

*Обзор оборудования*

## Водоснабжение

Насосы и насосные установки



# GOING #BEYOND PUMPS

## Путь Wilo: Индивидуальные решения с персональной поддержкой.

**Водное хозяйство от Wilo:** это больше, чем инновационные технологии и многолетний экспертный опыт. Под словами „путь Wilo“ мы понимаем необходимость обеспечивать Вас всегда и везде всей необходимой информацией, чтобы сделать Ваши проекты успешными. От создания документации до персональной поддержки на местах. Это называем мы „Pioneering for You“.

Как Wilo может Вам помочь?? Ответы здесь: [www.wilo.com/WaterManagement](http://www.wilo.com/WaterManagement)



Wilo-Zetos K 8



Wilo-EMU 10 – 24



Wilo-SCP



Wilo-Helix EXCEL



Водоснабжение		
Погружные насосы		Стр.
	Wilo-Sub TWI 4	6
	Wilo-Sub TWI 6	7
	Wilo-Sub TWI 8	8
	Wilo-Sub TWI 10	9
	Wilo-EMU 6"	10
	Wilo-EMU 8"	11
	Wilo-Zetos K 8	12
	Wilo-EMU 10"–24"	13
Повышение давления		
	Wilo-Helix EXCEL	14
	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	15
Насосы для систем пожаротушения		
	Wilo-Насосы для систем пожаротушения D..., K... и KM...	16
Стандартные насосы		
	Wilo-CronoNorm NL	17
	Wilo-CronoNorm NLG	18
Насосы двустороннего входа		
	Wilo-SCP	19

# Wilo

## Pioneering for You.



### Мы работаем для вас — в любой стране мира

С 1872 года компания Wilo предлагает новаторские концепции и превращает их в интеллектуальные решения, устанавливая таким образом отраслевые стандарты. Основатель компании Каспар Людвиг Оплендер стремился облегчить жизнь людей и улучшить водоснабжение с помощью медных и латунных изделий, изготавливаемых на его фабрике. Решающий шаг не заставил себя долго ждать: в 1928 году его сын Вильгельм спроектировал первый в мире циркуляционный насос.

Передовые инновации в области отопления, кондиционирования и охлаждения, последовавшие за первым в мире высокоэффективным насосом, являются продолжением традиции и показывают наше ответственное отношение к ценным ресурсам, таким как вода и энергоносители. Группа Wilo, головной офис которой находится в Дортмунде (Германия), представлена во всем мире как поставщик комплексных решений по насосам и системам насосов для водного хозяйства.

### **Партнерская поддержка, на которую вы можете положиться**

В компании насчитывается более 60 производственных и сбытовых подразделений, расположенных по всему миру, в которых работает свыше 7500 человек. Каждый день мы стремимся в максимальной степени удовлетворять желания и потребности наших клиентов и потребителей — будь то проектировщики, пользователи или генеральные подрядчики. Это значит всеми возможными средствами упрощать вашу жизнь и повседневную работу с помощью нашей продукции, решений и сервисных услуг.

«Pioneering for You» — это обещание еще больше ориентироваться на клиентов, а следовательно — на качество, и уделять

максимальное внимание разработке новых технологий. Во времена истощения природных ресурсов ответственное использование воды является важной задачей, поэтому мы реализуем концептуальные разработки и стабильную продукцию, решающую проблемы, а также обеспечиваем партнерскую поддержку, чтобы вы могли ежедневно доверять нашим решениям в области водного хозяйства. Именно в этом и заключается сущность подхода Pioneering for You.



