровнем шума благодаря новой
конструкции
• Высокая самовсасывающая способность
благодаря всасывающему тракту новой
конструкции
• Все детали, находящиеся в контакте
с перекачиваемой жидкостью,
в антикоррозионном исполнении
• Снижение частоты включения
и предотвращение гидроударов
благодаря мембранному баку
объемом 50 литров

Нормальновсасывающие установки
для водоснабжения
Wilo-MultiPress HMP
Wilo-MultiPress FMP



Для водоснабжения, полива и орошения,
а также для использования дождевой
воды.

Нормальновсасывающие установки
системы водоснабжения.

8 м³/ч
56 м
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
или 3~400 В, 50 Гц
• Макс. входное давление 6 бар
• Допустимый диапазон температуры
перекачиваемой жидкости
от +5 °С до +35 °С
• Макс. рабочее давление 10 бар
• Диапазон настройки реле
давления 1–5 бар
• Класс защиты IP 54
• Подключение со всасывающей
и напорной стороны Rp 1

• Насос блочного исполнения
Для исполнения с однофазными моторами:
• Соединительный кабель со штекером
• Термическое реле мотора

Для HMP:
• Реле давления
• Мембранный бак

Для FMP:
• Защита от сухого хода

• Оптимально подходит для использования
в качестве установки водоснабжения
• С низким уровнем шума благодаря новой
конструкции
• Все детали, находящиеся в контакте
с перекачиваемой жидкостью,
в антикоррозионном исполнении
Для HMP:
• Снижение частоты включения
и предотвращение гидроударов
благодаря мембранному баку
объемом 50 литров

Установки использования дождевой воды
Wilo-RainSystem AF Basic
Wilo-RainSystem AF Comfort



Использование дождевой воды 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
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 8 бар
- Резервуар для пополнения 11 л
- Класс защиты IP 42

- Компактная, готовая к подключению установка снабжения дождевой водой
- С низким уровнем шума
- Отвечает нормам DIN 1988 и EN 1717
- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, в антикоррозионном исполнении
- В AF Comfort автоматическая функция поддержки удаления воздуха во всасывающем трубопроводе

Установки использования дождевой воды
Wilo-RainSystem AF 150



Использование дождевой воды с целью 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
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 8 бар
- Резервуар для пополнения 150 л
- Класс защиты IP 41

- С низким уровнем шума
- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, в антикоррозионном исполнении
- Высокая надежность в работе благодаря электронному регулятору RainControl Professional
- Высокая надежность благодаря накопительному баку, сертифицированному DVGW

Установки использования дождевой воды
Wilo-RainSystem AF 400



Система Hybrid-System для промышленного использования дождевой воды с целью 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
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Резервуар для пополнения 400 л
- Класс защиты IP 54

- С низким уровнем шума
- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, в антикоррозионном исполнении
- Высокая надежность в работе благодаря электронному регулятору RainControl Hybrid
- Высокая надежность
- Автоматическое управление насосом

Установка использования дождевой воды
Wilo-RainCollector II RWN



Использование дождевой воды с целью экономии питьевой воды.

Готовая к подключению установка использования дождевой воды.

4 м³/ч
52 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 6 бар
- Резервуар для пополнения 1500 л
- Класс защиты IP 54

- Самовсасывающий насос с низким уровнем шума гарантирует практически бесшумную работу установки
- Коррозионностойкий
- Возможность в любое время увеличить объем резервуара
- Многорезервуарная система с зонами для наполнения и отстаивания для улучшения качества воды (Wilo MKS-система)

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Установки для водоснабжения
Wilo-Sub TWI 5-SE PnP



Для водоснабжения, полива и орошения, а также для использования дождевой воды.

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

5 м³/ч
76 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +40 °С
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Класс защиты IP 68
- Подключение со всасывающей и напорной стороны Rp 1¼

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

- Готова к подключению
- Полный комплект принадлежностей
- Термическое реле мотора
- Вся гидравлическая часть из нержавеющей стали
- Возможна сухая установка

Скважинные насосы
Wilo-Sub TWU



Для подачи воды из скважин, а также для полива, орошения, повышения давления, понижения уровня грунтовых вод или применения в промышленности.

Погружной насос.

135 м³/ч
375 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +30 °С
- Глубина погружения макс. 350 м
- Макс. содержание песка 50 г/м³
- Мин. скорость воды 8–16 см/с в зависимости от типа мотора
- Макс. число включений в час 20
- Класс защиты IP 58
- От 3" до 8"

- Многоступенчатый погружной насос
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Мотор трехфазного исполнения

- Части, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Возможен монтаж в вертикальном и горизонтальном положении
- Встроенный обратный клапан

Установки для водоснабжения
Wilo-Sub TWU 3 ... PnP
Wilo-Sub TWU 4 ... PnP



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

Система водоснабжения со скважинным насосом, системой управления и комплектом принадлежностей.

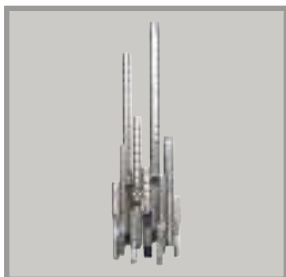
5,5 м³/ч
95 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии S1
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +30 °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
- Класс защиты:
TWU 3 ... — IP 58
TWU 4 ... — IP 68

- Многоступенчатый скважинный насос с возможностью полного погружения с радиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Термическое реле мотора
- Защита от сухого хода (только TWU 4 ... PnP с пакетом Wilo-Sub-I)

- Готовы к подключению
- Простая установка и управление
- Встроенный обратный клапан
- Надежный в эксплуатации мотор за счет высокого пускового момента и функции защиты от вибрации (TWU 4 ... PnP)
- Встроенная грозозащита защита мотора и защита от перегрузки (TWU 4 ... PnP)

Скважинные насосы
в исполнении из нержавеющей стали
Wilo-Sub TWI 4", 6", 8"



Для подачи воды из скважин, а также для полива, орошения, повышения давления, понижения уровня грунтовых вод или применения в промышленности.

Погружной насос.

130 м³/ч
420 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости до +30 °С
- Глубина погружения макс. 350 м
- Макс. содержание песка 35 г/м³
- Мин. скорость воды 0,1 м/с
- Класс защиты IP 68

- Многоступенчатый погружной насос
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Распределительная коробка с конденсатором
- Термическое реле мотора
- Переключатель Вкл/Выкл

- Насос изготовлен из нержавеющей стали
- Простое техническое обслуживание и быстрый монтаж/демонтаж насоса
- Высококачественная муфта
- Встроенный обратный клапан
- Возможен монтаж в вертикальном и горизонтальном положении

Скважинные насосы
Серия Wilo-EMU 6"
Серия Wilo-EMU 8"
Серия Wilo-EMU 10"... 24"



Для питьевого водоснабжения, для снегогенерирующих установок, парков отдыха, бумажной промышленности, для оборудования плавательных бассейнов, фонтанов, систем подготовки воды и водоразбора, для техники морского бурения, установок для добычи поваренной соли, подготовки промышленных и сточных вод (очищенная вода или вторичная циркуляция).

Погружные насосы для вертикального и горизонтального монтажа.

2500 м³/ч
580 м

- Частота вращения:
2-полюсный — 2900 об/мин (50 Гц)
4-полюсный — 1450 об/мин (50 Гц)
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +20 °С
- Более высокая температура — по запросу
- Скорость потока у мотора мин. 0,1 м/сек (в зависимости от выбора мотора)

- Уплотнение мотора до серии 12" посредством скользящего торцевого уплотнения, больше 12" — по запросу
- Моторы в зависимости от конструкции с заполнением гликолем или питьевой водой
- Гидравлика со сменными разделительными кольцами

- В зависимости от серии — со встроенным или устанавливаемым обратным клапаном
- Муфта для моторов, включая 8" моторы, стандартно в соответствии с NEMA
- Исполнение из чугуна или бронзы
- Специальные материалы — по запросу
- Возможна регулировка гидравлики на требуемую рабочую точку, начиная с размера 8", а также металлические рабочие колеса

Польдерные насосы Wilo-EMU



Для питьевого водоснабжения, для снегогенерирующих установок, парков отдыха, бумажной промышленности, для оборудования плавательных бассейнов, фонтанов, систем подготовки воды и водоразбора, для техники морского бурения, установок для добычи поваренной соли, подготовки промышленных и сточных вод (очищенная вода или вторичная циркуляция).

