

Pioneering for You

wilo

Обзор оборудования представленного на стенде Wilo. Выставка ISH 2017

Насосы для отопления, водоснабжения и водоотведения

**WILO BRINGS
THE FUTURE!**





Высокотехнологичные насосы и насосные системы

Требования клиентов – наш стимул

Wilo – один из ведущих мировых производителей насосного оборудования для зданий и сооружений, предприятий промышленности и ЖКХ.

Эта высокая позиция помогает нам становиться все лучше. Для наших клиентов мы создаем сложные технологии, благодаря которым наши насосы становятся все более удобными в использовании, энергосберегающими и эффективными.

Мы предлагаем клиентам больше чем просто насосы, мы предлагаем высокотехнологичное оборудование, системные решения и сервис.

И делаем это как для частных домов, так и для многоквартирных жилых домов, гостиниц, спортивных и торговых комплексов, а также других объектов.

Содержание

Отопление, кондиционирование, охлаждение – высокоэффективные насосы с мокрым ротором

Wilo-Yonos PICO	стр. 4–5
Wilo-Varios PICO	стр. 6–7
Wilo-Stratos PICO	стр. 8–9
Wilo-Stratos MAXO	стр. 10–11

Отопление, кондиционирование, охлаждение – высокоэффективные насосы с сухим ротором

Wilo-Stratos GIGA	стр. 12–13
-------------------	------------

Солнечные и геотермальные установки – высокоэффективные насосы с мокрым ротором

Wilo-Yonos PICO STG	стр. 14–15
---------------------	------------

Высокоэффективные циркуляционные насосы с мокрым ротором для систем ГВС

Wilo-Yonos MAXO-Z	стр. 16–17
Wilo-Stratos MAXO-Z	стр. 18–19

Установки для отвода конденсата

Wilo-Plavis C	стр. 20–21
---------------	------------

Водоснабжение частных домов – нормальновсасывающие / самовсасывающие насосы

Wilo-HiMulti 3	стр. 22–23
----------------	------------

Установки повышения давления

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	стр. 24–25
--------------------------------	------------

Забор сырой воды – погружные насосы

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	стр. 26–27
----------------------------	------------

Водоотведение – погружные насосы для отвода сточных вод

Wilo-Rexa UNI	стр. 28–29
---------------	------------

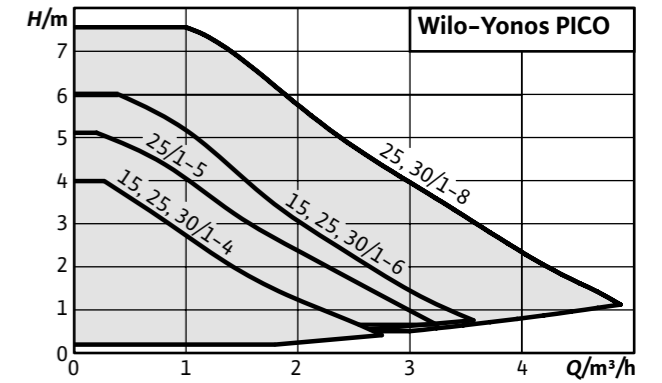
Сбор и транспортировка сточных вод – системы сепарации твердых частиц

Wilo-EMUport CORE	стр. 30–31
-------------------	------------

Wilo-Yonos PICO

Высокоэффективный циркуляционный насос с мокрым ротором для систем отопления, охлаждения, кондиционирования.

Wilo-Yonos PICO получил большое распространение благодаря оптимальному сочетанию доступной цены и эффективных технологий, позволяющим экономить на электроэнергии. Наивысшая безопасность эксплуатации и обслуживания благодаря проверенной технологии.



Высокая энергоэффективность

Индекс энергоэффективности (EEI): ≤ 0.18 .
Электронно-регулируемый мотор, устойчивый к блокировке, с функцией электронного регулирования мощности и точными настройками напора с шагом 0,1 м.



Надежность

Функции автоматического/ ручного перезапуска и автоматического развоздушивания. Защита от сухого хода.



Электрическое подключение

Wilo-коннектор обеспечивает удобное и безопасное электроподключение не требующее доп.инструментов.



Режимы работы

Автоматический режим работы для систем отопления и систем теплых полов.
Выбор одной из трех скоростей вращения для удобной настройки при замене нерегулируемого насоса.



LED- дисплей

Индикация напора, потребления электроэнергии и кодов ошибок.



Технология «зеленой кнопки»

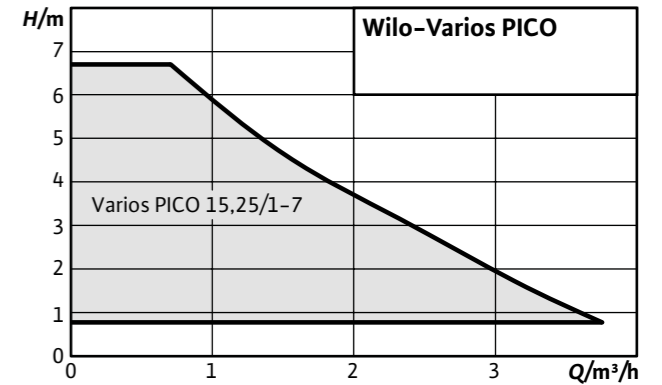
Интуитивный интерфейс, понятные настройки, простое управление.



Wilo-Varios PICO

Высокоэффективный циркуляционный насос с мокрым ротором для систем отопления, охлаждения, кондиционирования.

Самый универсальный энергосберегающий насос Wilo-Varios PICO для замены любых насосов в системе отопления. Благодаря функции синхронизации, Wilo-Varios PICO можно настроить под параметры ранее работавшего насоса. Насос имеет возможность внешнего управления iPWM1 или iPWM2, что позволяет подключать его к системе управления котла.



Высокая энергоэффективность

Индекс энергоэффективности (EEI): $\leq 0,20$ благодаря электронно-коммутируемому двигателю и автоматическому регулированию в зависимости от нагрузки в системе отопления.



Управление

Насос имеет две кнопки: одна для режима регулирования и вторая для выбора предварительно запрограммированных характеристик.



Удобство

Легкий монтаж благодаря компактным габаритам насоса. Функция автоматического развоздушивания при первом пуске.



Электрическое подключение

Wilo-коннектор обеспечивает удобное и безопасное электроподключение не требующее доп.инструментов.



Совместимость

Самый универсальный насос-заменитель с максимальной совместимостью с работавшим ранее насосом, благодаря компактной конструкции, новым способам регулирования и новой функции синхронизации.



Надежность

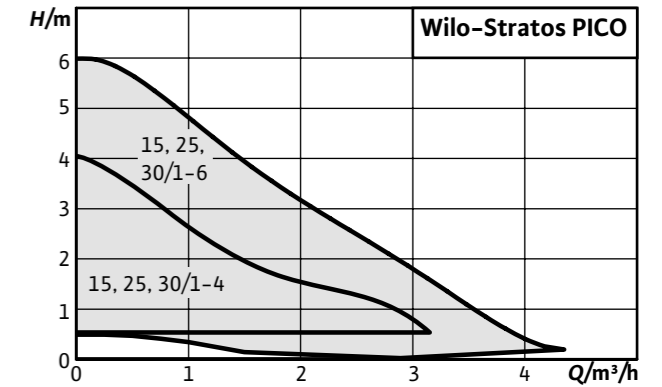
Комплексная встроенная защита мотора.