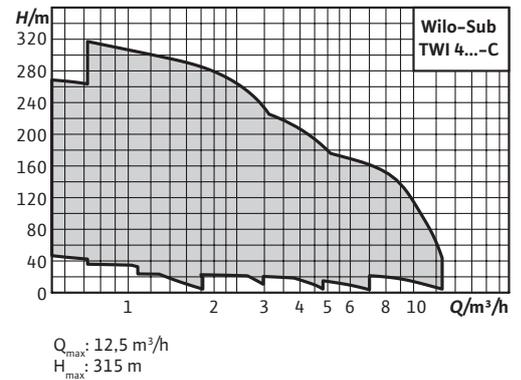
**«Лучшие решения,  
созданные на основе  
продуктивного  
сотрудничества.**

**Я называю это Pioneering for You».**

Даниэль Бусуёк (Daniel Busuioc), координатор международных проектов  
Group Competence Team, WILO SE, Хоф, Германия

## Wilo-Sub TWI 4

Многоступенчатый погружной насос 4" в исполнении со стяжными лентами для вертикального или горизонтального монтажа

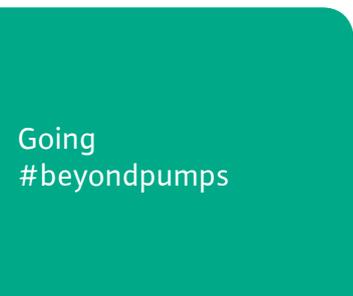


### Особенности/преимущества продукции

- Долгий срок службы благодаря конструкции из коррозионностойкой нержавеющей стали, опционально сталь марки V4A
- Сертифицировано ACS для применения в системах снабжения питьевой водой
- Большой выбор вариантов насосов в исполнении 4-, 6-, 8- и 10-дюймовой серии
- Широкий диапазон производительности от 1 до 250 м<sup>3</sup>/ч

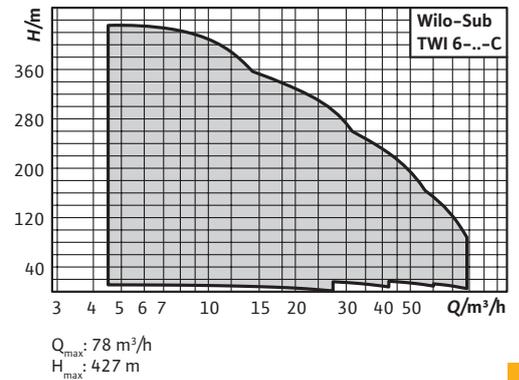
### Применение

- Для водоснабжения, в т.ч. снабжения питьевой водой, из скважин и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Для использования в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и орошения
- Повышение давления
- Снижение уровня воды
- Для перекачивания воды промышленного использования
- Для перекачивания воды без длинно-локнистых и абразивных примесей



## Wilo-Sub TWI 6

Многоступенчатый погружной насос 6" в исполнении со стяжными лентами для вертикального или горизонтального монтажа



7

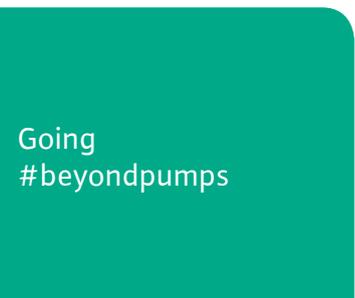


### Особенности/преимущества продукции

- Долгий срок службы благодаря конструкции из коррозионностойкой нержавеющей стали, опционально: сталь марки V4A
- Сертифицировано ACS для применения в системах снабжения питьевой водой
- Большой выбор вариантов насосов в исполнении 4-, 6-, 8- и 10-дюймовой серии
- Широкий диапазон производительности от 1 до 250 м<sup>3</sup>/ч

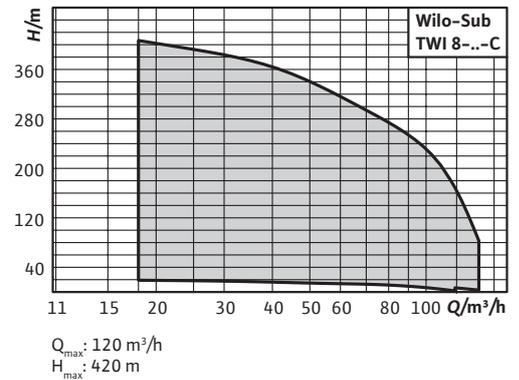
### Применение

- Для водоснабжения, в т.ч. снабжения питьевой водой, из скважин и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Для использования в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и орошения
- Повышение давления
- Снижение уровня воды
- Для перекачивания воды промышленного использования
- Для перекачивания воды без длинно-локнистых и абразивных примесей