Погружные насосы специальной конструкции.

1400 м³/ч
170 м

- Частота вращения:
2-полюсный — 2900 об/мин (50 Гц),
3500 об/мин (60 Гц)
4-полюсный — 1450 об/мин (50 Гц),
1750 об/мин (60 Гц)
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +20 °С
- Более высокая температура — по запросу

- Уплотнение мотора посредством двойного скользящего торцевого уплотнения
- Гидравлика с резиновой опорой и сменными разделительными кольцами
- Моторы в зависимости от конструкции с заполнением гликолем или питьевой водой

- Исполнение из чугуна или бронзы
- Специальные материалы — по запросу
- Возможна регулировка гидравлики на требуемую рабочую точку
- Возможно применение в полупогруженном состоянии при соблюдении требуемого минимального уровня погружения

Насосы для систем пожаротушения
Wilo-EMU с допуском VDS



Для подачи воды в системы пожаротушения.

Погружные насосы для вертикального и горизонтального монтажа.

450 м³/ч
110 м

- Частота вращения:
2-полюсный — 2900 об/мин (50 Гц)
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +25 °С
- Более высокая температура — по запросу
- Скорость потока у мотора мин. 0,1 м/сек
- Класс защиты IP 68

- Уплотнение мотора посредством скользящего торцевого уплотнения
- Моторы с заполнением технологической или питьевой водой
- Гидравлика со сменными разделительными кольцами

- Сертифицированное серийное оборудование с четко установленными диапазонами характеристик
- Возможен монтаж сертифицированного обратного клапана
- Возможна регулировка гидравлики на требуемую рабочую точку

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Горизонтальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Economy MHIL



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Применение в промышленности
- Моечные установки и установки орошения
- Использование дождевой воды
- Контуры охлаждающей и холодной воды

Нормально всасывающий
многоступенчатый насос.

- 13 м³/ч
- 68 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +90 °C
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 54

- Насос блочного исполнения
- Резьбовое соединение
- Мотор однофазного или трехфазного исполнения
- Мотор однофазного исполнения со встроенным термическим реле

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с покрытием KTL
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS
- Исполнение с однофазным током (EM) и трехфазным током (DM)

Вертикальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Multivert MVIL



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Применение в промышленности
- Моечные установки и установки орошения
- Использование дождевой воды
- Контуры охлаждающей и холодной воды

Нормально всасывающий
многоступенчатый насос.

- 13 м³/ч
- 135 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +90 °C
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 55

- Насос в исполнении Inline
- Гидравлика из нержавеющей стали 1.4301
- Основание насоса из чугуна EN-GJL-250
- Фланцы овальной формы
- Мотор однофазного или трехфазного исполнения
- Мотор однофазного исполнения со встроенным термическим реле

- Гидравлика из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с покрытием KTL
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS
- Исполнение с моторами однофазного и трехфазного тока

Горизонтальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Economy MHI



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Применение в промышленности
- Для контуров охлаждающей воды
- Для моечных и поливочных машин

Нормально всасывающий
многоступенчатый насос.

- 25 м³/ч
- 68 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +110 °C
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 54

- Насос блочного исполнения из нержавеющей стали
- Резьбовое соединение
- Мотор однофазного или трехфазного исполнения
- Мотор однофазного исполнения со встроенным термическим реле

- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Компактное исполнение конструкции
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы
Wilo-Multivert MVIS



• Системы водоснабжения и повышения давления

Нормально всасывающий многоступенчатый насос с мотором мокрого ротора.

14 м³/ч
110 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +50 °C
- Макс. рабочее давление 16 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 44

- Насос в исполнении Inline из нержавеющей стали
- Мотор трехфазного исполнения 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
- Насосы данной серии изготовлены по технологии насосов с мокрым ротором
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS

Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы
Wilo-Economy MHIE



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Системы пожаротушения
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологическое водоснабжение
- Контуры охлаждающей воды
- Моечные и поливочные установки

Нормально всасывающий многоступенчатый насос со встроенным частотным преобразователем.

34 м³/ч
95 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +110 °C
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 44
- Создаваемые помехи согласно EN 50081 T2 (опция EN 50081 T1)
- Помехоустойчивость соответствует EN 50082 T2

- Насос блочного исполнения из нержавеющей стали
- Гидравлика из 1.4301
- Резьбовое соединение
- Встроенный частотный преобразователь
- Исполнение с мотором трехфазного тока с технологией «красная кнопка» и ЖК дисплеем для индикации состояния
- Встроенное термическое реле мотора

- Простой ввод в эксплуатацию
- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Компактное конструктивное исполнение
- Встроенный частотный преобразователь
- Полная защита мотора
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы
Wilo-Multivert MVICE



• Системы водоснабжения и повышения давления

Нормально всасывающий многоступенчатый насос с мотором мокрого ротора и встроенным частотным преобразователем.

15 м³/ч
110 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +50 °C
- Макс. рабочее давление 16 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 44
- Создаваемые помехи соответствуют EN 50081 T1
- Помехоустойчивость соответствует EN 50082 T2

- Насос в исполнении Inline из нержавеющей стали
- Насос с мокрым ротором
- С самоотводом воздуха
- Гидравлика в исполнении 1.4301
- Овальный фланец, круглый фланец
- Мотор трехфазного тока с встроенным частотным преобразователем, с технологией «красная кнопка», ЖК дисплеем для индикации состояния
- Встроенное термическое реле мотора
- Защита от сухого хода

- Простой ввод в эксплуатацию
- Насосы данной серии изготовлены по технологии насосов с мокрым ротором
- Низкий уровень шума (на 20 дБ (А) ниже, чем в стандартных насосах)
- Встроенный частотный преобразователь
- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы
Wilo-Helix-V

Новинка!



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологическое водоснабжение
- Контуры охлаждающей воды
- Установки пожаротушения
- Моечные установки и установки орошения

Нормально всасывающие многоступенчатые насосы.

35 м³/ч
232 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +120 °C
- Макс. рабочее давление 16/25 бар
- Макс. входное давление 10 бар
- Класс защиты IP 55
- Свободные фланцы круглой формы при PN 16 и PN 25

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4307, корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с катафорезным покрытием
- Исполнение PN 16 и PN 25 со свободными фланцами круглой формы согласно ISO 2533 и ISO 7005
- Мотор трехфазного тока согласно нормам IEC EFF1

Для Helix-V 22:

- Оптимизированная по КПД высокоэффективная гидравлика 2D/3D, выполненная лазерной сваркой
- Простая процедура смены насоса, не требующая замены трубопровода
- Насосы Helix благодаря модульному исполнению корпуса можно устанавливать в уже существующую систему трубопроводов
- Удобные в использовании картриджные торцевые уплотнения, максимально упрощающие техническое обслуживание
- Допуск для работы с питьевой водой по ACS/KTW/WRAS для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой жидкостью

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Вертикальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Helix-VE

Новинка!



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологическое водоснабжение
- Контуры охлаждающей воды
- Моечные установки и установки орошения

Нормальновсасывающие многоступенчатые насосы со встроенным частотным преобразователем.

- 45 м³/ч
234 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +120 °C
 - Макс. рабочее давление 16/25 бар
 - Макс. входное давление 10 бар
 - Класс защиты IP 55
 - Свободные фланцы круглой формы при PN 16 и PN 25

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4307, корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с катафорезным покрытием
- Исполнение PN 16 и PN 25 со свободными фланцами круглой формы согласно ISO 2531 и ISO 7005
- Мотор трехфазного тока согласно нормам IEC EFF1
- Встроенный частотный преобразователь

- Для Helix-VE 22:
- Оптимизированная по КПД высокоэффективная гидравлика 2D/3D, выполненная лазерной сваркой
 - Простая процедура смены насоса, не требующая замены трубопровода
 - Насосы Helix благодаря модульному исполнению корпуса можно устанавливать в уже существующую систему трубопроводов
 - Удобные в использовании картриджные торцевые уплотнения, максимально упрощающие техническое обслуживание
 - Допуск для работы с питьевой водой по ACS/KTW/WRAS для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой жидкостью

Вертикальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Multivert MVI



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Системы пожаротушения
- Подача питательной воды в котел
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологическое водоснабжение
- Контуры охлаждающей воды
- Моечные и поливочные установки

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос.

