

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.

#### Отдел по работе со строительными организациями

Т 017 396-34-62  
М 029 346-07-93  
М 017 396-34-62  
wilo@wilo.by

#### Отдел по работе с предприятиями ЖКХ и промышленности

Т (017) 396-34-47  
М (029) 611-96-35  
М (029) 612-27-52  
wilo@wilo.by

#### Отдел по работе с проектировщиками

Т (017) 396-34-49  
М (044) 726-02-14  
М (044) 553-59-72  
project@wilo.by

#### Сервисная служба Wilo

Т (017) 396-34-46  
М (029) 144-74-41  
service@wilo.by

#### 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
---------------	------------

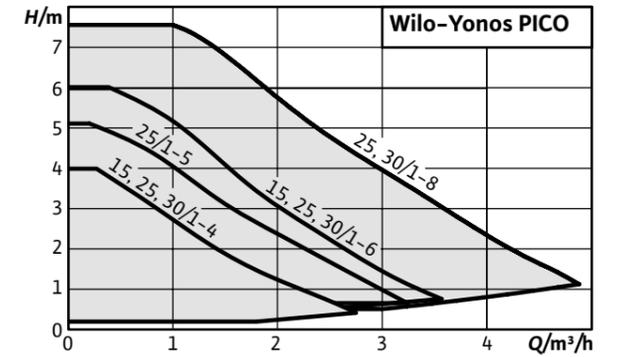
##### Сбор и транспортировка сточных вод – системы сепарации твердых частиц

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):  $\leq 0.18$ .  
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»

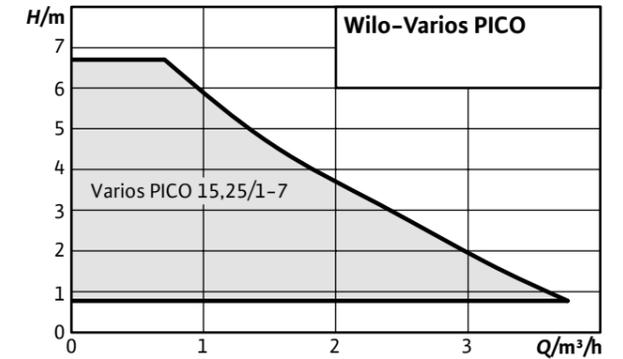
Интуитивный интерфейс, понятные настройки, простое управление.



## 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

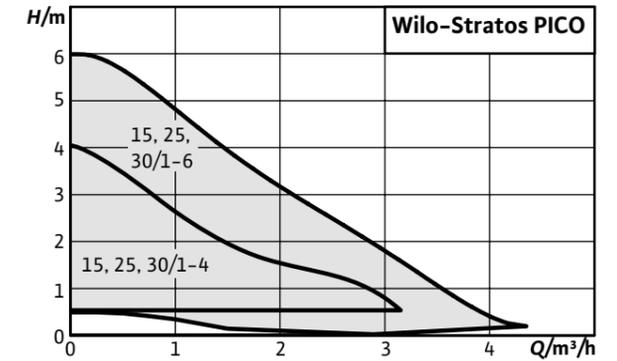
Комплексная встроенная защита мотора.