## Wilo-Sub TWI 8

Многоступенчатый погружной насос 8" в исполнении со стяжными лентами для вертикального или горизонтального монтажа

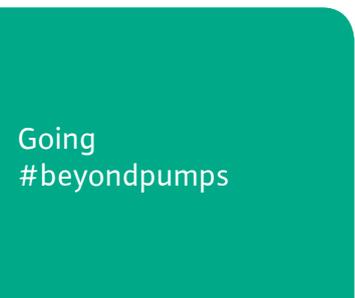


### Особенности/преимущества продукции

- Долгий срок службы благодаря конструкции из коррозионностойкой нержавеющей стали, опционально: сталь марки V4A
- Сертифицировано ACS для применения в системах снабжения питьевой водой
- Большой выбор вариантов насосов в исполнении 4-, 6-, 8- и 10-дюймовой серии
- Широкий диапазон производительности от 1 до 250 м<sup>3</sup>/ч

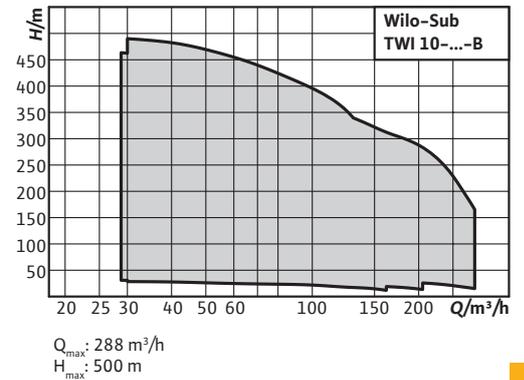
### Применение

- Для водоснабжения, в т.ч. снабжения питьевой водой, из скважин и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Для использования в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и орошения
- Повышение давления
- Снижение уровня воды
- Для перекачивания воды промышленного использования
- Для перекачивания воды без длинно-локнистых и абразивных примесей



## Wilo-Sub TWI 10

Многоступенчатый погружной насос 10" в исполнении со стяжными лентами для вертикального или горизонтального монтажа

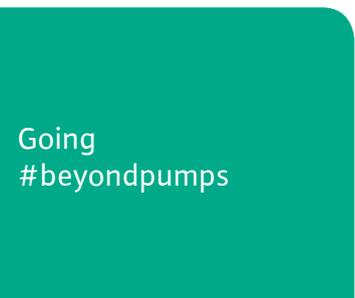


### Особенности/преимущества продукции

- Оптимизированная гидравлическая часть с КПД до 80 %
- Долгий срок службы благодаря конструкции из коррозионностойкой нержавеющей стали, опционально: сталь марки V4A
- Сертифицировано ACS для применения в системах снабжения питьевой водой
- Широкий диапазон производительности от 1 до 250 м<sup>3</sup>/ч
- Большой выбор вариантов насосов в исполнении 4-, 6-, 8- и 10-дюймовой серии

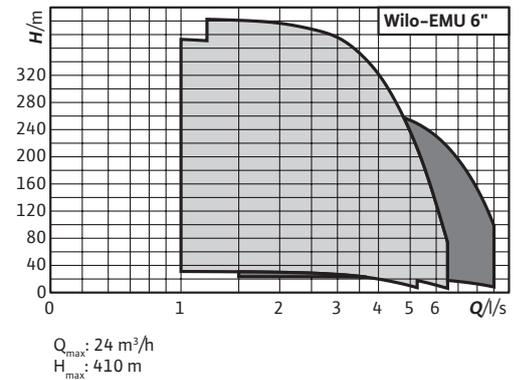
### Применение

- Для водоснабжения, в т.ч. снабжения питьевой водой, из скважин и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Для использования в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и ирригация
- Повышение давления
- Понижение уровня воды
- Для перекачивания воды промышленного использования
- Для перекачивания воды без длинноволокнистых и абразивных примесей



## Wilo-EMU 6"

Многоступенчатый погружной насос в исполнении со стяжными шпильками для вертикального или горизонтального монтажа