- 155 м³/ч
235 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 до +120 °C
 - Макс. рабочее давление 16/25 бар
 - Макс. входное давление 10 бар
 - Класс защиты IP 55
 - Овальные фланцы при PN 16
 - Фланцевые соединения при PN 25
 - Опция — соединения Victaulic

- Насос в исполнении Inline из нержавеющей стали
- Исполнение:
- PN 16 с овальным фланцем
- PN 25 с круглым фланцем
- Опция — с соединениями Victaulic
- Мотор, соответствующий стандарту IEC

- MVI 100 ... 1600-6
Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- MVI 1600 ... MVI 9500
Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS
- Другие материалы — по запросу
- Мотор, соответствующий стандарту IEC

Вертикальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Multivert MVI



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Системы пожаротушения
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологическое водоснабжение
- Циркуляция охлаждающей воды
- Моечные и поливочные установки

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос со встроенным частотным преобразователем.

- 145 м³/ч
245 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 до +120 °C
 - Макс. рабочее давление 16/25 бар
 - Макс. входное давление 6 бар
 - Класс защиты IP 54
 - Создаваемые помехи соответствуют EN 50081 T2 (опция EN 50081 T1)
 - Помехоустойчивость соответствует EN 50082 T2
 - Овальные фланцы при PN 16
 - Фланцевые соединения при PN 25
 - Опция — соединения Victaulic

- Насос в исполнении Inline из нержавеющей стали
- Гидравлика из 1.4301
- Фланцы овальной и круглой формы
- Victaulic-соединение
- Стандартный мотор однофазного или трехфазного тока
- Встроенный частотный преобразователь
- Встроенное термическое реле мотора
- Защита от сухого хода

- Простой ввод в эксплуатацию
- Полная защита мотора
- Широкий диапазон регулирования
- MVI 100 ... 1600-6
Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- MVI 1600 ... MVI 9500
Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS
- Другие материалы — по запросу

Высокая энергоэффективность.
Малые расходы на содержание
и обслуживание.
Малые эксплуатационные расходы.



Helix – высоконапорный многоступенчатый центробежный насос.

Идеальный насос для водоснабжения. Наш новый насос Helix сконструирован с применением инновационных технологий, имеет высокоэффективную гидравлику и энергоэффективный мотор класса EFF1, благодаря которым снижаются потребление и расходы на электроэнергию. Применение материалов высокого качества продлевает срок службы насоса, а более низкие эксплуатационные расходы уменьшают срок его окупаемости и увеличивают его рентабельность. Техническое обслуживание максимально упрощено за счет использования картриджного уплотнения (замена торцевого уплотнения возможна без снятия мотора в моделях мощностью от 5,5 кВт). Превосходное исполнение? Мы называем это Pumpen Intelligenz!



Pumpen Intelligenz.

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Энергоэкономичные насосы с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-CronoLine-IL-E
Wilo-CronoLine-IL-E ... BF
Wilo-CronoTwin-DL-E



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

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением и электронным управлением.

650 м³/ч
70 м
• Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
• Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
• Класс защиты IP 54
• Номинальный внутренний диаметр от DN 40 до DN 200
• Макс. рабочее давление 16 бар

Энергоэкономичный насос в исполнении Inline со следующими элементами:
• Скользящее торцевое уплотнение
• Фланцевое соединение
• Фонарь
• Муфта
• Мотор со встроенным электронным регулятором частоты вращения
• DL-E — возможен режим работы основной/резервный
• 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 нержавеющей сталь 1.4122
• Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

Для IL-E и DL-E:
• Способ регулирования Δp -с и Δp -v
• Удаленный мониторинг (0–10 В/0–20 мА)
• Технология «красная кнопка» для наиболее простого обслуживания
• Инфракрасный интерфейс (IR-монитор)
• Опциональные интерфейсы, подключаемые через IF-модули для сети LON или PLR

Для IL-E ... BF:
• Способ регулирования Δp -с
• Удаленный мониторинг (0–10 В/0–20 мА)

Насосы с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-CronoLine-IL
Wilo-CronoTwin-DL



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

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением.

1140 м³/ч
110 м
• Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
• Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
• Класс защиты IP 55
• Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 250
• Макс. рабочее давление 16 бар (специальное исполнение P4 + специальное торцевое уплотнение 25 бар)

Стандартный насос в исполнении Inline со следующими элементами:
• Скользящее торцевое уплотнение
• Фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/8
• Фонарь
• Муфта
• Мотор, соответствующий стандарту IEC
• DL — режим работы основной/резервный

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 G-CuSn 10
• Вал нержавеющей сталь 1.4122
• Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

• Продолжительный срок службы насоса за счет отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
• Возможность поставки со встроенным термодатчиком
• Защита от образования коррозии благодаря покрытию KTL
• Простой монтаж благодаря ножкам с резьбовыми отверстиями в корпусе насоса

Блочные насосы с сухим ротором
Wilo-CronoBloc-BL



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

Насос с сухим ротором блочного исполнения с фланцевым соединением.

360 м³/ч
105 м
• Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
• Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
• Класс защиты IP 55
• Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 150
• Макс. рабочее давление 16 бар (25 бар – по запросу)

Стандартный 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 1/8
• Фонарь
• Муфта
• Мотор, соответствующий стандарту IEC

• Рабочие характеристики и основные габаритные размеры соответствуют условиям эксплуатации согласно EN 733
• Продолжительный срок службы насоса за счет отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
• Возможность поставки со встроенным термодатчиком
• Защита от коррозии благодаря покрытию KTL

Нормально всасывающие насосы
Wilo-VeroNorm-NL
Wilo-VeroNorm-NPG



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

Одноступенчатый насос, установленный на раме.

3000 м³/ч
140 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Размер всасывающих патрубков от DN 50 до DN 500
- Размер напорных патрубков от DN 32 до DN 500
- Макс. рабочее давление в зависимости от типа и применения до 16 бар

Одноступенчатый центробежный насос консольного исполнения с муфтой, защитным кожухом на раме

- Скользящее торцевое уплотнение или сальниковое уплотнение

Материалы:

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

- Другие материалы и исполнения — по запросу

Насосы двустороннего входа
Wilo-SCP



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

Одно/двухступенчатый насос двустороннего входа, установленный на раме.

3400 м³/ч
245 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -8 °C до +120 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Размер всасывающих патрубков от DN 65 до DN 500
- Размер напорных патрубков от DN 50 до DN 400
- Макс. рабочее давление в зависимости от типа 16 или 25 бар

Одно/двухступенчатый насос двустороннего входа

- Поставка в виде агрегата в полном сборе (насос с муфтой, защитным кожухом, мотором и рамой) или без мотора (только гидравлическая часть насоса)
- Скользящее торцевое или сальниковое уплотнение
- 4-полюсные и 6-полюсные моторы

Материалы:

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

- Подача до 17 000 м³/ч — по запросу
- Другие материалы и исполнения — по запросу

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор Н макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Однонасосная установка повышения давления с разделением системы
Wilo-Economy CO/T-1 MVI .../ER



Для полностью автоматического водоснабжения при подключении к сети центрального водоснабжения.

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

Установки водоснабжения с разделением системы и нормально всасывающим высоконапорным центробежным насосом.

- 8 м³/ч
110 м
- Подключение к сети 3~230 В/400 В, 50 Гц, другие исполнения — по запросу
 - Макс. температура перекачиваемой жидкости +50 °С
 - Рабочее давление 16 бар
 - Входное давление 6 бар
 - Класс защиты IP 41

- 1 насос серии MVI
- Полиэтиленовый накопительный резервуар с естественной вентиляцией (120 л)
- Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Запорная арматура со стороны напорного трубопровода
- Обратный клапан с напорной стороны
- Накопительный резервуар с поплавковым клапаном и выключателем
- Мембранный бак 8 л, PN 16 со стороны напорного трубопровода
- Защита от сухого хода

- Компактная, готовая к подключению установка для применения в любой сфере, где требуется разделение системы
- Надежность в эксплуатации

Однонасосные установки повышения давления

Wilo-Economy CO-1 MVIS .../ER
Wilo-Economy CO-1 MVI .../ER
Wilo-Economy CO-1 Helix-V .../CE+

Дополнение в серии:
CO-1 Helix-VE ...



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

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

Установки водоснабжения с нормально всасывающим высоконапорным центробежным насосом.