## 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:  $\leq 0.16$   
при 6 m:  $\leq 0.20$ .



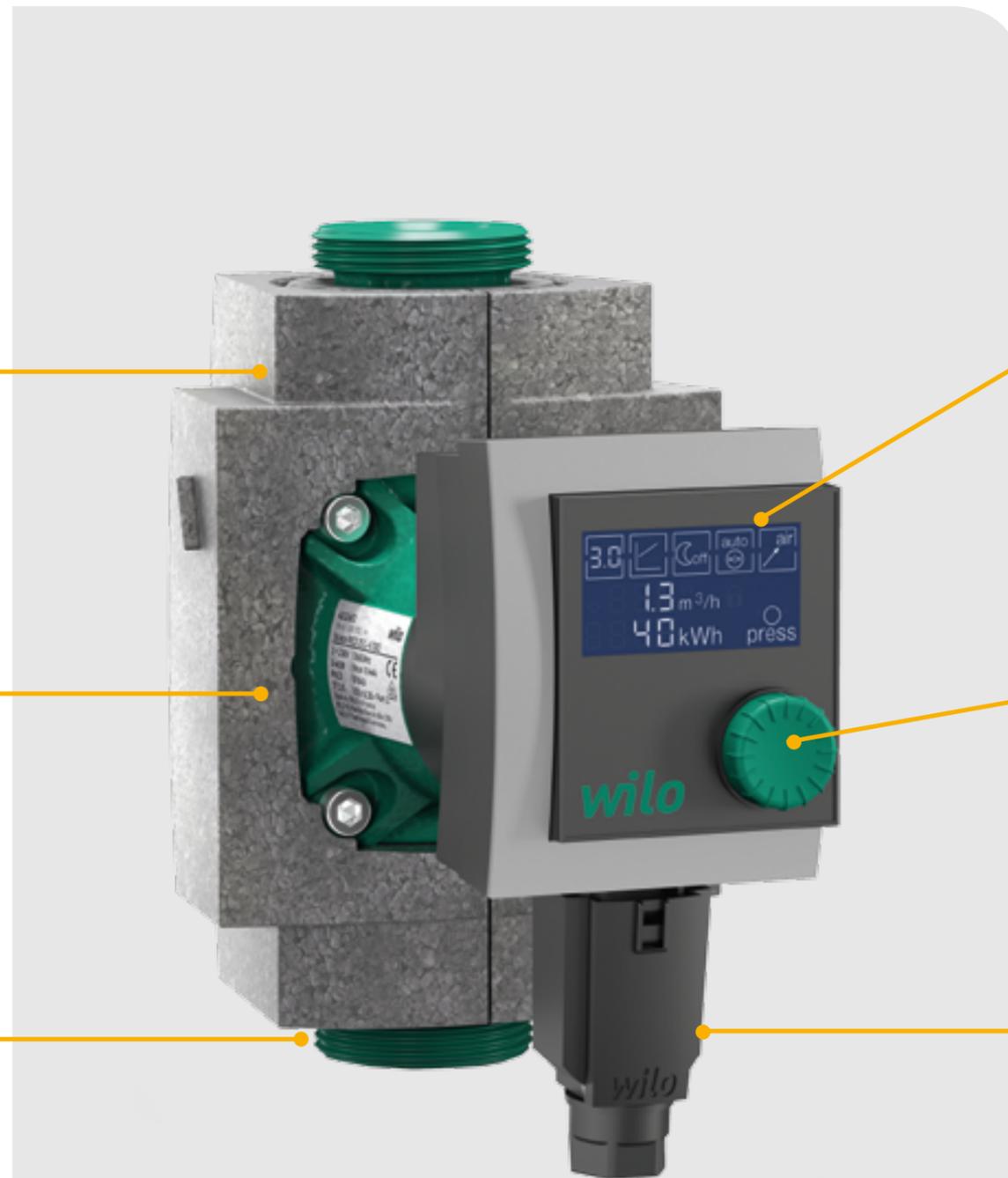
### Теплоизоляция

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.

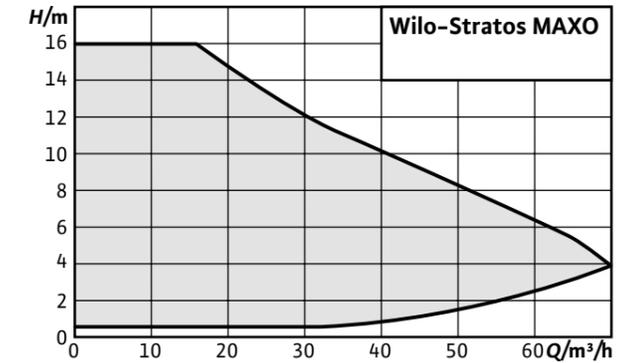


# Wilo-Stratos MAXO

Первый в мире умный насос\*

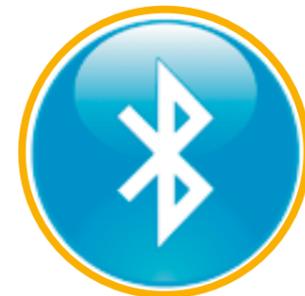
\*Под «умным насосом» мы понимаем новую категорию насосов, характеристики которых значительно превосходят высокоэффективные насосы.

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



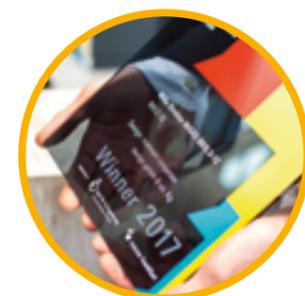
## Высокая энергоэффективность

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.

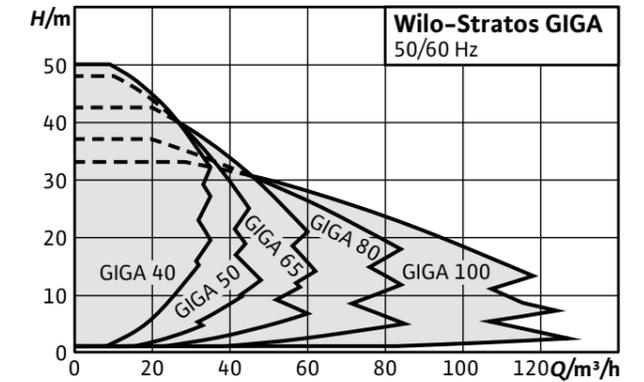


## Wilo-Stratos GIGA

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.