10

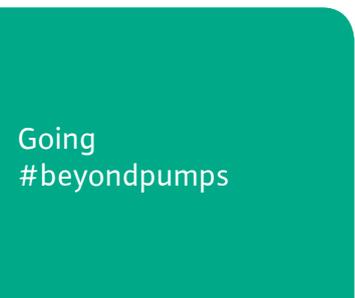


### Особенности/преимущества продукции

- Устойчивость к коррозии и абразивному износу обеспечивают корпус из бронзы и рабочие колеса из материала Noryl
- Встроенный обратный клапан
- Напорный кожух в коррозионностойком и гигиенически безопасном исполнении из нержавеющей стали с резиновыми опорами для снижения шума и вибрации

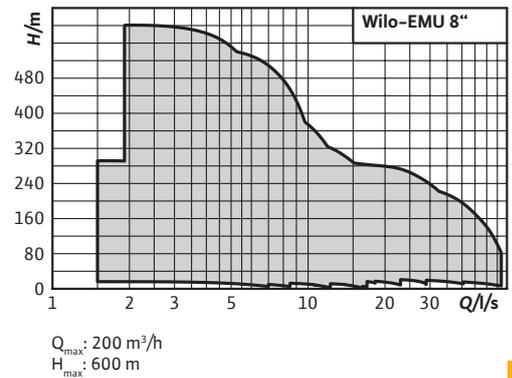
### Применение

- Снабжение хозяйственной водой из скважин и цистерн
- Коммунальное водоснабжение
- Полив и ирригация
- Повышение давления
- Перекачивание воды для промышленного использования и в водоотливном хозяйстве
- Подача воды в фонтанах
- Перекачивание воды без длинноволоконистых и абразивных примесей



## Wilo-EMU 8"

Многоступенчатый погружной насос в секционном исполнении для вертикального или горизонтального монтажа

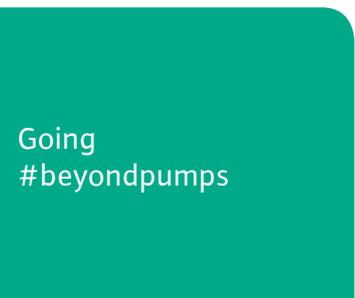


### Особенности/преимущества продукции

- Прочная конструкция из серого чугуна или бесцинковой бронзы
- Напорный кожух в коррозионностойком и гигиенически безопасном исполнении из нержавеющей стали с резиновыми опорами для снижения шума и вибрации
- Рабочие колеса из бесцинковой бронзы
- Исполнение для питьевой воды с допуском ACS
- Опционально с покрытием Ceram для повышения КПД

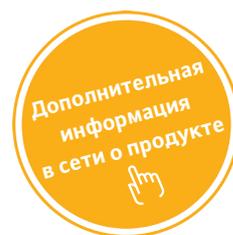
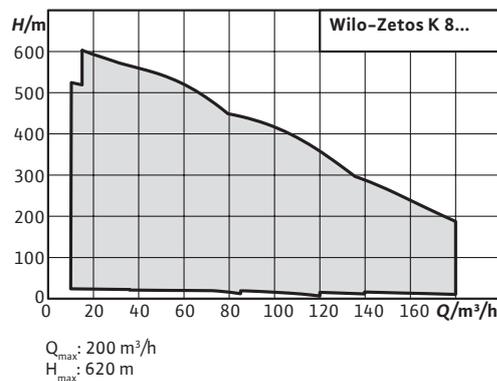
### Применение

- Для подачи питьевой воды и воды из скважин, колодцев и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Коммунальное водоснабжение
- Полив и ирригация
- Повышение давления
- Перекачивание воды для промышленного использования и в водоотливном хозяйстве
- Использование геотермической энергии
- Перекачивание морской воды на морских буровых платформах



## Wilo-Zetos K 8

Многоступенчатый погружной насос из литой нержавеющей стали в секционном исполнении для вертикального или горизонтального монтажа