- 135 м³/ч
160 м
- Подключение к сети 3~230 В/400 В, 50 Гц, другие исполнения — по запросу
 - Макс. температура перекачиваемой жидкости +50 °С
 - Рабочее давление 16 бар
 - Входное давление 6 бар
 - Ступени давления переключения 6 / 10 / 16 бар
 - Класс защиты IP 41

- 1 насос серии MVIS, MVI или Helix-V
- Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Рама из нержавеющей стали 1.4301 с регулируемой по высоте вибропоглощающей опорой
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Запорная арматура со стороны напорного трубопровода
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный бак 8 л, PN 16 со стороны напорного трубопровода

- Для систем с насосом MVIS:
- Практически бесшумная работа за счет применения высоконапорного центробежного насоса 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, соответствующие стандарту EFF1
 - Оптимизированная по КПД высокоэффективная гидравлика 2D/3D, выполненная лазерной сваркой
 - Удобные в использовании картриджные торцевые уплотнения, максимально упрощающие техническое обслуживание
 - Эксплуатационная надежность благодаря сочетанию с прибором управления CE+

Однонасосные установки повышения давления с регулируемой частотой вращения

Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE ...
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE ...
Wilo-Comfort-Vario COR-1 Helix-VE ...

Дополнение в серии:
COR-1 MVIE 70.../95...
COR-1 Helix-VE



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

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

Установки водоснабжения с нормально всасывающим высоконапорным центробежным насосом со встроенным частотным преобразователем.

- 97 м³/ч
150 м
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
 - Макс. температура перекачиваемой жидкости +50 °С
 - Рабочее давление 16 бар
 - Входное давление 6 бар
 - Класс защиты IP 44

- 1 насос серии MVIE, Helix-VE или MWISE со встроенным частотным преобразователем
- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Запорная арматура со стороны напорного трубопровода
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный бак 8 л, PN 16

- Для систем с насосом MWISE:
- Практически бесшумная работа за счет применения высоконапорного насоса с мокрым ротором из нержавеющей стали 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, соответствующие стандарту EFF1
 - Оптимизированная по КПД высокоэффективная гидравлика 2D/3D, выполненная лазерной сваркой
 - Удобные в использовании картриджные торцевые уплотнения, максимально упрощающие техническое обслуживание

Многонасосные установки повышения давления

Wilo-Economy CO 2-4 MHI ... /ER
Wilo-Comfort-N CO 2-6 MVI ... /CC
Wilo-Comfort CO 2-6 MVI ... /CC
Wilo-Comfort CO 2-6 Helix-V ... /CC

Дополнение в серии:
CO-2-6 Helix-V ... /CC



Для 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, 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 м³/ч
160 м

- Подключение к сети 3~230 / 400 В, 50 Гц
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +50 °С
- Рабочее давление 10 бар
- Входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 54

- От 2 до 4 или от 2 до 6 насосов на каждую установку
- Части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Основная рама с регулируемой по высоте вибропоглощающей опорой
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Шаровой запорный кран/задвижка на каждом насосе со всасывающей и напорной сторон
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный бак 8 л, PN 16 со стороны напорного трубопровода
- Датчик давления на напорном коллекторе

- Компактная установка, соответствующая требованиям DIN 1988
- От 2 до 4 или от 2 до 6 параллельно подключенных высоконапорных центробежных насосов
- Легко настраиваемые и надежные в эксплуатации
- Серия Helix-V с моторами, соответствующими стандарту EFF1

Для систем с насосами MVI:

- Практически бесшумная работа за счет применения высоконапорных центробежных насосов с мокрым ротором
- Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности

Многонасосные установки повышения давления с устройством регулирования частоты вращения

Wilo-Comfort-N COR 2-6 MVI ... /CC
Wilo-Comfort COR 2-6 MVI ... /CC
Wilo-Comfort COR 2-6 Helix-V ... /CC

Дополнение в серии:
COR-2-6 Helix-V ... /CC



Для 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, 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 м³/ч
160 м

- Подключение к сети 3~230 / 400 В, 50 Гц
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +50 °С
- Рабочее давление 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 44

- От 2 до 6 насосов на каждую установку
- Режим бесступенчатого регулирования основного насоса посредством встроенного в CC-Controller частотного преобразователя
- Части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Рама с регулируемой по высоте вибропоглощающей опорой
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Шаровой запорный кран/задвижка на каждом насосе со всасывающей и напорной сторон
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный бак 8 л, PN 16 со стороны напорного трубопровода
- Датчик давления на напорном коллекторе

- Установка соответствует всем требованиям DIN 1988
- От 2 до 6 параллельно подключенных вертикальных высоконапорных центробежных насосов
- Основной насос с регулируемой частотой вращения
- Серия Helix-V с моторами, соответствующими стандарту EFF1

Для систем с насосами MVI:

- Практически бесшумная работа за счет применения высоконапорных центробежных насосов с мокрым ротором
- Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности

Многонасосные установки повышения давления с регулируемой частотой вращения

Wilo-Comfort-Vario COR 2-4 MHI ... /VR
Wilo-Comfort-N-Vario COR 2-4 MVI ... /VR
Wilo-Comfort-Vario COR 2-4 MVI ... /VR

Дополнение в серии:
COR-2-4 MVI ... /VR
COR-2-4 Helix-VE



Для 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, 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 частотным преобразователем.

380 м³/ч
150 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 / 60 Гц, в зависимости от типа также 1~230 В, 50/60 Гц
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +70 °С
- Рабочее давление 10 бар
- Входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 54

- От 2 до 4 насосов на каждую установку
- Режим бесступенчатого регулирования посредством насосов со встроенным частотным преобразователем
- Части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Рама с регулируемой по высоте вибропоглощающей опорой
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Шаровой запорный кран/задвижка на каждом насосе со всасывающей и напорной сторон
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный бак 8 л, PN 16 со стороны напорного трубопровода
- Датчик давления на напорном коллекторе

- Компактная система оптимальной стоимости благодаря высоконапорным насосам со встроенным частотным преобразователем
- Широкий диапазон регулирования
- Встроенная защита мотора посредством датчиков PTC (KLF)
- Встроенная защита от сухого хода с автоматическим отключением при прекращении подачи воды

Для систем с насосами MVI:

- Практически бесшумная работа за счет применения высоконапорных центробежных насосов с мокрым ротором
- Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Погружные насосы для отвода
загрязненной воды
Wilo-Drain TM/TMW 32
Wilo-Drain TS/TSW 32



Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды

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

Насос для отвода воды из подвалов.

16 м³/ч
12 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения
TM/TMW — 3 м
TS/TSW — 10 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °C до +35 °C
Кратковременно (до 3 минут) макс. +90 °C
- Длина кабеля в зависимости от типа от 3 м до 10 м
- Свободный проход для частиц в зависимости от типа насоса от 3 мм до 10 мм
- Напорный патрубок в зависимости от типа Rp 1¼ или Rp 1

- Готов к подключению
- Контроль температуры мотора
- Кожух охлаждения
- Соединительный кабель
- Взмучивающая головка (TMW, TSW)
- Поплавковый выключатель в зависимости от типа насоса

- TMW, TSW с взмучивающей головкой для удаления осадка из шахты насоса
- Исключает распространение запахов от жидкости
- Простой монтаж и эксплуатация
- Высокая степень надежности
- Простое обслуживание

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-Drain TC 40



Отвод сточных вод с крупными включениями

- из подвалов и земельных участков
- на канализационных насосных станциях
- на очистных сооружениях

Погружной насос.

18 м³/ч
10 м

- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения 5 м
- Длина кабеля 5 м
- Свободный проход частиц 35 мм
- Класс изоляции V
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °C до +40 °C
- Режим работы в погруженном состоянии S1 или S3 25%

- Готов к подключению
- Контроль температуры мотора
- Поплавковый выключатель

- Простой монтаж и эксплуатация
- Опорная тумба из нержавеющей стали

Погружные насосы для отвода
загрязненной воды
Wilo-EMU KS



Отвод воды из котлованов, подвалов, шахт и водоемов. Идеально подходит для применения в фонтанах.

Погружной насос для стационарного и мобильного применения.