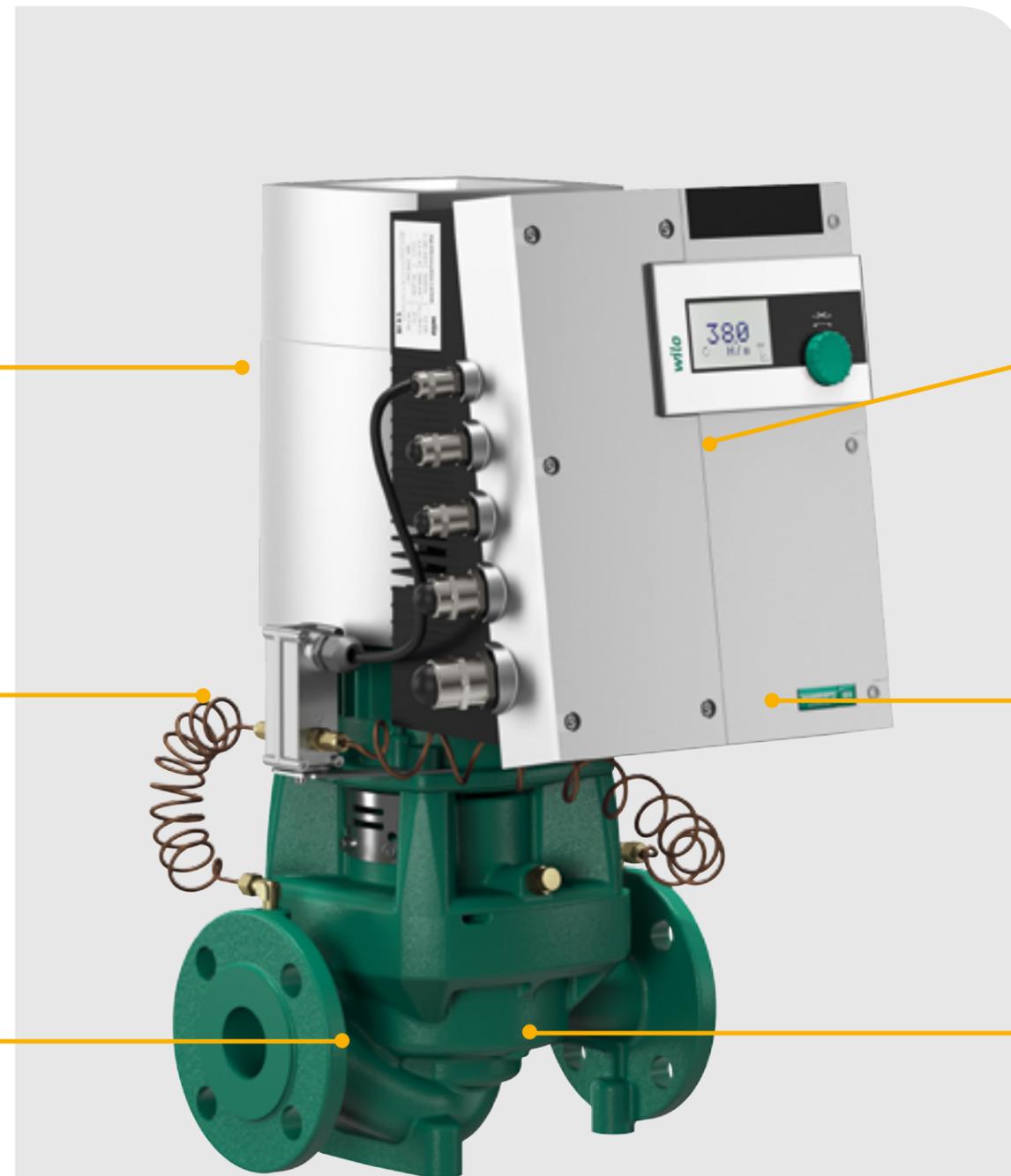
### Беспроводной обмен данными

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

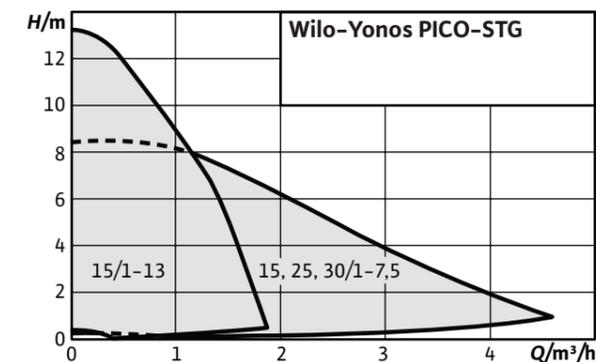
Диапазон регулирования в три раза шире, чем у частотно-регулируемых насосов.