### Особенности/преимущества продукции

- Высокий гидравлический КПД насоса – до 84,5 %
- Высокий общий КПД 75 % в этом классе насосов с электродвигателем с постоянными магнитами
- Высокая коррозионная стойкость благодаря гидравлической части, полностью выполненной из литой нержавеющей стали 1.4408 (AISI 316)
- Высокая износостойкость: Макс. содержание песка 150 г/м<sup>3</sup>
- Допуск ACS для использования питьевой воды
- Удобное техобслуживание, простой разбор конструкции

### Применение

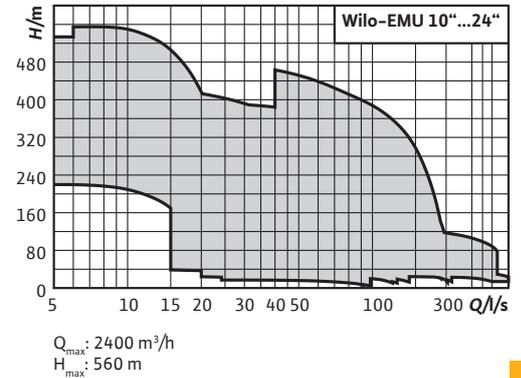
- Подача технической воды и водоснабжение из скважин и цистерн в коммунальном хозяйстве и промышленности
- Подача питьевой воды с допуском ACS
- Перекачивание воды для полива и ирригации
- Понижение уровня грунтовых вод
- Повышение давления
- Перекачивание морской воды и воды в установках пожаротушения
- Применение в геотермических системах или в термальных системах
- Водоотливное хозяйство в шахтах и на горно-добывающих предприятиях



Going  
#beyondpumps

## Wilo-EMU 10" ... 24"

Многоступенчатый 10...24" погружной насос в секционном исполнении для вертикального или горизонтального монтажа



13

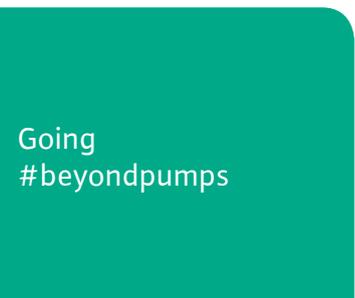


### Особенности/преимущества продукции

- Энергоэффективность за счет точного изготовления гидравлической части под требуемую рабочую точку
- Исполнение для питьевой воды с допуском ACS
- Электродвигатели с внутренним охлаждающим кожухом (технология CoolAct), обеспечивающим высокую удельную мощность
- Удобные для техобслуживания электродвигатели с возможностью перемотки
- Опционально с покрытием Ceram для повышения КПД

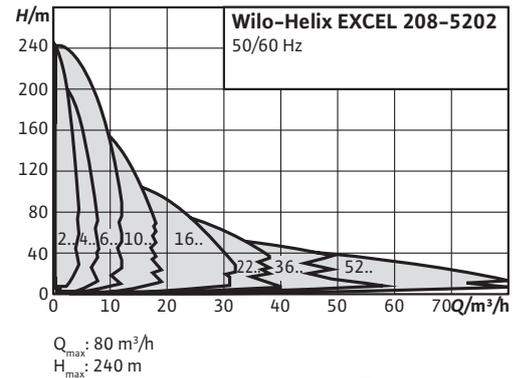
### Применение

- Для подачи питьевой воды и воды из скважин, колодцев и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Коммунальное водоснабжение
- Полив и ирригация
- Повышение давления
- Перекачивание воды для промышленного использования и использования в водоотливном хозяйстве
- Использование геотермической энергии
- Перекачивание морской воды на морских буровых платформах



## Wilo-Helix EXCEL

Нормальновсасывающий высокоэффективный многоступенчатый высоконапорный центробежный насос с электронно-коммутируемым электродвигателем, вертикального исполнения из нержавеющей стали