340 м³/ч
64 м

- Частота вращения 2900 об/мин
- Режим работы S1
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Класс защиты IP 68
- Двойное скользящее торцевое уплотнение
- Не требующий техобслуживания шарикоподшипник

- Торцевое уплотнение с произвольным направлением вращения
- Мотор с полостью, заполненной маслом, обеспечивает непрерывную эксплуатацию даже при тепловой перекачиваемой жидкости и непогруженной установке мотора
- Элементы конструкции устойчивы к коррозии

Возможны исполнения:

- Из чугуна
- С керамическим покрытием для защиты от износа
- Гидравлическая часть из Абразита

Погружные насосы для отвода
загрязненной воды
Wilo-Drain TS 40
Wilo-Drain TS 50
Wilo-Drain TS 65



Отвод загрязненной воды с содержанием
частиц диаметром до 10 мм

- из подвалов и с земельных участков
- на очистных сооружениях
- в технологических процессах

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
- Класс защиты IP 68
- Глубина погружения от 5 м до 10 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +35 °С
- Свободный проход для частиц 10 мм
- Напорный патрубок в зависимости от типа Rp 1½ до Rp 2½

- Готов к подключению при 1~230 В (исполнение А)
- Контроль температуры мотора в исполнении 3~400 В
- Взрывозащита (TS 50 и TS 65)
- Разъемный соединительный кабель 10 м
- Встроенный обратный клапан (TS 40)
- Патрубок для подключения шланга (TS 40)

- Нержавеющая сталь и композитный материал
- Малый вес
- Разъемный соединительный кабель
- Отсоединяемый поплавковый выключатель в исполнении А
- Термическое реле мотора для (3~) (TS 40 — термическое реле мотора работает без дополнительного прибора управления)

Погружные насосы для отвода
загрязненной воды
Wilo-Drain TP 50
Wilo-Drain TP 65



Отвод загрязненной жидкости
с включениями частиц крупных размеров

- из подвалов и с земельных участков
- из канализационных насосных станций
- на очистных сооружениях
- в технологических процессах

Погружные насосы для отвода
загрязненной воды.

60 м³/ч
21 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Потребляемая мощность P1 от 1,0 до 2,9 кВт
- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения 10 м
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +35 °С
- Длина кабеля 10 м
- Свободный проход для сферических частиц 44 мм
- Напорный патрубок в зависимости от типа DN 50 / DN 65

- Готов к подключению (исполнение А)
- Контроль температуры мотора (TP 50 1~230 В)
- Взрывозащита (TP 65 3~400 В)
- Соединительный кабель 10 м
- Встроенный поплавковый выключатель (исполнение А)
- Конденсаторная коробка при 1~230 В (TP 50)

- Нержавеющая сталь и композитный материал
- Разъемный соединительный кабель
- Исполнение с взрывозащитой в зависимости от типа насоса
- Большой спектр рабочих характеристик

Самовсасывающие насосы для отвода
загрязненной воды
Wilo-Drain LP
Wilo-Drain LPC



Для перекачивания загрязненной воды
с небольшим содержанием твердых частиц

- из котлованов и прудов
- при поливе/орошении садовых участков и зеленых насаждений
- при отводе фильтрационной воды
- при мобильном водоотведении

Самовсасывающие насосы для отвода
загрязненной воды.

72 м³/ч
30 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц, или 3~400 В, 50 Гц, или привод мотором внутреннего сгорания
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +35 °С
- Свободный проход для частиц в зависимости от типа насоса от 5 мм до 12 мм
- Соединение Rp 1½ до G3

- Возможность переноски
- В зависимости от исполнения также возможен монтаж на фундаментную плиту или ручную тележку

- Высокая степень надежности
- Устойчив к воздействию соледержащей воды
- Простой монтаж и эксплуатация

Погружные насосы
Wilo-Drain TMT
Wilo-Drain TMC



Для перекачивания конденсата, горячей
воды и агрессивных сред.

Погружные насосы для отвода
загрязненной воды.

20 м³/ч
12 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения 5 м
- Температура перекачиваемой жидкости +95 °С
- В непогруженном состоянии +65 °С
- Длина кабеля 5 м
- Свободный проход для частиц 10 мм
- Напорный патрубок Rp 1¼ или Rp 1½

- Корпус насоса и рабочее колесо в зависимости от исполнения из серого чугуна, бронзы или нержавеющей стали

- Работает в широком диапазоне температур перекачиваемых жидкостей
- Подходит также для агрессивных жидкостей

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Насосы
Wilo-Drain VC



Для перекачивания загрязненной воды с температурой до 100 °С, например, конденсата, воды из приемков.

Вертикальные насосы для отвода загрязненной воды.

17 м³/ч
20 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 54
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +95 °С
- Свободный проход для частиц в зависимости от типа насоса 5 мм или 7 мм
- Напорный патрубок в зависимости от типа Rp 1 или Rp 1½

- Встроенный поплавковый выключатель
- Конденсаторная коробка

- Возможен длительный простой
- Подключение напорного патрубка над уровнем жидкости

Погружной насос с режущим механизмом для отвода сточных вод с содержанием фекалий
Wilo-Drain MTS
Wilo-Drain MTC



Для отвода сточных вод с содержанием фекалий в системах напорного водоотведения.

Погружной насос с режущим механизмом для отвода сточных вод с содержанием фекалий.

16 м³/ч
55 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +35 °С
- Длина кабеля 10 м
- Класс изоляции F

- Погружной насос для отвода сточных вод в виде полностью погружного блочного агрегата с режущим механизмом
- Вертикальная установка в погруженном состоянии
- Запатентованный режущий механизм нового типа
- Свободный приток к рабочему колесу
- Внутренний вращающийся нож
- Измельчение твердых включений

- Запатентованный режущий механизм
- Высокий КПД
- Низкие производственные расходы
- Не подвержен засорению
- Высокая эксплуатационная надежность
- Устойчивый к коррозии мотор из нержавеющей стали 1.4404 (316 L)

Дополнительно в MTS:

- Двойное скользящее торцевое уплотнение и масляная камера
- Серийный продольно водостойкий подвод кабеля
- Сверхпрочный кабель мотора (NSS H6u)

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-Drain STS 40
Wilo-Drain STS 65



Отвод сточных вод с содержанием фекалий и длиноволокнистых включений для применения в промышленности и коммунальном хозяйстве

- из подвалов и с земельных участков
- из канализационных насосных станций
- на очистных сооружениях
- в технологических процессах

Погружные насосы для отвода сточных вод.

70 м³/ч
22 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения 5 м или 10 м
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Кратковременно +60 °С
- Длина кабеля 5 м или 10 м
- Свободный проход частиц в зависимости от типа 40, 65, 75 или 100 мм
- Напорный патрубок в зависимости от типа DN 40, 65, 80 или DN 100

- Исполнение А с поплавковым выключателем
- Контроль температуры мотора
- Исполнение CS с охлаждающим кожухом для сухой установки

- Разъемный соединительный кабель
- Корпус мотора из нержавеющей стали
- Свободный сферический проход 40–65 мм
- Встроенная термическая защита мотора (1~/3~) и защита от выпадения фазы (3~) у STS 40

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-Drain TP 80
Wilo-Drain TP 100



Отвод сточных вод с содержанием фекалий и длинноволокнистых включений для применения в промышленности и коммунальном хозяйстве

- из подвалов и с земельных участков
- из канализационных насосных станций
- на очистных сооружениях
- в технологических процессах

Погружные насосы для отвода сточных вод.

180 м³/ч
20 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Потребляемая мощность P1 в зависимости от типа от 1,9 до 19,6 кВт
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Длина кабеля 10 м
- Свободный проход частиц в зависимости от типа 80 или 100 мм

- Контроль температуры мотора
- Контроль герметичности мотора
- Взрывозащита
- Кожух охлаждения
- Разъемный соединительный кабель 10 м

- Нержавеющая сталь и композитный материал
- Серийная взрывозащита
- Малый вес
- Разъемный соединительный кабель
- Серийно с кожухом охлаждения
- Устойчив к коррозии, например, отвод воды бассейна

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-EMU FA — DN 50 до DN 250
Wilo-EMU FA — DN 300 до DN 600



Для отвода сточных вод с содержанием фекалий в системах напорного водоотведения. Для водоотведения с местности, забора бытовой воды или воды водохранилищ, для применения в строительстве и промышленности.

Погружные насосы для отвода сточных вод с различными системами охлаждения.