Wilo-Stratos PICO

Высокоэффективный циркуляционный насос премиум-класса с мокрым ротором для систем отопления, охлаждения, кондиционирования.

Wilo-Stratos PICO обеспечивает максимальную энергоэффективность благодаря комбинации электронно-коммутируемого двигателя, функции Dynamic Adapt и точных параметров настройки.



Высокая энергоэффективность

Превосходный индекс энергоэффективности (EEI):
при 4 m: ≤ 0.16
при 6 m: ≤ 0.20.



Теплоизоляция

Насос укомплектован защитным кожухом для минимизации теплопотерь.



Надежность

Комплексная встроенная защита мотора. Функции автоматического перезапуска и автоматического развоздушивания для эффективной и безопасной работы. Защита от сухого хода.



ЖК-дисплей

Интуитивная управление на ЖК-дисплее. Индикация текущей потребляемой мощности, расхода и суммарного потребления электроэнергии.



Технология «зеленой кнопки»

Вращение зеленой кнопки позволяет легко выбрать необходимые параметры. Нажатие кнопки подтверждает выбранный параметр.



Электрическое подключение

Wilo-коннектор обеспечивает удобное и безопасное электроподключение не требующее доп.инструментов.

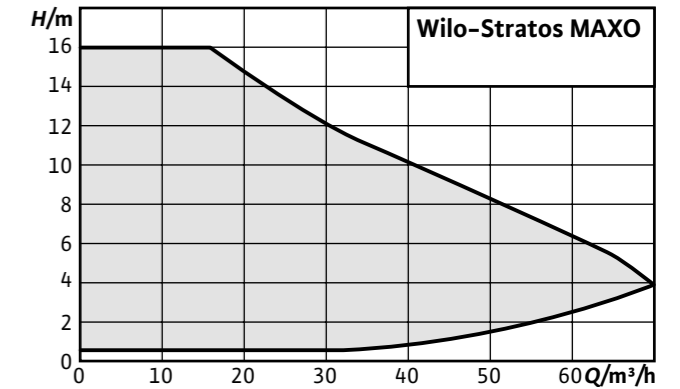


Wilo-Stratos MAXO

Первый в мире умный насос*

*Под «умным насосом» мы понимаем новую категорию насосов, характеристики которых значительно превосходят высокоэффективные насосы.

Wilo-Stratos MAXO устанавливает новые стандарты эффективности и комфорта. Благодаря своим новым энергосберегающим функциям обеспечивает оптимальную эффективность системы отопления, охлаждения или кондиционирования.



Высокая энергоэффективность

Отличный показатель энергоэффективности (EEI) $\leq 0,17$ и инновационные функции регулирования, такие как Dynamic Adapt plus и Multi-Flow Adaptation.



Беспроводной обмен данными

Bluetooth для беспроводного обмена данными, а также дистанционного управления насосом через смартфон или планшет.



Премия Design Plus

Wilo-Stratos MAXO отмечен знаком качества «Design Plus powered by ISH».



Гидравлика

Высокая производительность насоса, благодаря оптимизированному электронно-коммутируемому электродвигателю. Гидравлическая часть с защитным катафорезным покрытием.



Удобство

Технология «зеленой кнопки» и прикладная настройка с Setup Guide обеспечивает интуитивное управление на большом цветном дисплее.



Электрическое подключение

Безопасность и удобное подключение благодаря большой клеммной коробке и оптимизированному разъему Wilo-Connector.

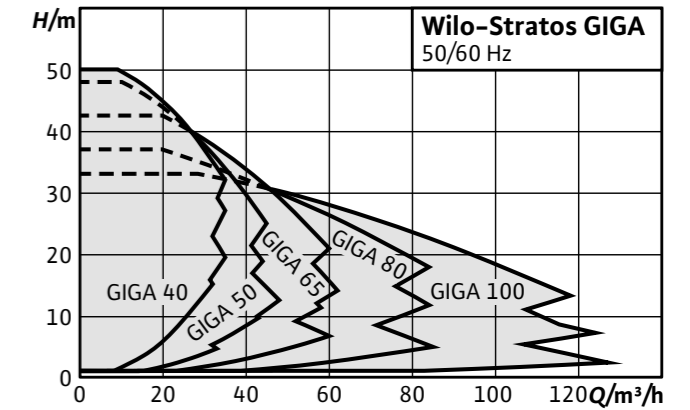


Wilo-Stratos GIGA

Wilo-Stratos GIGA – это высокоэффективный высокопроизводительный насос с электронным регулированием мощности.

Предназначен для перекачивания воды систем отопления, холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения. Wilo-Stratos GIGA экономит до 70% энергии по сравнению с обычными нерегулируемыми насосами.

Инновационная технология двигателя, оптимально подобранная гидравлика, а также интегрированное регулирование мощности обеспечивают максимально возможную эффективность, даже при частичной нагрузке.



Высокая энергоэффективность

Электронно-коммутируемый мотор с классом энергоэффективности IE5.