## 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.



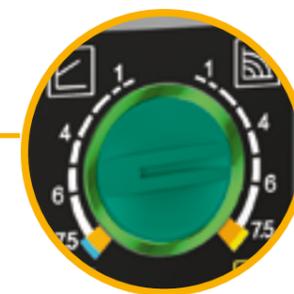
### Долговечность

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

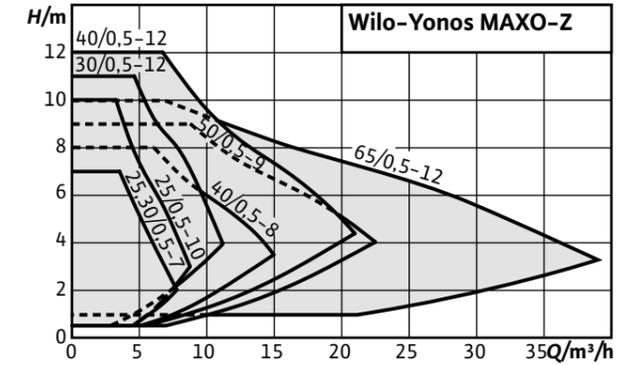
Комплексная встроенная защита мотора.



## Wilo-Yonos MAXO-Z

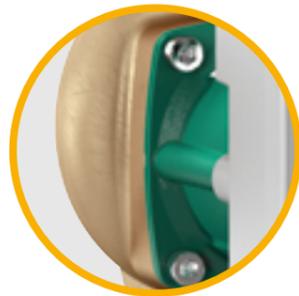
Высокоэффективный циркуляционный насос с мокрым ротором, электронно-коммутируемым двигателем для циркуляции в системах горячего питьевого водоснабжения.

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).

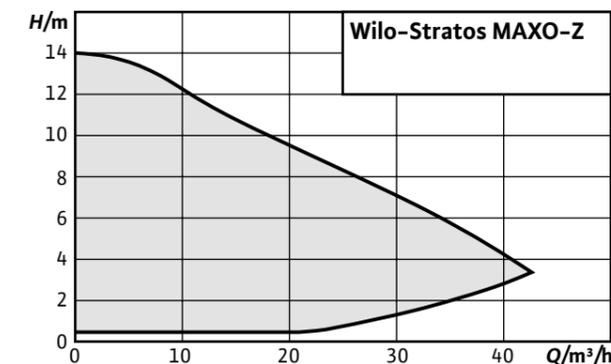


## Wilo-Stratos MAXO-Z

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

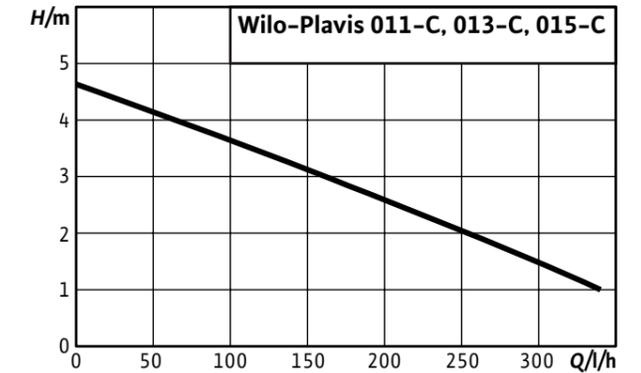
Wilo-коннектор обеспечивает удобное и безопасное электроподключение не требующее доп.инструментов.