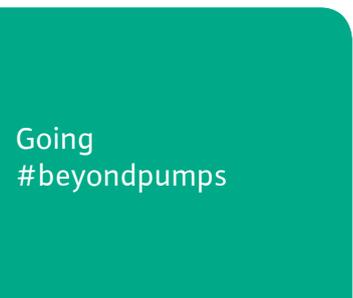


### Особенности/преимущества продукции

- Высокоэффективный электронно-коммутируемый электродвигатель (значение эффективности выше, чем IE4)
- Встроенное электронное регулирование «High Efficiency Drive»
- Простое управление благодаря проверенной технологии «красная кнопка» и наглядному дисплею
- Удобные для пользователя торцовые уплотнения в виде картриджа «X-Seal» и разборная муфта (от 5,5 кВт) для быстрого техобслуживания
- Гибкое соединение с автоматизированной системой управления зданием
- Разрешение к применению в питьевом водоснабжении для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой средой (версия EPDM)

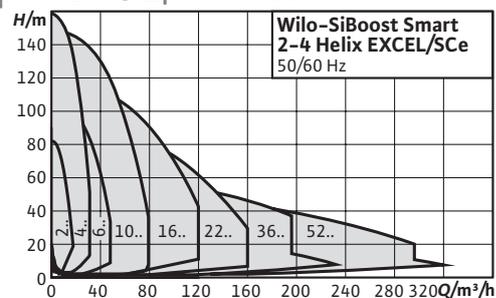
### Применение

- Водоснабжение и повышение давления
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологическая вода
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Системы пожаротушения
- Моечные установки
- Ирригация



## Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

Высокоэффективная, готовая к подключению установка водоснабжения (нормальновсасывающая) с параллельно подключенными, вертикальными высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали



$Q_{\text{max}}$  : 320 m<sup>3</sup>/h  
 $H_{\text{max}}$  : 159 m

15

Дополнительная информация в сети о продукте

### Особенности/преимущества продукции

- Прочная конструкция с высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали серии Helix EXCEL со встроенным частотным преобразователем от 25 Гц до максимум 60 Гц
- Высокоэффективный электронно-коммутируемый электродвигатель (коэффициент полезного действия выше предельных значений IE4 согласно IEC TS 60034-31 ред.1)
- Установка оптимизирована по потере давления с высокоэффективной гидравликой насоса
- Встроенная система распознавания сухого хода с автоматическим отключением посредством регулирующей электроники электродвигателя
- Максимальное качество регулирования благодаря использованию прибора управления SCe с ЖК-дисплеем, удобству навигации и настройке при помощи поворотной кнопки

### Применение

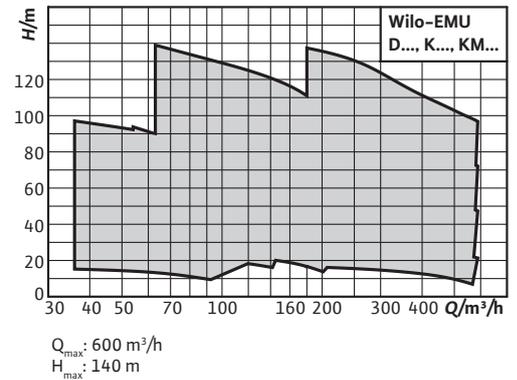
- Полностью автоматическое водоснабжение и повышение давления в жилых, офисных и административных зданиях, гостиницах, больницах, торговых комплексах и различных промышленных объектах
- Перекачивание питьевой, технической, охлаждающей воды, воды для пожаротушения (за исключением установок пожаротушения согласно DIN14462 и с разрешением местных органов противопожарной защиты) и других технических нужд, которая ни химически, ни механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволоконистых включений



Going  
#beyondpumps

## Wilo-Насосы для систем пожаротушения EMU D..., K... и KM...

Многоступенчатый погружной насос в секционном исполнении с допуском VdS для вертикального или горизонтального монтажа



16

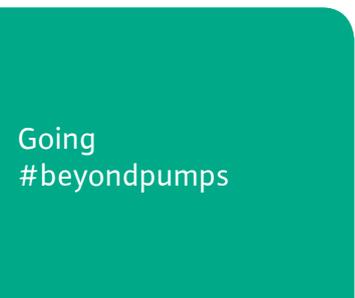


### Особенности/преимущества продукции

- Сертифицировано по VdS
- Высокопрочное исполнение из серого чугуна или бронзы
- Напорный кожух в коррозионностойком и гигиенически безопасном исполнении из нержавеющей стали с резиновыми опорами для снижения шума и вибрации
- Сертифицированный по VdS обратный клапан поставляется как принадлежность