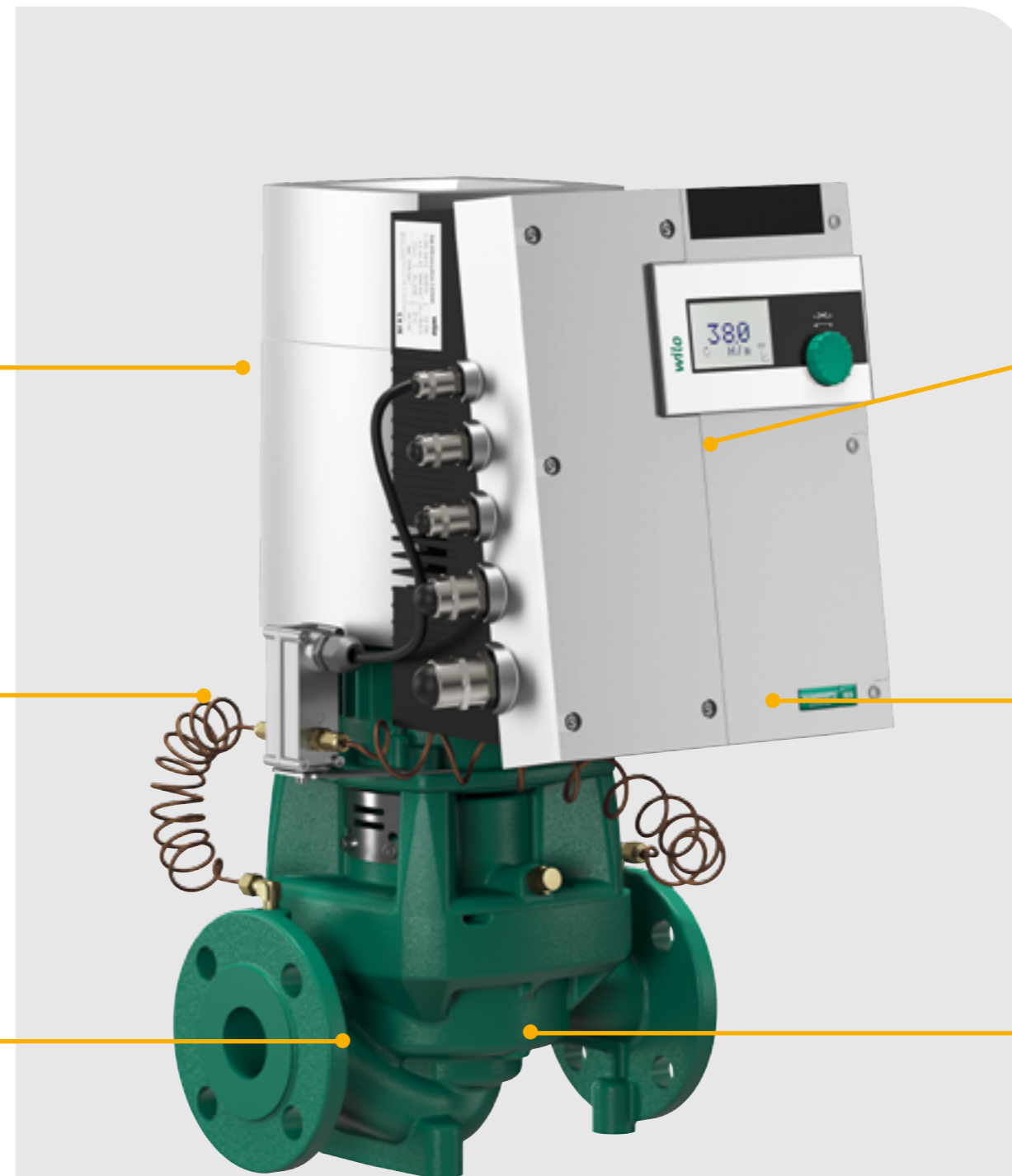
Беспроводной обмен данными

Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными. Слот для подключения IR-модулей, поддерживающих различные протоколы передачи данных, для интеграции в автоматизированную систему управления зданием.



Гидравлика

Высокоэффективная, оптимально подходящая к технологии электронно-коммутируемых двигателей гидравлическая часть с оптимизированным КПД и индексом минимальной эффективности (MEI) $\geq 0,7$.



Технология «зеленой кнопки»

Быстрый и легкий ввод в эксплуатацию и настройки благодаря технологии зеленой кнопки.



ЖК-дисплей

Отображает информацию о режиме управления, сообщения об ошибках и предупреждения, рабочие данные, заданные и фактические значения, данные о состоянии.



Широкий диапазон регулирования

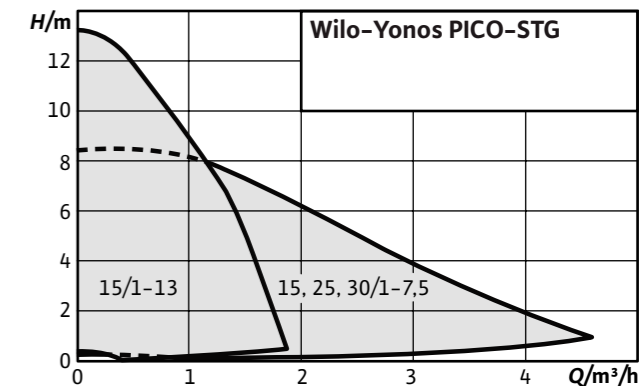
Диапазон регулирования в три раза шире, чем у частотно-регулируемых насосов.



Wilo-Yonos PICO-STG

Высокоэффективный циркуляционный насос с мокрым ротором для солнечных и геотермальных установок.

Предназначен для перекачивания водогликолевых смесей с концентрацией 1:1. Оснащен электронно-коммутируемым мотором, устойчивым к токам блокировки, встроенным электронным регулированием мощности и внешней регулировкой частоты вращения через встроенные интерфейсы PWM.



Высокая энергоэффективность

Индекс энергоэффективности (EEI): $\leq 0,23$
Электронно-коммутируемый двигатель и точные настройки напора.



Удобство

Компактные размеры и прямой доступ к винтам для поворота мотора позволяют сделать монтаж наиболее комфортным.



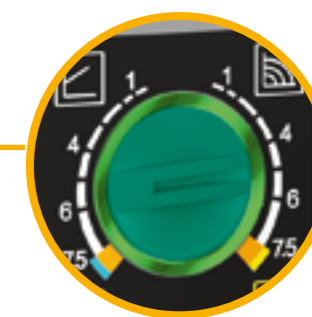
Долговечность

Корпус насоса с катафорезным покрытием защищает от коррозии при образовании конденсата.



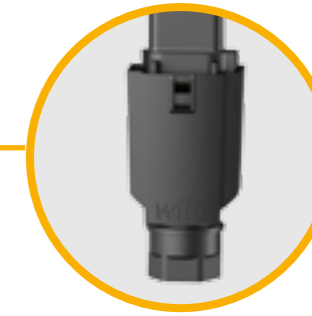
Управление

LED-подсветка вокруг зеленой кнопки показывает режим работы насоса:
зеленый – насос работает,
оранжевый – насос в режиме PWM,
красный – неисправность.



Электрическое подключение

Wilo-коннектор обеспечивает удобное и безопасное электроподключение не требующее доп.инструментов.



Надежность

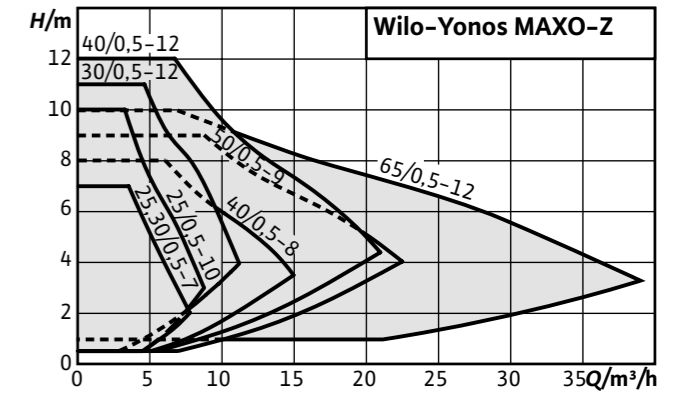
Комплексная встроенная защита мотора.



Wilo-Yonos MAXO-Z

Высокоэффективный циркуляционный насос с мокрым ротором, электронно-коммутируемым двигателем для циркуляции в системах горячего питьевого водоснабжения.

Оптимальное сочетание доступной цены и эффективных технологий делает Wilo-Yonos MAXO-Z идеальным решением для замены нерегулируемых насосов в системах горячего питьевого водоснабжения.



Высокая энергоэффективность

Высокоэффективная гидравлическая часть и применение синхронного электродвигателя.