## 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  $\leq 20$  Вт.



### Подключение

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



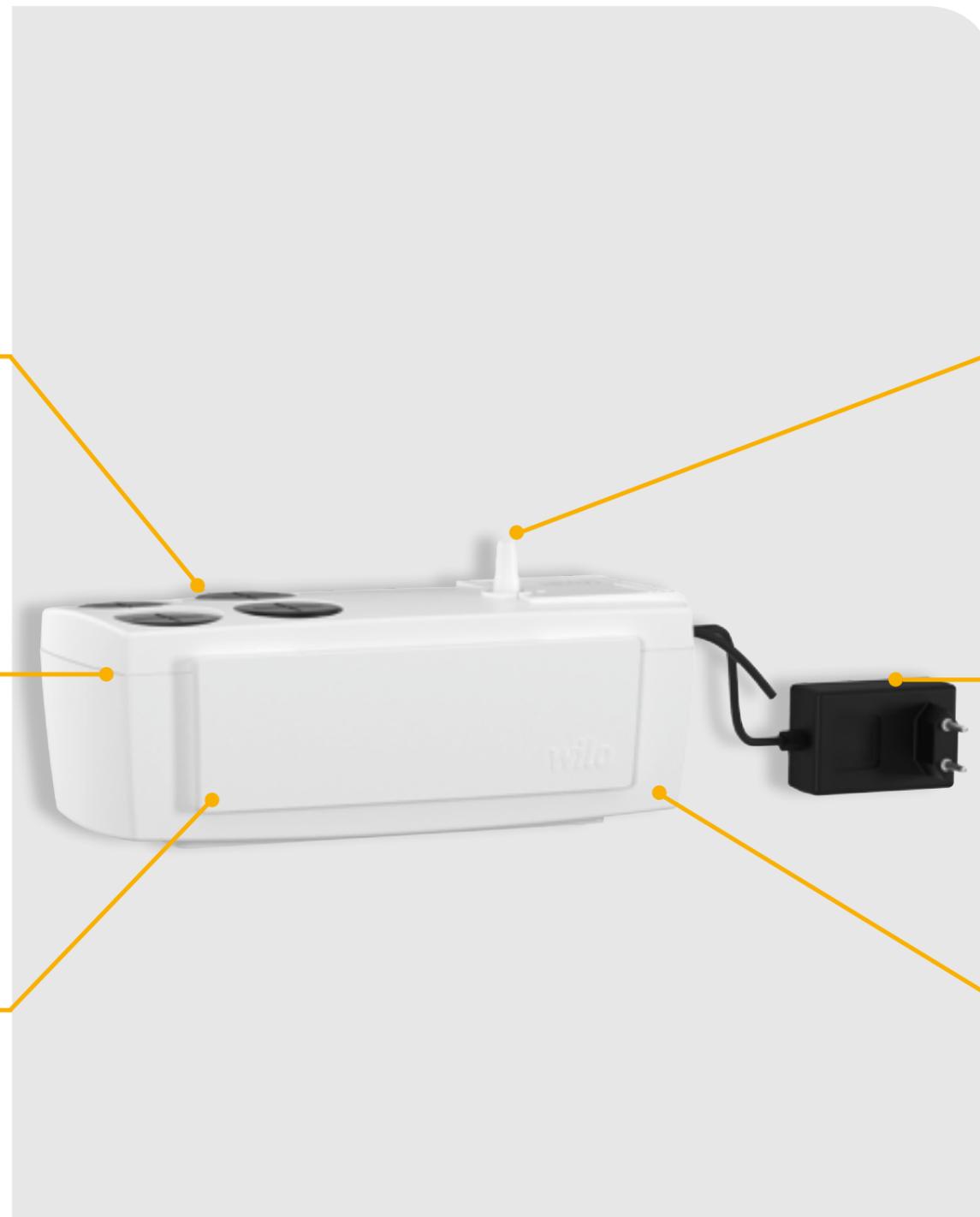
### Бесшумность

Применяется в жилых помещениях благодаря тихой работе  $\leq 40$  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  $+40^{\circ}\text{C}$ .

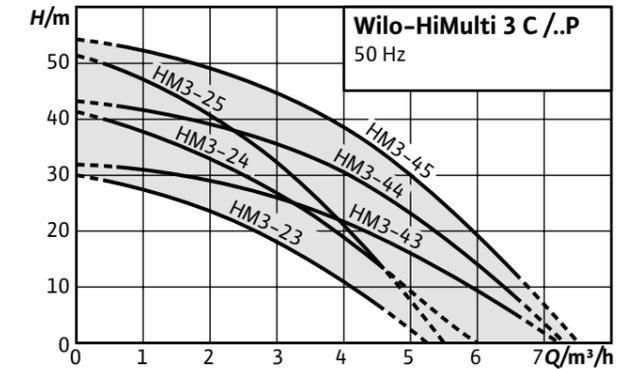


## Wilo-HiMulti 3C

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.