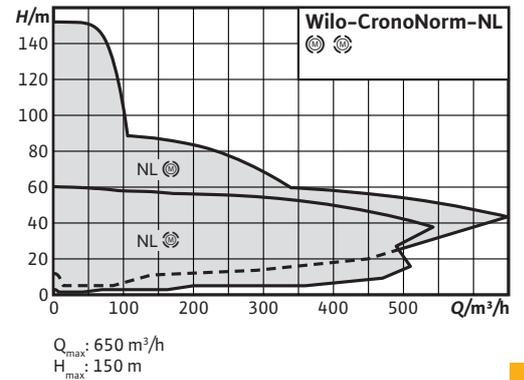
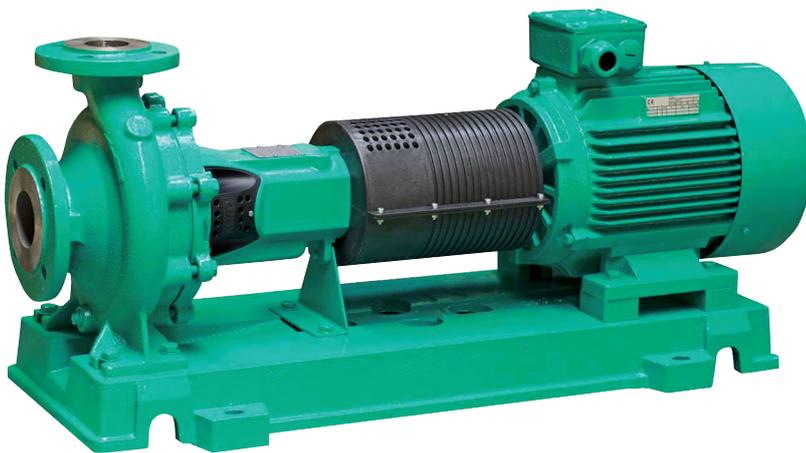
### Применение

- Для подачи воды без длинноволокнистых частиц и абразивных примесей в спринклерные системы



## Wilo-CronoNorm-NL

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос с осевым всасыванием, установленный на опорной раме



17



### Особенности/преимущества продукции

- Низкие эксплуатационные затраты благодаря высокому КПД
- Торцовое уплотнение Vurgmann независимое от направления вращения
- Низкие значения NPSH, хорошие кавитационные характеристики
- Муфта вала с разборной муфтой или без нее

### Применение

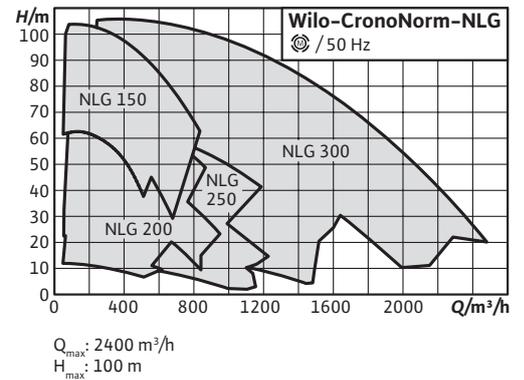
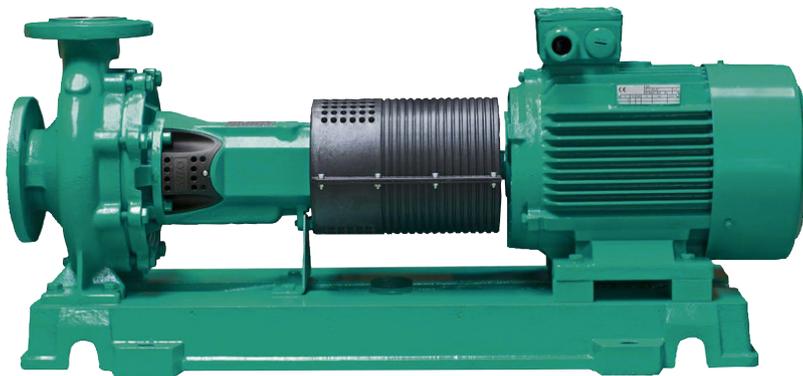
- Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.
- Применение в системах орошения, в оборудовании для зданий и сооружений, во всех отраслях промышленности, на электростанциях и т. д.