Удобство

Прямой доступ к винтам двигателя.



Гидравлика

Прочный гигиеничный корпус насоса из литой бронзы.



LED-дисплей

Индикация напора, ступень частоты вращения и возможных ошибок.



Режимы

Dr-s режим для поддержания постоянного перепада давления.
Dr-v режим для поддержания переменного перепада давления.
Ручной режим выбора одной из ступеней вращения.



Электрическое подключение

Надежное и удобное подключение электропитания и обобщенной сигнализации неисправности (SSM).

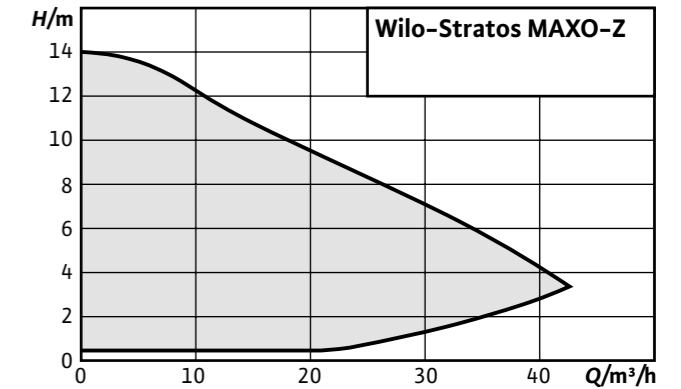


Wilo-Stratos MAXO-Z

Первый в мире умный насос*

*Под «умным насосом» мы понимаем новую категорию насосов, характеристики которых значительно превосходят высокоэффективные насосы.

Wilo-Stratos MAXO-Z для циркуляции горячей питьевой воды соответствует всем новейшим стандартам эффективности и комфорта. Он отлично адаптируется ко всем системам, и благодаря своим новым энергосберегающим функциям обеспечивает оптимальную эффективность систем.



Гидравлика

Поддержание максимальной гигиеничности воды благодаря гидравлической системе из нержавеющей стали.



Высокая энергоэффективность

Отличный показатель энергоэффективности (EEI) $\leq 0,17$ и инновационные функции регулирования, такие как Dynamic Adapt plus и Multi-Flow Adaptation.



Беспроводной обмен данными

Bluetooth для беспроводного обмена данными, а также дистанционного управления насосом через смартфон или планшет.



Высокая производительность

Оптимизированный электронно-коммутируемый электродвигатель.



Удобство

Технология «зеленой кнопки» и прикладная настройка с Setup Guide обеспечивает интуитивное управление на большом цветном дисплее.



Электрическое подключение

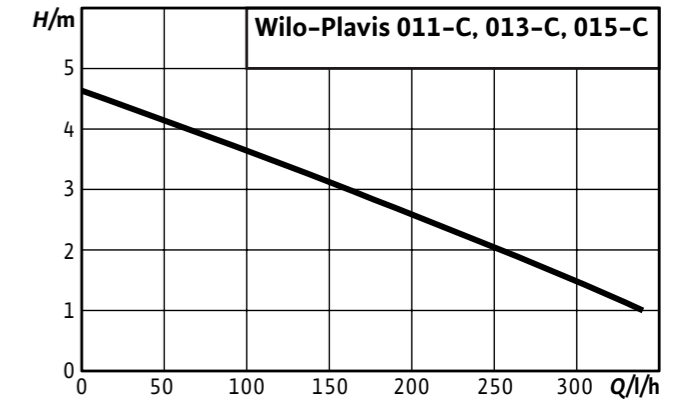
Wilo-коннектор обеспечивает удобное и безопасное электроподключение не требующее доп.инструментов.



Wilo-Plavis C

Автоматическая установка для отвода конденсата от оборудования систем отопления, кондиционирования и охлаждения (например, холодильники, испарители, камины и котлы).

Компактная и тихая напорная установка с низкой потребляемой мощностью. Система Plug & Pump гарантирует легкое подключение. Полностью автоматическая работа благодаря встроенным электродам. Низкое энергопотребление ≤ 20 Вт.



Подключение

Возможность подключения разных диаметров труб благодаря резиновым вставкам от $\varnothing 18$ до $\varnothing 40$ мм.



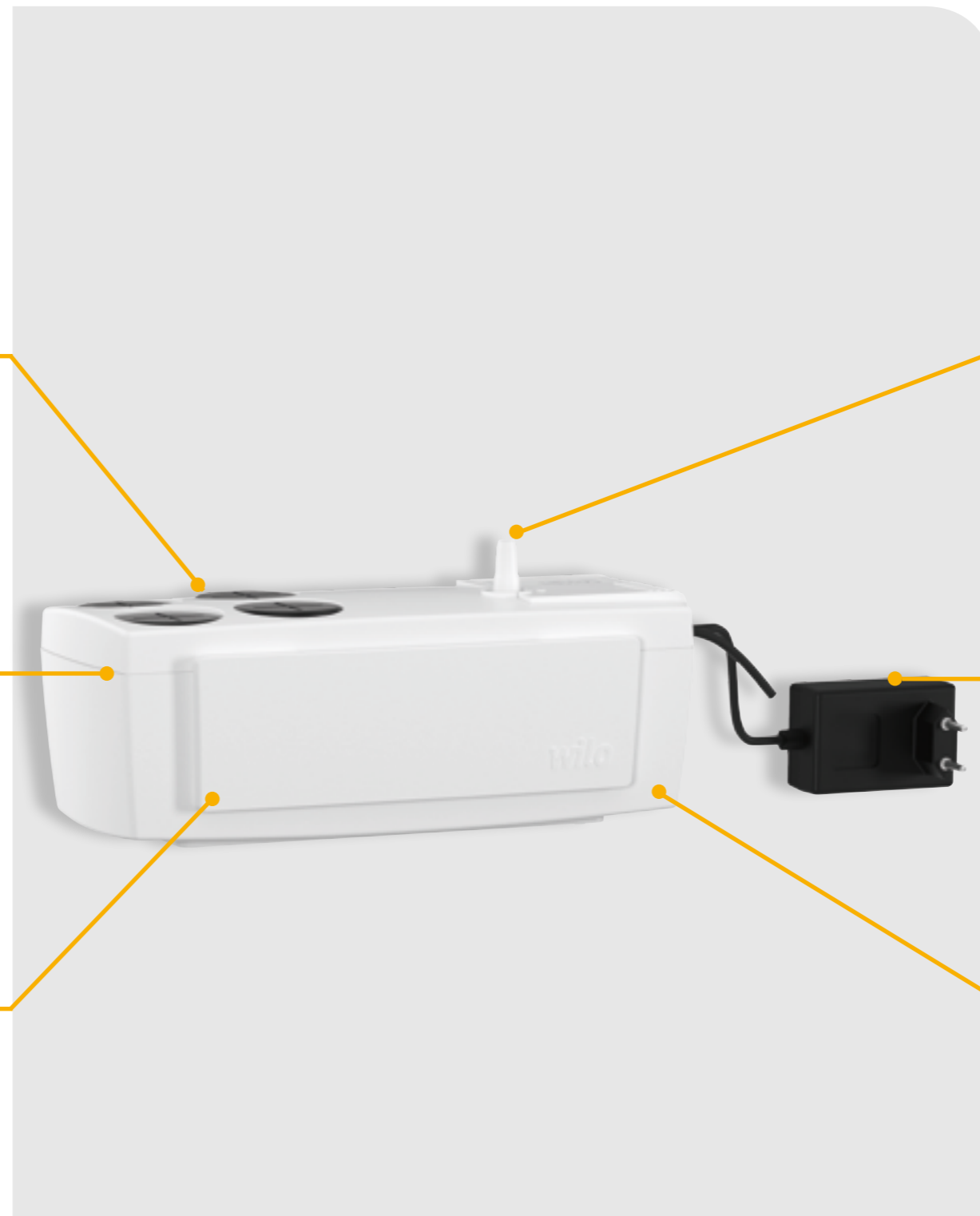
Бесшумность

Применяется в жилых помещениях благодаря тихой работе ≤ 40 дБА.