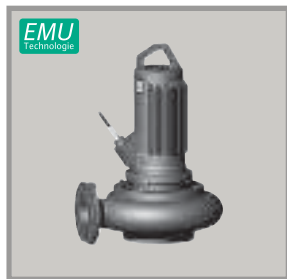
8000 м³/ч
100 м

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режимы работы:
- Погружная установка — режим S1
- Сухая установка с самоохлаждающимся мотором — режим S1
- Сухая установка с сухим мотором — режим S2
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С, более высокая температура перекачиваемой жидкости — по запросу
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Насосы для установки в погруженном и не погруженном состоянии
- Исполнение с взрывозащитой в соответствии с ATEX или FM
- Упрочненный серый чугун для продолжительной бесперебойной эксплуатации
- Самоохлаждающиеся моторы с 2-х камерной системой охлаждения

- Исполнение — по запросу:
- Покртия для защиты от воздействия агрессивных сред
 - Покртия для защиты от абразивного износа
 - Специальные материалы
 - Настройка рабочего колеса на рабочую точку

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-EMU FA, модели RF



Для применения в очистных сооружениях и в промышленности.

Погружные насосы для отвода сточных вод с различными системами охлаждения.

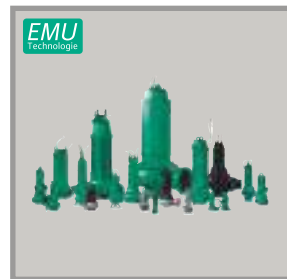
70 м³/ч
30 м

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С, более высокая температура перекачиваемой жидкости — по запросу
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Насосы для установки в погруженном состоянии
- Исполнение с взрывозащитой в соответствии с ATEX
- Исполнение из 1.4581 (V4A) для продолжительной бесперебойной эксплуатации

- По запросу возможна обточка рабочего колеса на рабочую точку

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-EMU FA с взмучивающей головкой



Для применения в пескоуловителях или для перекачивания шлама.

Погружные насосы для отвода сточных вод с взмучивающей головкой.

400 м³/ч
33 м

- Полностью погружной одноступенчатый блочный агрегат
- Погружная установка — режим S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С, более высокая температура перекачиваемой жидкости — по запросу
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Насосы для установки в погруженном и не погруженном состоянии
- Исполнение с взрывозащитой в соответствии с ATEX или FM
- Упрочненный серый чугун для продолжительной бесперебойной эксплуатации

- Исполнение по запросу:
- Покртия для защиты от воздействия агрессивных сред
 - Покртия для защиты от абразивного износа
 - Специальные материалы
 - Обточка рабочего колеса на рабочую точку

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-EMU KPR



Дождевая вода, полив, охлаждающая вода, шлам, очищенные сточные воды.

Вертикальный осевой насос.

10000 м³/ч
7,5 м

- Режим работы S1
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Короткий, общий вал насоса и мотора
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения

- Насосы для установки в погруженном состоянии, подвешиваемые в трубе или шахте
- Упрочненный серый чугун для продолжительной бесперебойной эксплуатации

- Регулируемые вручную лопасти
- Специальные материалы и покрытия для защиты от абразивного износа и коррозии

Напорные установки для отвода конденсата
Wilo-DrainLift Con



Для отвода конденсата

- из генераторов тепловой энергии
- из установок кондиционирования и охлаждения, например, холодильников, холодильных витрин, испарителей

Напорные установки для отвода конденсата.

0,37 м³/ч
5,4 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы S3
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +80 °C
- Класс защиты IP 20
- Напорный патрубок 12 мм
- Подводящий патрубок 19/24 мм
- Емкость резервуара 1,5 л

- Готовая к подключению установка
- Регулирование уровня при помощи поплавкового выключателя
- Аварийная сигнализация через беспотенциальный контакт
- Встроенный обратный клапан
- Принадлежности для крепления
- Напорный шланг длиной 5 м

- Бесшумная работа (≤ 43 Дб[А])
- 2 сменных входных патрубка
- Серийный контакт для сигнализации
- Удобный монтаж
- Переменный размер входов/выходов
- Блок с мотором можно вращать на 180°
- Подходит для конденсата со значением pH $\geq 2,4$

Малогабаритные напорные установки для отвода сточных вод
Wilo-DrainLift XS-F



Отвод стоков с содержанием фекалий от одного туалета (навесного унитаза), а также от раковины, душа или биде.

Малогабаритные напорные установки для отвода сточных вод.

9,5 м³/ч
5,7 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы S3 30 %
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +35 °C
- Свободный проход частиц 25 мм
- Мин. высота (от основания до подводящего патрубка) 220 мм
- Класс защиты IP 44
- Емкость резервуара 7,9 л
- Уровень включения 1,2 л

- Готовая к монтажу в стеновые ниши установка
- Регулирование уровня с пневматическим датчиком давления
- Беспотенциальный контакт
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Комплект подключения к напорному трубопроводу
- Принадлежности для крепления
- Фильтр с активированным углем

- Малошумная работа для комфортной эксплуатации
- Надежность благодаря встроенной сигнализации
- Большой объем комплектации (манжеты, обратный клапан, фильтр с активированным углем и т.д.)

Напорные установки для отвода загрязненной воды
Wilo-DrainLift TMP



Для отвода бытовых сточных вод без содержания фекалий, вода от стиральных машин без длинноволокнистых частиц, вода от душевых и бассейнов без хлора.

Напорные установки для отвода загрязненной воды.

11 м³/ч
10 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы в зависимости от типа
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +35/45 °С, Кратковременно (3 мин.) +75/90 °С
- Подсоединение для отвода среды 25 мм
- Класс защиты IP 44/67
- Емкость резервуара брутто 17/32 л
- Уровень включения 2,6/15 л

- Готовая к подключению установка
- Регулирование уровня с пневматическим датчиком давления (TMP 32)
- Встроенный обратный клапан
- Принадлежности для крепления
- Фильтр с активированным углем (TMP 32)
- В TMP 40 используется встроенный погружной насос серии TMW

- Современный дизайн
- Возможность подсоединения к сливу от душа на высоте 110 мм от пола
- Низкий уровень шума

Напорные установки для отвода загрязненной воды для монтажа под полом
Wilo-DrainLift Box



Для автоматического водоотведения:
• из подверженных затоплению помещений
• из гаражей
• из подвалов
• из душевых
• из умывальников и т.д.

Напорные установки для отвода загрязненной воды для монтажа под полом.

18 м³/ч
10,5 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы S3 25 %
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +35 °С
- Класс защиты IP 67
- Емкость резервуара 85 л
- Уровень включения 22/30 л

- Готовая к подключению установка
- Пластмассовый резервуар с встроенным насосом для отвода сточных вод, системой управления, напорным трубопроводом и обратным клапаном
- Соединительный кабель со штекером, с защитным контактом для подключения к сети
- Контроль температуры мотора (WSK)
- Регулирование уровня при помощи поплавкового выключателя

- Удобный монтаж благодаря встроенному насосу и обратному клапану
- Большой объем резервуара
- Простое управление
- Возможность соединения насосов с напорным трубопроводом

Малогабаритные напорные установки для отвода сточных вод
Wilo-DrainLift KH 32



Для отвода сточных вод из отдельного туалета, а также, например, от одного дополнительного умывальника, для которого невозможен отвод самотеком в канализационную систему.

Малогабаритные напорные установки для отвода сточных вод.

4 м³/ч
5,5 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы повторно кратковременный S3 28 %
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +35 °С
- Проход для частиц 10 мм
- Мин. высота подачи (от основания до подводящего патрубка) 180 мм
- Класс защиты IP 44
- Емкость резервуара 17 л

- Готовая к подключению установка
- Регулирование уровня посредством пневматического датчика давления
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Комплект для подключения к напорному трубопроводу
- Принадлежности для крепления
- Фильтр с активированным углем

- Современный дизайн, экономит место
- Простой монтаж благодаря самоуплотняющемуся прямому подсоединению к унитазу

Компактные напорные установки для отвода сточных вод с 1-им встроенным насосом
Wilo-DrainLift S



Отвод стоков с содержанием фекалий.

Компактные напорные установки для отвода сточных вод со встроенным насосом.

