



*Wilo-EMU FA.*

## Системы водоотведения

Производимое оборудование  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Напор Н 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 м<sup>3</sup>/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 °С до +35 °С
- Кратковременно (до 3 минут) макс. +90 °С
- 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 1½ 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 м<sup>3</sup>/ч  
10 м

- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения 5 м
- Длина кабеля 5 м
- Свободный проход частиц 35 мм
- Класс изоляции В
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +40 °С
- 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 м<sup>3</sup>/ч  
64 м

- Частота вращения 2900 об/мин
- Режим работы S1
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- 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 м<sup>3</sup>/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 °C до +35 °C
- 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 м<sup>3</sup>/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 °C
- 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 м<sup>3</sup>/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 °C до +35 °C
- 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 м<sup>3</sup>/ч  
12 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения 5 м
- Температура перекачиваемой жидкости +95 °C
- В непогруженном состоянии +65 °C
- 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 Н 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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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 H0i)

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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч  
100 м

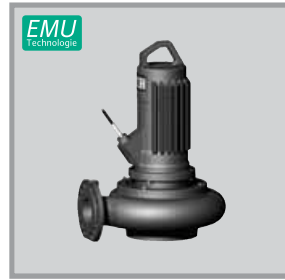
- Полностью погружной блочный агрегат
- Режимы работы:
- Погружная установка — режим S1
- Сухая установка с самоохлаждающимся мотором — режим S1
- Сухая установка с сухим мотором — режим S2
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С, более высокая температура перекачиваемой 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:

- Покрытия для защиты от воздействия агрессивных сред
- Покрытие 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 м<sup>3</sup>/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 отточка 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 м<sup>3</sup>/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:

- Покрытия для защиты от воздействия агрессивных сред
- Покрытие для защиты от абразивного износа
- Специальные материалы
- Отточка рабочего колеса на рабочую точку

## Системы водоотведения

Производимое оборудование  
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.  
Напор Н 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 м<sup>3</sup>/ч  
7,5 м  
• Режим работы S1  
• Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С  
• 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 м<sup>3</sup>/ч  
5,4 м  
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц  
• Режим работы S3  
• Макс. температура перекачиваемой жидкости +80 °С  
• 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 ( $\leq 43$  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 м<sup>3</sup>/ч  
5,7 м  
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц  
• Режим работы S3 30 %  
• Макс. температура перекачиваемой жидкости +35 °С  
• 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

• Малозумная 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 длинноволоконистых частиц, вода от душевых и бассейнов без хлора.

Напорные установки для отвода загрязненной воды.

11 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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 Н 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 м<sup>3</sup>/ч  
20 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S3 15 %
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Кратковременно до +60 °С
- 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 м<sup>3</sup>/ч  
22 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S1, S3 60 %
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Кратковременно до +60 °С
- 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 м<sup>3</sup>/ч  
20,5 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S3
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Кратковременно +65 °С
- 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 м<sup>3</sup>/ч  
30 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S2-10 (15) минут
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- 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 м<sup>3</sup>/ч  
28 м

- Шахтная насосная станция изготовлена из полиэтилена, пригодного для вторичной переработки
- Высокая степень защиты от противодавления и жесткость конструкции благодаря 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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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/м<sup>2</sup>
- 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 EMU<sup>PORT</sup> PEHD  
Система отделения твердых частиц EMU<sup>PORT</sup>



Отвод стоков с содержанием фекалий, для которых невозможен отвод самотоком 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 Mini<sup>prop</sup> 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.

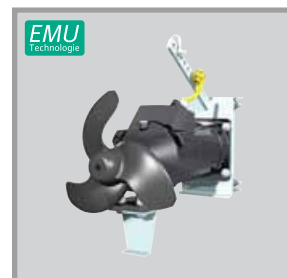
Сила тяги 45–330 Н

- 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
- Покрытие для защиты от воздействия агрессивных сред
- Покрытие для защиты от абразивного износа
- Простое крепление пропеллера

Погружные мешалки  
Wilo-EMU Uni<sup>prop</sup> 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 мотором.

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 Unigror 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

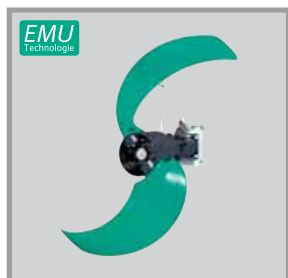
Сила тяги 350–2120 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °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 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 Maxigror 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.

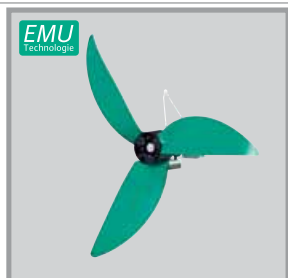
Сила тяги 300–5270 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- 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 Megagrор 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.

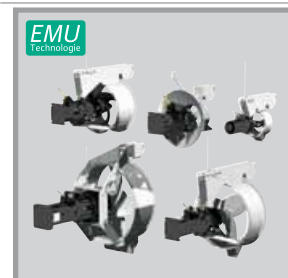
Сила тяги 300–5270 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- 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 объемного 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 м<sup>3</sup>/ч  
7 м

- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C, более высокая температура перекачиваемой жидкости — по запросу
- 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
- 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

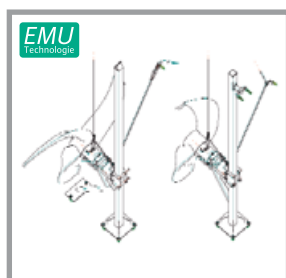
Тип

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 онем 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