Удобство

Съемная сервисная крышка и встроенный обратный клапан.



Надежность

Встроенная световая и звуковая сигнализация для защиты от перелива.



Легкий монтаж

Функция Plug&Pump позволяет мгновенно подключить Wilo-Plavis C без дополнительных затрат на комплектующие.



Температурные режимы

Температура перекачиваемых жидкостей от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$. Температура окружающей среды от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$.

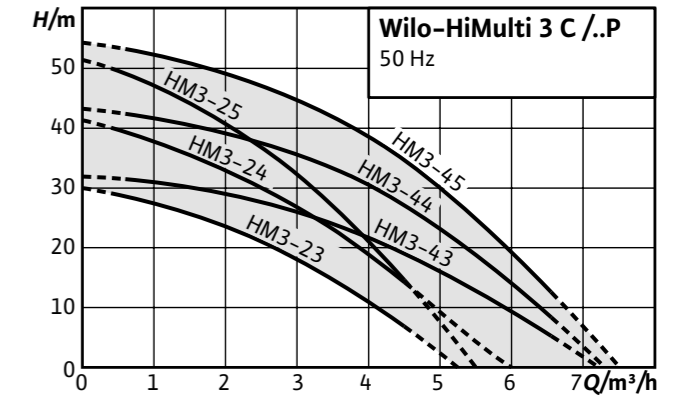


Wilo-HiMulti 3C

Станция водоснабжения с автоматической системой управления насосом для бытового водоснабжения, повышения давления, полива, орошения.

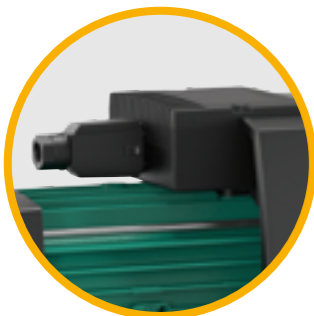
Широкий типоряд и различные варианты исполнения (нормальновсасывающий HiMulti 3C или самовсасывающий HiMulti 3P) помогут легко решить любую задачу по бесперебойному водоснабжению.

Простота в использовании, экономичность и эффективность делают этот насос идеальным для бытового водоснабжения.



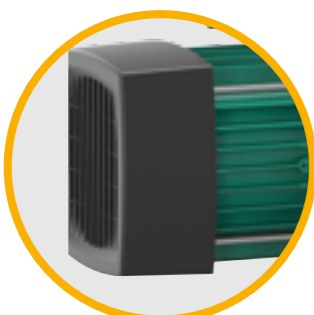
Удобство

Простой монтаж с компактными монтажными креплениями к полу и удобными присоединениями к напорному и всасывающему трубопроводу.



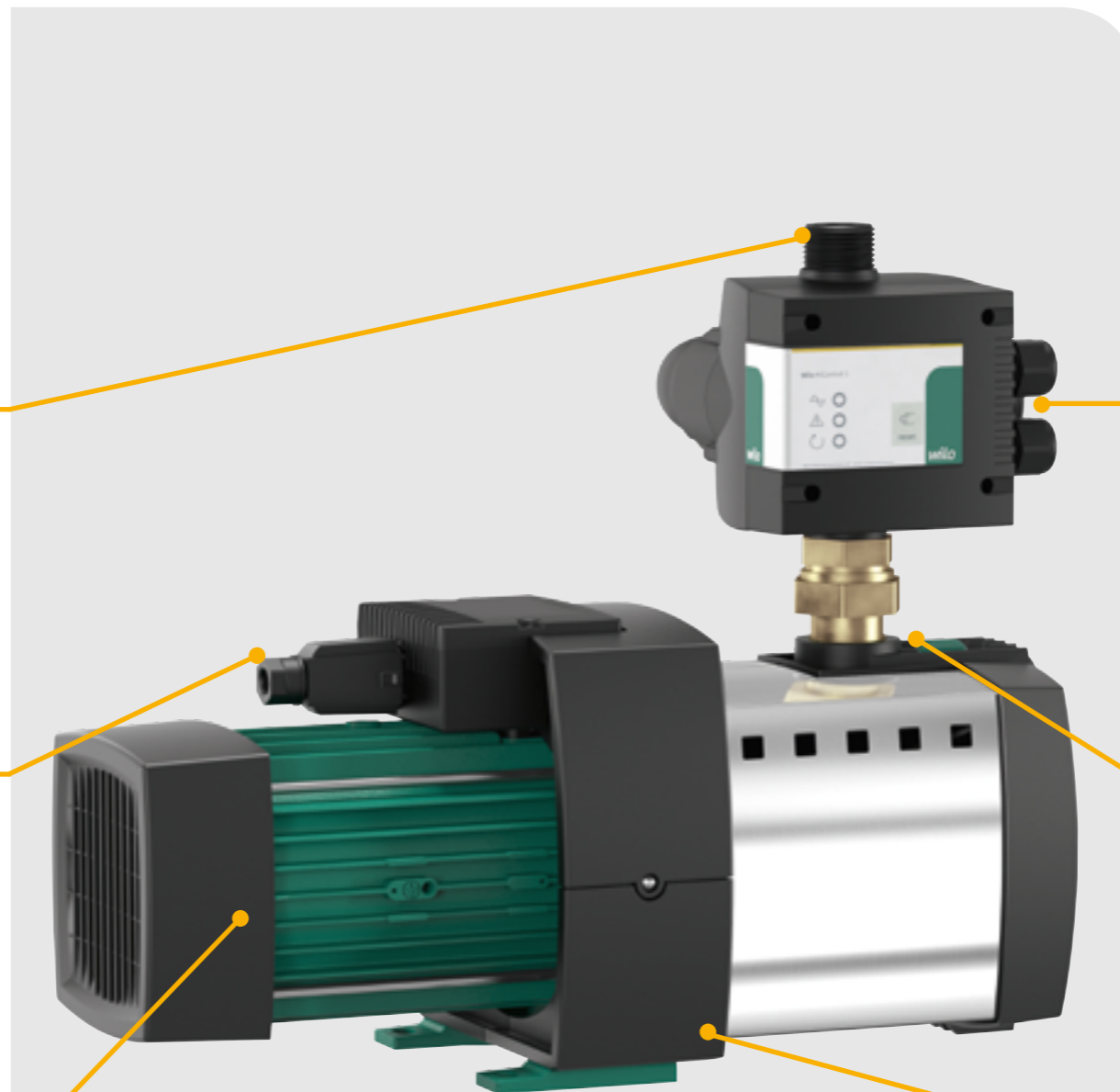
Электрическое подключение

Wilo-коннектор обеспечивает удобное и безопасное электроподключение не требующее дополнительных инструментов.