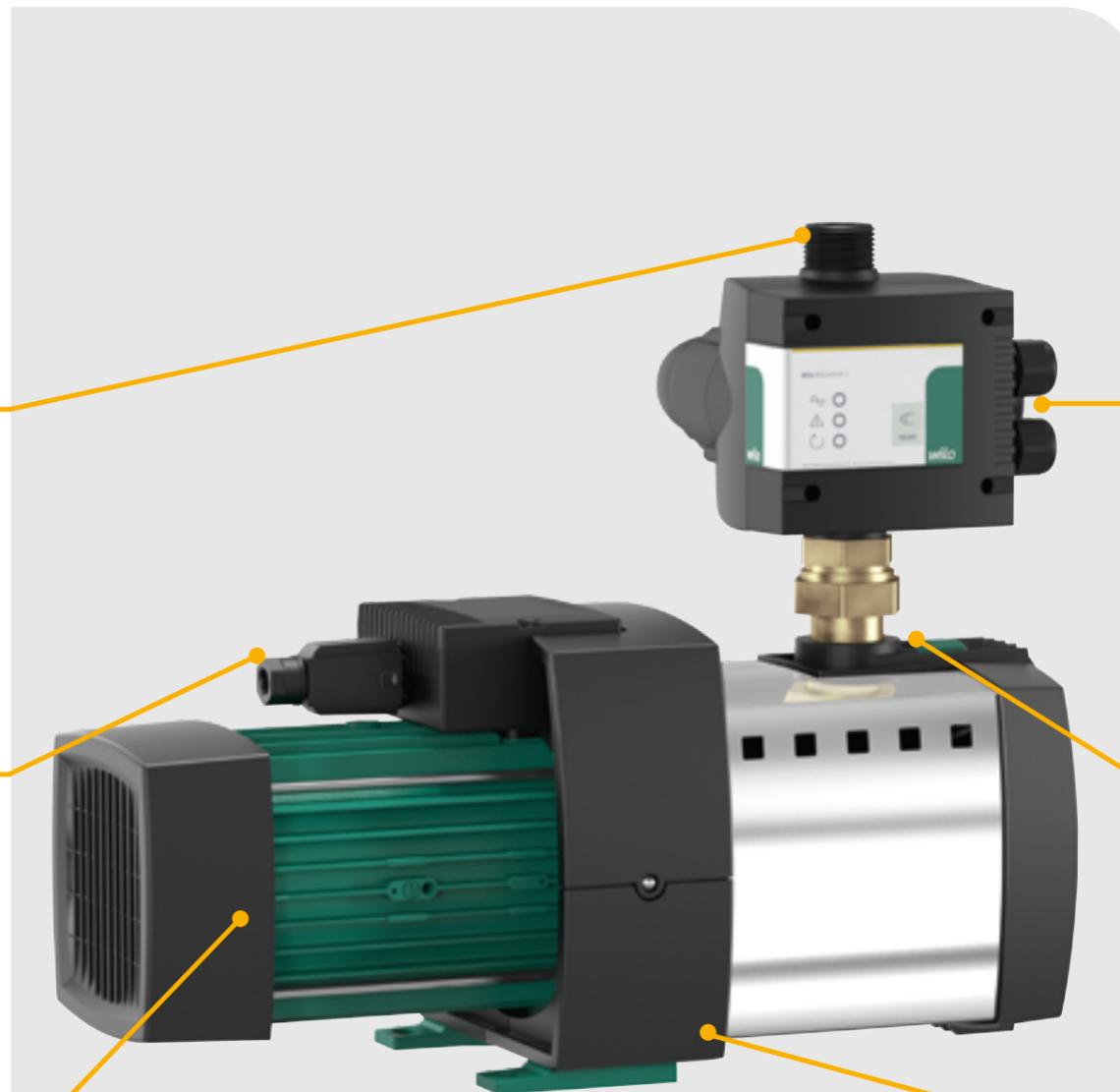
### Электрическое подключение

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.



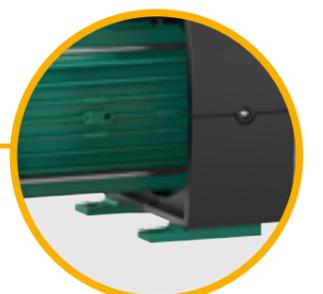
### Гидравлика

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



### Низкий уровень шума и вибраций

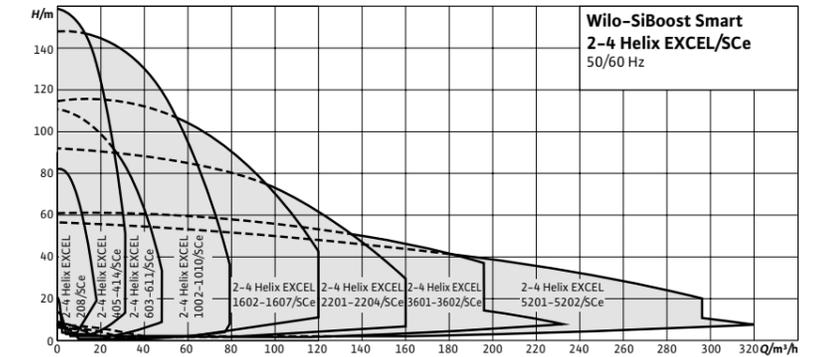
Не требуется строительство отдельного помещения для насосной станции благодаря низкому уровню шума и вибраций.