27 м³/ч
5 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S3 15 %
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +35 °С Кратковременно +60 °С
- Свободный проход для частиц 40 мм
- Мин. высота (от основания до подводящего патрубка) 180 мм
- Класс защиты без прибора управления IP 67
- Емкость резервуара 45 л
- Уровень включения 20 л

- Готовая к подключению установка
- Контроль температуры мотора (WSK)
- Регулирование уровня с пневматическим датчиком давления
- Беспотенциальный контакт
- Отсоединяемый кабель насоса
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Резак для вырезания входных отверстий
- Шланговое соединение для отвода воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Принадлежности для крепления
- Шумоизолирующий материал

- Возможен выбор мест подключения подводящих трубопроводов
- Возможен монтаж в стенной нише
- Малый вес
- Для установки не требуется много места
- Монтажная глубина всего 30 см

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Напорные установки для отвода сточных вод с 1-им или 2-мя встроенными насосами
Wilo-DrainLift M
Wilo-DrainLift L



Отвод стоков с содержанием фекалий.

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

40 м³/ч
20 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S3 15 %
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Кратковременно до +60 °C
- Свободный проход для частиц 45 мм
- Мин. высота (от основания до подводящего патрубка) 180 мм
- Класс защиты без прибора управления IP 67
- Емкость резервуара брутто в зависимости от типа от 62 л до 130 л
- Уровень включения от 24 до 40 л

- Готовая к подключению установка
- Контроль температуры мотора (WSK)
- Регулирование уровня при помощи поплавкового выключателя
- Звуковая сигнализация, работающая от аккумулятора
- Беспотенциальный контакт
- Отсоединяемый кабель насоса
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Резак для вырезания входных отверстий
- Шланговое соединение для отвода воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Комплект для подключения к напорному трубопроводу
- Принадлежности для крепления
- Шумоизолирующий материал
- Прибор управления

- Возможен выбор мест подключения подводящих трубопроводов
- Малый вес
- Звуковая сигнализация, работающая от аккумулятора
- Встроенный обратный клапан
- Большой объем резервуара

Напорные установки для отвода сточных вод с 2-мя встроенными насосами
Wilo-DrainLift XL



Отвод стоков с содержанием фекалий.

Напорные установки для отвода сточных вод с 2-мя встроенными насосами.

40 м³/ч
22 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S1, S3 60 %
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Кратковременно до +60 °C
- Свободный проход для частиц 45 мм
- Мин. высота (от основания до подводящего патрубка) 700 мм
- Класс защиты без прибора управления IP 67
- Емкость резервуара брутто 440 л
- Уровень включения 220 л

- Готовая к подключению установка
- Контроль температуры мотора (WSK)
- Регулирование уровня при помощи поплавкового выключателя
- Звуковая сигнализация, работающая от аккумулятора
- Беспотенциальный контакт
- Отсоединяемый кабель насоса
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Резак для вырезания входных отверстий
- Шланговое соединение для отвода воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Комплект для подключения к напорному трубопроводу
- Принадлежности для крепления
- Шумоизолирующий материал
- Прибор управления

- Возможен выбор мест подключения подводящих трубопроводов
- Малый вес
- Звуковая сигнализация, работающая от аккумулятора
- Встроенный обратный клапан
- Большой объем резервуара

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



Отвод стоков с содержанием фекалий.

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

180 м³/ч
20,5 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S3
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Кратковременно +65 °C
- Свободный проход для частиц 80 мм
- Мин. высота (от основания до подводящего патрубка) 700 мм
- Класс защиты без прибора управления IP 68
- Емкость резервуара 400/800 л
- Уровень включения 200/400 л

- Кожух охлаждения
- Контроль температуры мотора (WSK), а также герметичности мотора
- Регулирование уровня при помощи поплавкового выключателя
- Беспотенциальный контакт
- Отсоединяемый кабель насоса
- Шланговое соединение для отвода воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Комплект для подключения к напорному трубопроводу
- Принадлежности для крепления
- Прибор управления

- Большой объем резервуара
- Малый вес
- Большой диапазон применения
- Подходит для постоянной работы

Напорные установки для отвода сточных вод с системой отделения твердых веществ
Wilo-DrainLift FTS



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

Насосные установки для отвода сточных вод с системой отделения твердых веществ.

70 м³/ч
30 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S2-10 (15) минут
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Свободный проход для частиц в зависимости от типа 65 или 70 мм
- Класс защиты без прибора управления IP 68
- Емкость резервуара 400 л
- Уровень включения 300 л

- Контроль температуры мотора
- Система регулирования уровня при помощи датчика
- Беспотенциальный контакт
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Принадлежности для крепления

- Система практически не засоряется благодаря отделению твердых веществ
- Высокий КПД благодаря насосам с небольшим проходом для частиц
- Большой напор
- Готовая к подключению
- Большой объем резервуара

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала
Wilo-DrainLift WS 40 Basic
Wilo-DrainLift WS 40-50



Отвод сточных вод с содержанием фекалий.

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала.

60 м³/ч
28 м

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

Применяемые насосы Wilo-Drain:

- TC 40
- TP 50
- TP 65
- MTS 40/21 ...27

- Выбор подводящих патрубков
- 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
- Также с насосами Wilo-Drain MTS 40 ... с режущим механизмом

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала
Wilo-DrainLift WS 625



Отвод сточных вод с содержанием фекалий.

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала.

18 м³/ч
27 м

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

Применяемые насосы Wilo-Drain:

- TMW 32
- TC 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

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала
Wilo-DrainLift WS 900
Wilo-DrainLift WS 1100



Отвод сточных вод с содержанием фекалий.

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала.

125 м³/ч
37 м

- Шахтная насосная станция изготовлена из полиэтилена, пригодного для вторичной переработки
- Высокая степень защиты от противодавления благодаря 2 или 4 боковым ребрам
- 2 из 4 подводящих штуцеров выбираются в зависимости от местных условий
- Высокая прочность за счет полукруглого дна шахты
- Надводное соединение насоса с трубопроводом
- Легкий доступ к датчику уровня за счет его монтажа на подвеске
- Максимальная нагрузка 5 кН/м²
- Максимальное давление в напорном трубопроводе 6 бар

Применяемые насосы Wilo-Drain:

- TS 40
- TP 50
- TP 65
- STS 65
- TP80
- MTS 40

- Отсутствие отложений в накопительной емкости
- Высокая прочность за счет полукруглого дна шахты
- 2 из 4 подводящих штуцеров выбираются в зависимости от местных условий

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Шахтная насосная станция EMUPORT PEHD
Система отделения твердых частиц EMUPORT



Отвод стоков с содержанием фекалий, для которых невозможен отвод самотеком в канализацию.

Насосная установка для монтажа под полом из вторично перерабатываемого полиэтилена.

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

При использовании системы отделения твердых частиц:

- Низкие расходы на техобслуживание и производственные расходы
- В двухнасосной установке система продолжает полностью функционировать даже при проведении техобслуживания
- Незначительный износ

Погружные мешалки
Wilo-EMU Miniprop TR 14 до TR 28



Очистка водосливного резервуара для дождевой воды. Предотвращение образования отложений и разрушение плавающей корки в приемке насоса. Применение в небольших аэрационных бассейнах.

Компактная мешалка с погружным мотором.

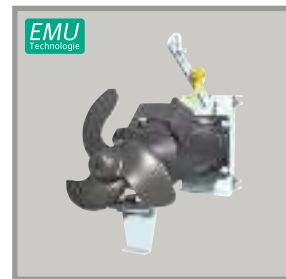
Сила тяги 45–330 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Возможно исполнение пропеллера из материала PUR и A4
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Оптимальное для потока осевое размещение мотора
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Запатентованный чистящий спиральный элемент
- Стационарное и мобильное применение
- Возможность вертикального отклонения благодаря специальной раме или каретке
- Возможность горизонтального отклонения +/- 60°
- Опция — внешний электрод контроля герметичности и покрытие C2/C1

- Малый вес
- Возможны исполнения с взрывозащитой
- Возможен вал мотора из стали 1.4462
- Простое обслуживание
- Покрытия для защиты от воздействия агрессивных сред
- Покрытие для защиты от абразивного износа
- Простое крепление пропеллера

Погружные мешалки
Wilo-EMU Uniprop TR 22 до TR 40



Очистка водосливного резервуара для дождевой воды. Предотвращение образования отложений и разрушение плавающей корки в резервуаре. Применение в аэрационных бассейнах и резервуарах для циркуляции активного ила. Для применения в очистном оборудовании, для водоотведения, использования в промышленности, сельском хозяйстве и в насосных станциях.