Эффективный электродвигатель

Электродвигатель 1~220 В 50 Гц со встроенной защитой от перегрузки обеспечивает надежность и долговечность.



Управление

Wilo-HiControl 1 – прибор автоматического управления снижает затраты на эксплуатацию благодаря функциям автоматического регулирования и интегрированной защите от сухого хода.



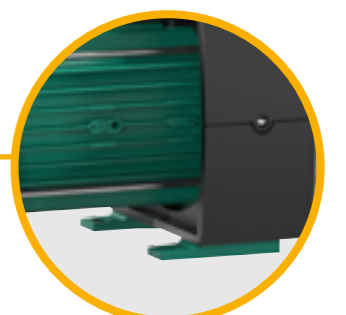
Гидравлика

Контактирующие с водой элементы конструкции выполнены из коррозионно-устойчивых экологически чистых материалов.



Низкий уровень шума и вибраций

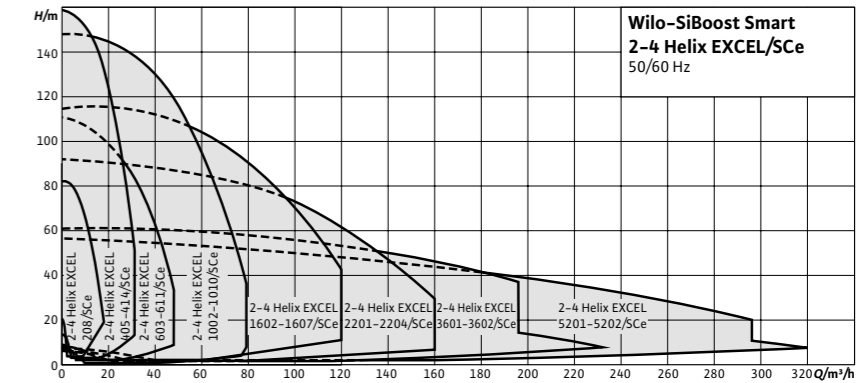
Не требуется строительство отдельного помещения для насосной станции благодаря низкому уровню шума и вибраций.



Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

Инновационная насосная установка повышения давления премиум-класса, максимальная эффективность которой достигается благодаря взаимодействию синхронных электронно-коммутируемых электродвигателей с высокоэффективной гидравликой насосов.

Благодаря гибкой системе управления, комфортное водоснабжение гарантировано круглосуточно на каждом этаже многоэтажного здания.



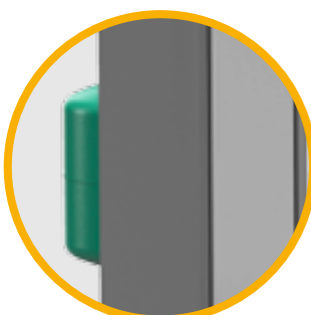
Управление насосами

Инновационное управление и регулирование системы. Интерфейс для подключения к системе интеллектуального управления зданием.



Гидравлика

Высокий гидравлический КПД благодаря инновационной конструкции рабочих колес с технологией 3D-лазерной сварки. Рабочее колесо, корпус насоса и трубопроводы выполнены из нержавеющей стали.



Мембранный бак 8 л, PN16

Эффективная компенсация гидроударов для бесперебойной эксплуатации.



Высокая энергоэффективность

Электронно-коммутируемый мотор с классом энергоэффективности IE5.



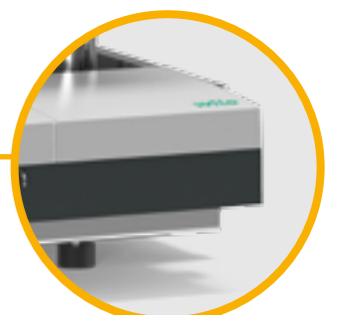
Технология «зеленой кнопки»

Быстрый и легкий ввод в эксплуатацию и настройки благодаря технологии зеленой кнопки.



Несущая рама

Цельная конструкция из нержавеющей стали с регулируемыми опорными ножками эффективно снижает вибрации.

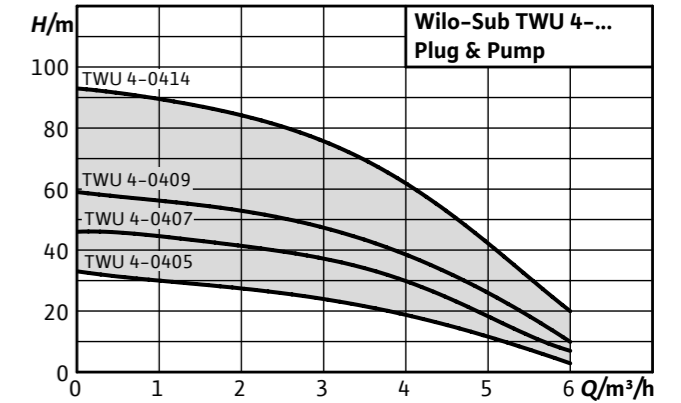


Wilo-TWU4 Plug & Pump

Установка водоснабжения с погружным скважинным насосом, системой управления и принадлежностями в комплекте для водоснабжения частных домов.

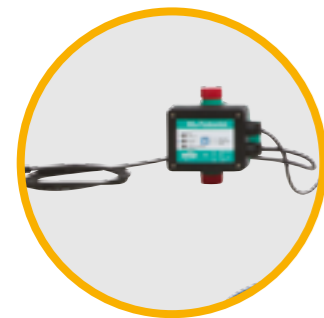
Комплектуется двумя видами систем управления:

- Wilo-HiControl – прибор управления для автоматического регулирования со встроенной защитой от сухого хода;
- манометрический выключатель в комплекте с напорным мембранным резервуаром 18 литров.



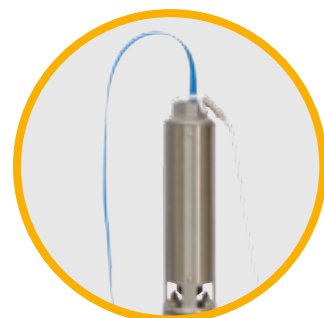
Пусковая коробка

Блок управления с конденсатором, тепловой защитой двигателя и выключателем.