## 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.



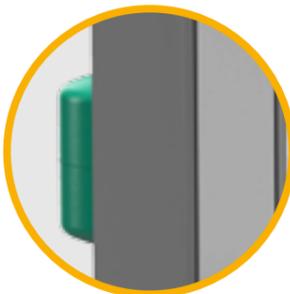
### Управление насосами

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.

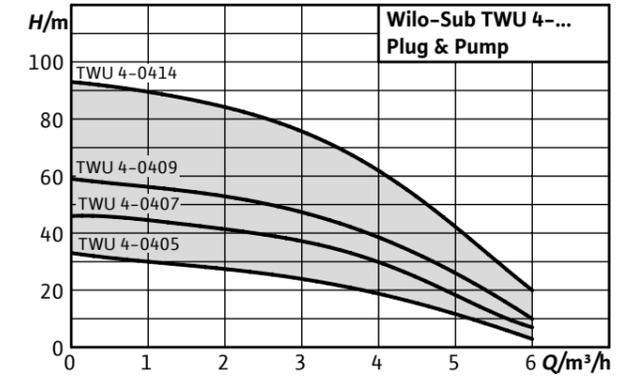


## Wilo-TWU4 Plug & Pump

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

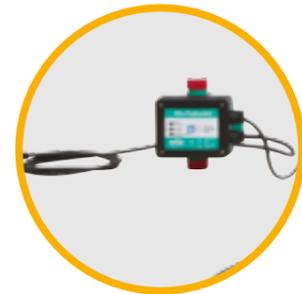
Комплектуется двумя видами систем управления:

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



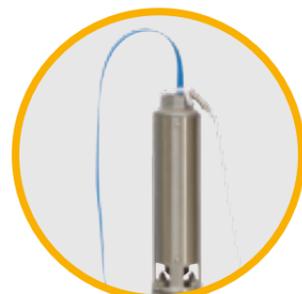
### Пусковая коробка

Блок управления с конденсатором, тепловой защитой двигателя и выключателем.