Компактная мешалка с прямым приводом

Сила тяги 185–1060 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Возможна поставка пропеллера из материала PUR и A4
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Мотор с короткозамкнутым ротором и встроенной термозащитой
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Мешалки с прямым приводом: большая камера для уплотнений, уплотнения со стороны жидкости (скользящее торцевое уплотнение) и со стороны мотора (радиальное уплотнение вала)
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны жидкости и мотора
- Расчетный срок службы планетарного механизма > 100000 часов
- Стационарное и мобильное применение
- Возможность вертикального отклонения благодаря специальной раме или каретке
- Возможность горизонтального отклонения +/- 60°
- Опция — внешний электрод контроля герметичности

- Несложный монтаж пропеллера
- Возможно исполнение с взрывозащитой
- Покрытия для защиты от воздействия агрессивных сред
- Покрытие для защиты от абразивного износа
- Простое обслуживание
- Вал мотора из стали 1.4462

Погружные мешалки
Wilo-EMU Unirop TR 50-2 до TR 90-2



Предотвращение образования отложений и разрушения плавающей корки в резервуаре. Применение в аэрационных бассейнах и резервуарах для циркуляции активного ила. Для применения в очистном оборудовании, для водоотведения, использования в промышленности, сельском хозяйстве и в насосных станциях.

Компактная мешалка с одноступенчатым планетарным механизмом

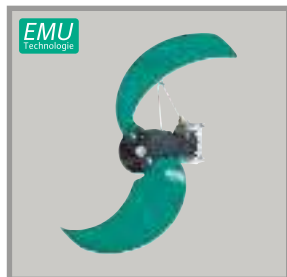
Сила тяги 350–2120 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Возможна поставка пропеллера из материала PUR и А4
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Мотор с короткозамкнутым ротором и встроенной термозащитой
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Мешалки с планетарным механизмом: мешалка с тремя отдельными камерами
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны жидкости и мотора
- Расчетный срок службы планетарного механизма 100000 часов
- Снижение частоты вращения благодаря одноступенчатому планетарному механизму
- Стационарное и мобильное применение
- Возможность вертикального отклонения благодаря специальной раме или каретке
- Возможность горизонтального отклонения +/- 60°
- Опция — внешний электрод контроля герметичности

- Несложный монтаж пропеллера
- Возможно исполнение с взрывозащитой
- Возможно покрытие корпуса и пропеллера
- Простое обслуживание
- Вал мотора из стали 1.4462

Погружные мешалки
Wilo-EMU Maxirop TR 215 до TR 226



Перемешивание и циркуляция активного ила, а также повышение скорости потока в обводных каналах.

Компактная погружная мешалка с двухступенчатым планетарным редуктором для понижения частоты вращения.

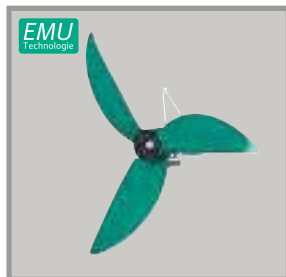
Сила тяги 300–5270 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Пропеллер из материала GFK
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Оптимальное для потока осевое размещение мотора, редуктора и пропеллера
- Мотор с короткозамкнутым ротором и встроенной термозащитой
- Фланцевая пластина на корпусе мотора для крепления к раме или каретке
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Мешалка с отдельными камерами
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны жидкости и мотора
- Расчетный срок службы планетарного механизма > 100000 часов
- Двухступенчатый планетарный механизм для снижения частоты вращения
- Легкое крепление лопасти
- Крепление на устойчивой опоре
- Указано позиционирование мешалок
- Опция — внешний электрод контроля герметичности

- Несложный монтаж пропеллера
- Возможно исполнение с взрывозащитой
- Возможно покрытие корпуса и пропеллера
- Вал мотора из стали 1.4462

Погружные мешалки
Wilo-EMU Megarop TR 315 до TR 326



Перемешивание и циркуляция активного ила, а также повышение скорости потока в обводных каналах.

Компактная погружная мешалка с двухступенчатым планетарным редуктором для понижения частоты вращения.

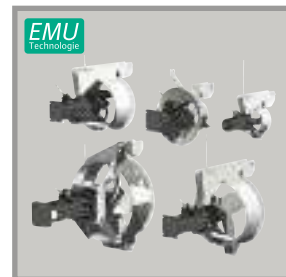
Сила тяги 300–5270 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Пропеллер из материала GFK
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Оптимальное для потока осевое размещение мотора, редуктора и пропеллера
- Мотор с короткозамкнутым ротором и встроенной термозащитой
- Фланцевая пластина на корпусе мотора для крепления к раме или каретке
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Мешалка с отдельными камерами
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны жидкости и мотора
- Расчетный срок службы планетарного механизма > 100000 часов
- Двухступенчатый планетарный механизм для снижения частоты вращения
- Легкое крепление лопасти
- Крепление на устойчивой опоре
- Указано позиционирование мешалок
- Опция — внешний электрод контроля герметичности

- Несложный монтаж пропеллера
- Возможно исполнение с взрывозащитой
- Возможно покрытие корпуса и пропеллера

Рециркуляционные насосы
Wilo-EMU RZP



Перекачивание значительного объема расхода при небольшом напоре для применения в системе отвода сточных вод или в парках отдыха для создания потока.

Компактная мешалка с прямым приводом и погружным корпусом.

10000 м³/ч
7 м

- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С, более высокая температура перекачиваемой жидкости — по запросу
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Возможна поставка пропеллера из материала PUR и А4
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Мотор с короткозамкнутым ротором и встроенной термозащитой
- Большой объем камеры уплотнений
- Со стороны жидкости — скользящее торцевое уплотнение, со стороны мотора — манжетное уплотнение
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Корпус стали V4A
- Возможно стационарное и мобильное исполнение (с использованием AVR)
- Возможен горизонтальный и вертикальный монтаж
- Покрытие мешалки CERAM C0
- Опция — покрытие пропеллера CERAM C2/C1
- Опция — оснащение внешним электродом контроля герметичности
- Имеются необходимые принадлежности для монтажа

- Возможно исполнение с взрывозащитой
- Простое техническое обслуживание
- Простой монтаж пропеллера

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

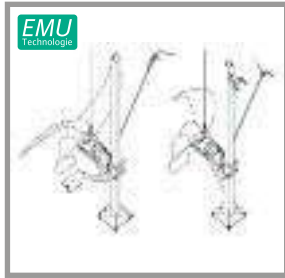
Тип

Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Погружное приспособление для мешалок
Wilo-EMU AVU 50 до 140 AVMS и AVUS



Погружное приспособление для мешалок.

Сварная конструкция.

- Стандартный материал — оцинкованная огнем сталь A2 (1.4301) и A4 (1.4571)
- Сечение направляющей трубы 50–140 мм
- Стандартная длина трубы 6 м
- Толщина стенки трубы > 4 мм
- Материалы — A4 (1.4571), A2 (1.4301) и оцинкованная сталь
- Возможно удлинение направляющей трубы

- Поворотное погружное приспособление
- Отклонение возможно ступенчато, с фиксированными ступенями по 15°
- В любой момент возможно свободное поднятие мешалки

AVU

- Возможность горизонтального поворота мешалок и в последствии возможна регулировка направления потока

AVMS и AVUS

- Стабильно установленные погружные приспособления с опорой
- Регулировка направления потока определяется при монтаже погружного приспособления с опорой

- Специальные конструкции — по запросу

Вспомогательные подъемные приспособления
Wilo-EMU HHV 125–350 кг
Wilo-EMU HHV Z-ZT2



Для поднятия и опускания мешалок в очистных сооружениях.

Сварная конструкция.

- Грузоподъемность в зависимости от исполнения от 125 до 500 кг
- Вылет в зависимости от исполнения от 1,3 до 1,8 м
- Стандартный материал — оцинкованная сталь A2 (1.4301) и A4 (1.4571)

- HHV 125–350 кг неразборные
- Благодаря регулируемым направляющим роликам возможны различные длины вылета
- Разборные HHVZ-ZT2 могут иметь вылет до 3,2 м
- Благодаря различным крепежным карманам возможна регулировка подъемного приспособления в соответствии с местными условиями

- Специальные конструкции — по запросу



www.opeks.energy