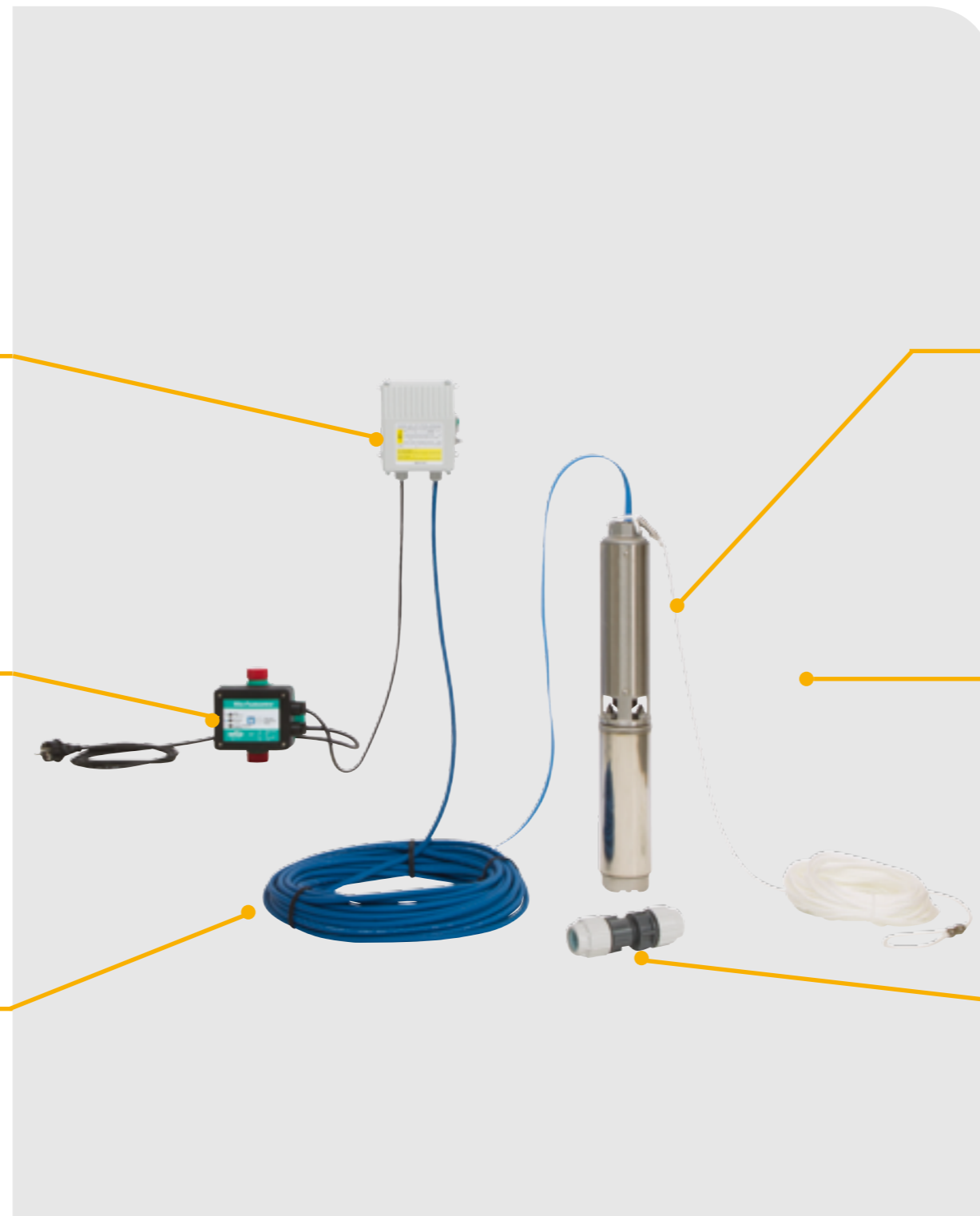
Управление

Автоматический контроль расхода и давления со встроенной защитой от сухого хода благодаря прибору управления и защиты Wilo-HiControl 1.



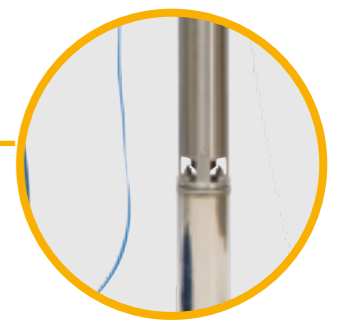
Удобство

Предварительно выполненное подключение компонентов и электропроводки.



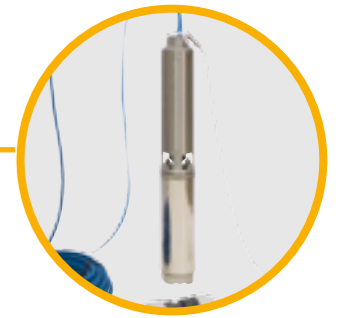
Электродвигатель

Коррозионностойкий однофазный электродвигатель прямого пуска.



Гидравлика

Контактирующие с водой элементы конструкции выполнены из коррозионно-устойчивых экологически чистых материалов. Встроенный обратный клапан.



Комплектация

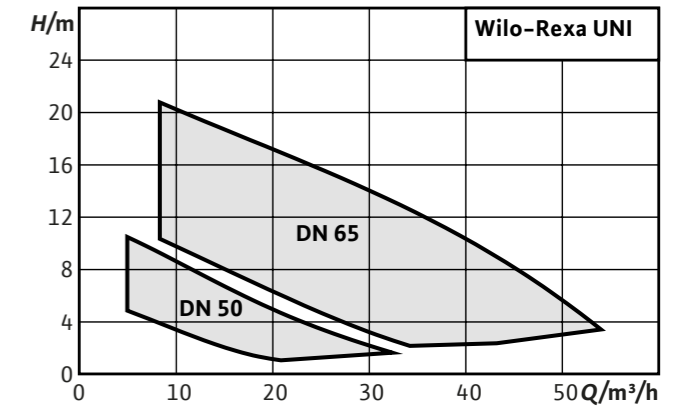
Блок управления, соединения, переходники, кабельные стяжки, трос длиной 30 м, кабель электропитания длиной 30 м.



Wilo-Rexa UNI

Погружной насос для отвода сточных вод
Wilo-Rexa UNI применяется в системах водоотведения.

Благодаря гибким функциональным возможностям Wilo-Rexa UNI является практически универсальным погружным насосом для различных целей и применяется как для мобильного монтажа, так и для стационарной установки в шахтных насосных станциях.



Надежность

Высокая надежность и долговечность при перекачивании сточных вод благодаря коррозионно-стойким материалам.



Контроль протечек

Двойное уплотнение обеспечивает большой объем масляной камеры сбора протечек. Контроль масляной камеры осуществляется через специальное отверстие на боковой части корпуса.



Техническое обслуживание

Длительный интервал между тех.обслуживаниями благодаря двойному уплотнению и камере сбора протечек большого объема.



Двигатель

Электродвигатель класса защиты IP68 оснащен защитой от перегрева.



Рабочее колесо

Коррозионностойкий композитный материал гидравлической части обеспечивает высокую надежность и долговечность. Свободновихревое рабочее колесо обладает устойчивостью к блокировке для перекачивания стоков с механическими примесями.



Удобство

Монтаж насоса осуществляется очень легко благодаря малому весу и фланцу со встроенным креплением. Фланец имеет отверстия для крепления DN50 и DN65.