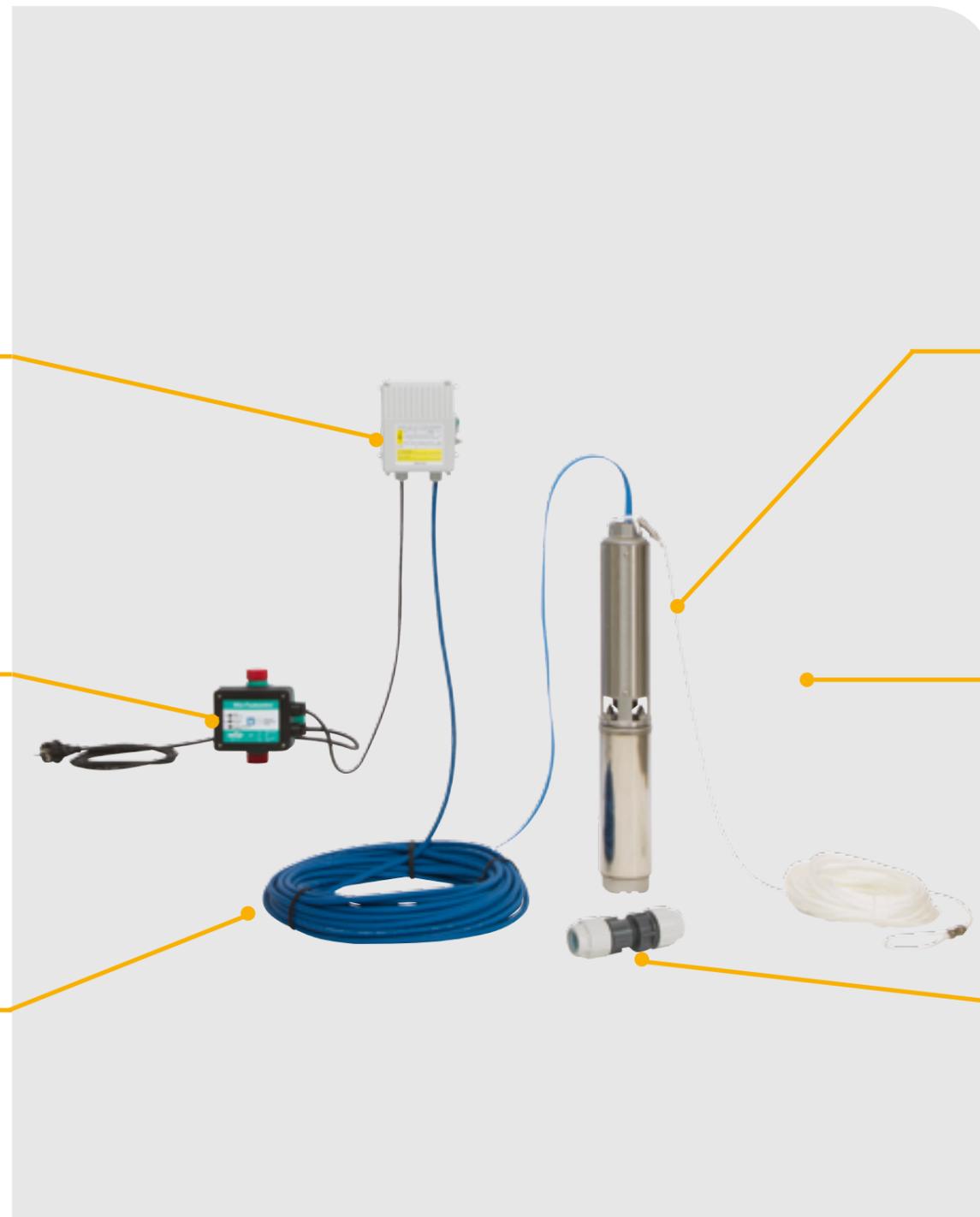
### Управление

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



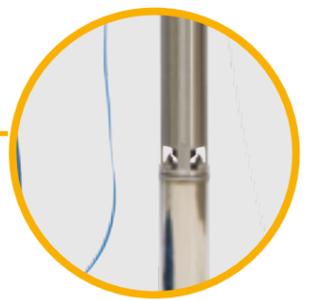
### Удобство

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

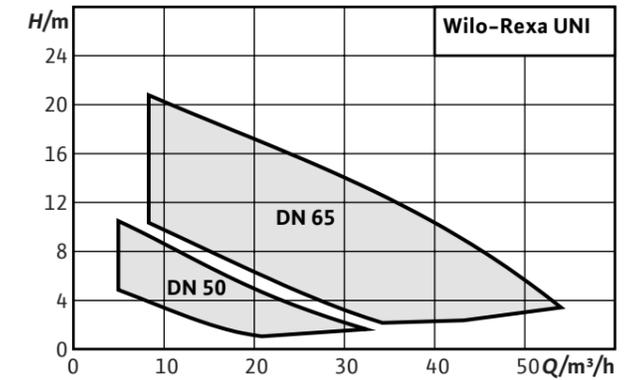
Блок управления, соединения, переходники, кабельные стяжки, трос длиной 30 м, кабель электропитания длиной 30 м.



## 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.

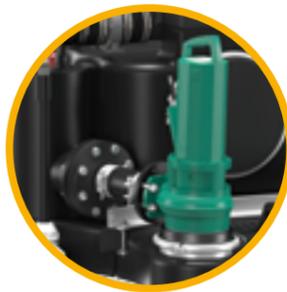


## Wilo-EMUport CORE

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.



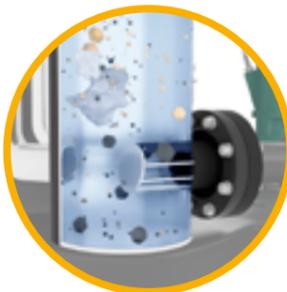
### Долговечность

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.



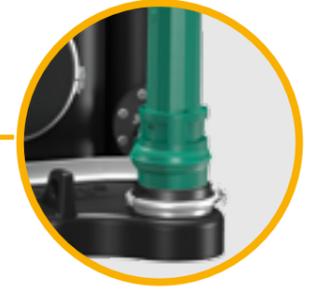
### Контроль

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



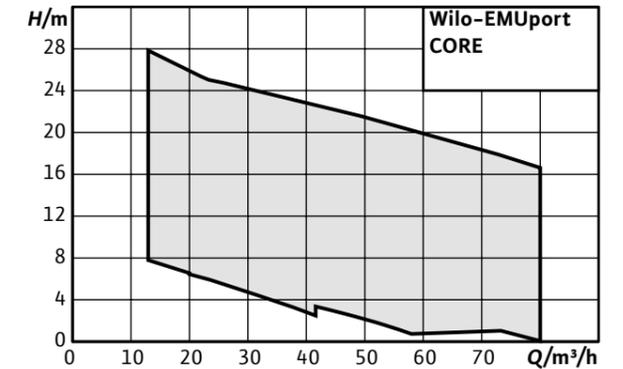
### Удобство

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 в Республике Беларусь  
ул. Тимирязева, 67, оф. 1101  
220035 Минск  
Т 017 396-34-48  
М 029 346-07-93  
М 029 611-96-35  
Ф 017 396-34-66  
[wilo@wilo.by](mailto:wilo@wilo.by)  
[www.wilo.by](http://www.wilo.by)