

Системы водоснабжения.



Wilo-Helix-VE.

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор Н 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
- Подключения Rp 1 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

- Зпатентованный 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 Н 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 здании
• 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 °C до +40 °C
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Класс защиты IP 68
- Подключение со всасывающей и напорной стороны Rp 1½

- 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 °C до +30 °C
- 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.

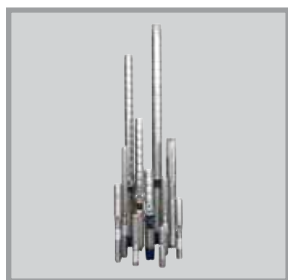
5,5 м³/ч
95 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии S1
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °C до +30 °C
- 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 снего-генерирующих 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 снего-генерирующих 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