Wilo-EMUport CORE

Wilo-EMUport CORE – это компактная канализационная насосная установка с системой сепарации твердых частиц, которая обеспечивает максимальную эксплуатационную надежность при сборе и транспортировке сточных вод.

Применяется в торговых центрах, отелях, больницах или на вокзалах, везде где проектирование санузлов требует применения напорных установок водоотведения:

- когда туалеты расположены ниже канализационного коллектора
- когда строительные нормы запрещают располагать канализационные трубы над определенными помещениями – торговыми залами, ресторанами и т.д.



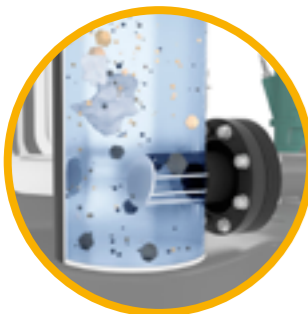
Долговечность

Установки Wilo-EMUport CORE надежно работают в тяжелых условиях длительное время благодаря применению высококачественных материалов, таких как полиэтилен и полиуретан.



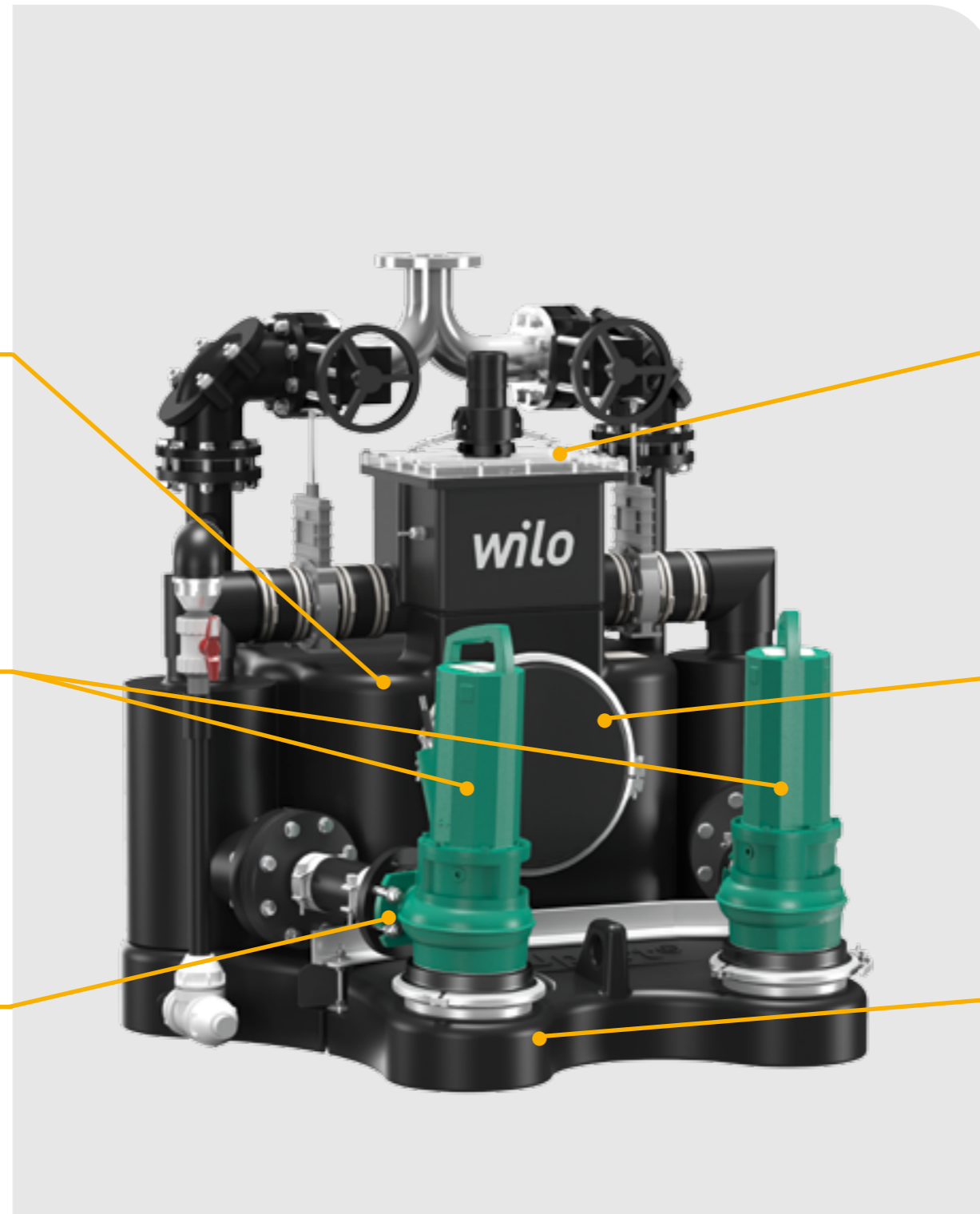
Экономичность

Конструкция установки обеспечивает снижение затрат на электроснабжение за счет эффективной работы насосного оборудования и значительно снижает затраты на техническое обслуживание из-за отсутствия необходимости вывоза отходов.



Высокая надежность

Исключается риск засорения насоса – твердые частицы отделяются в сепараторе и не попадают в приемный резервуар, затем, при откачке, сточные воды под напором очищают сепаратор от задержанных загрязнений.



Контроль

Управление и мониторинг с помощью шкафа Wilo-Control SC-Lift FTS.



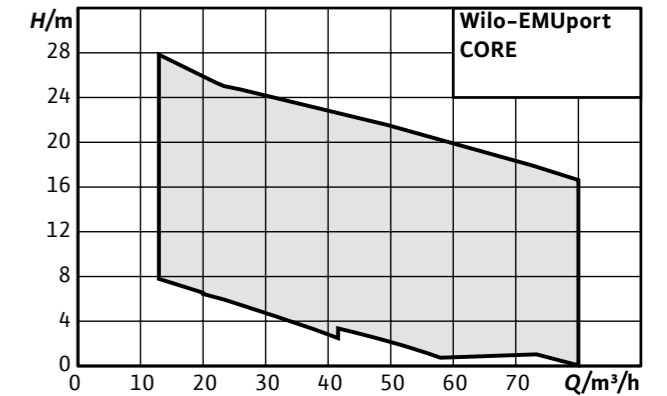
Удобство

Сухая установка и отдельное отключение резервуаров для сепарации твердых частиц. Подключение насоса с быстроразъемным соединением. Все механические детали находятся в прямом доступе, что делает их обслуживание простым, гигиеничным и эффективным.



Продуманность

Нижняя часть бака выполнена с уклоном, самая низкая точка находится непосредственно под насосами. Это предотвращает накопление осадка в критических точках.



wilo

Pioneering for You

ВІЛО УКРАЇНА
вул. Антонова 4, с. Чайки
Києво-Святошинський р-н
08130, Україна
т. +38 044 393 73 80
ф. +38 044 393 73 89
www.wilo.ua