Going  
#beyondpumps

## Wilo-CronoNorm-NLG

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос с осевым всасыванием, установленный на фундаментной раме



18

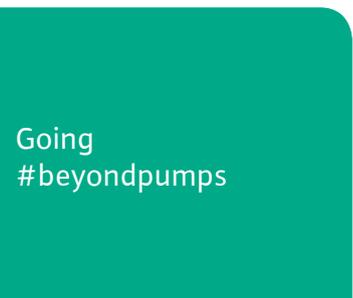


### Особенности/преимущества продукции

- Низкая стоимость жизненного цикла благодаря высокому КПД
- Торцовое уплотнение Virgmann независимое от направления вращения
- Сменные щелевые уплотнения
- Переразмеренные шарикоподшипники с непрерывной смазкой
- Низкие значения NPSH, хорошие кавитационные характеристики

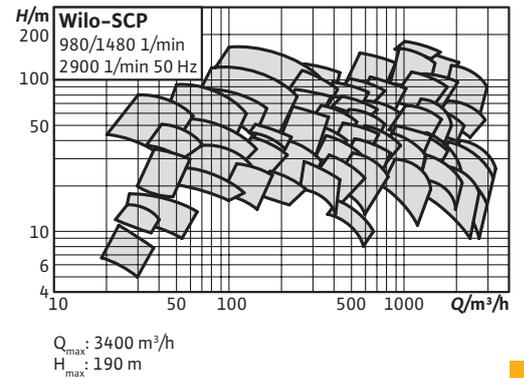
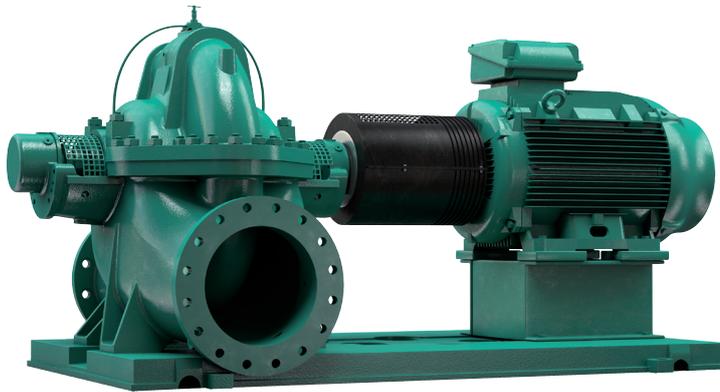
### Применение

- Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.
- Применение в системах орошения, в оборудовании для зданий и сооружений, во всех отраслях промышленности, на электростанциях и т. д.



## Wilo-SCP

Насос с осевым разъемом корпуса, смонтированный фундаментной раме

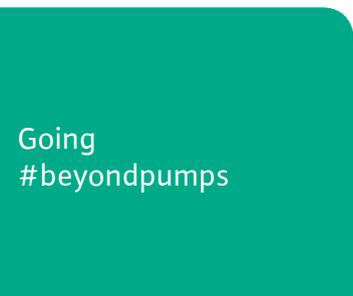


### Особенности/преимущества продукции

- Высокоэффективная гидравлическая часть для большой подачи до 17 000 м<sup>3</sup>/ч
- Низкое значение кавитационного запаса насоса (NPSH) благодаря рабочему колесу двухстороннего входа жидкости
- Высокая надежность при эксплуатации и простое техническое обслуживание без отсоединения напорных и всасывающих трубопроводов
- Низкий уровень шума и вибраций
- Опция: энергоэффективные электродвигатели класса IE3/IE4, разрешение к применению в питьевом водоснабжении (КТВ, АС), инновационное покрытие Ceram CT

### Применение

- Для перекачивания воды для систем отопления по VDI 2035, водогликолевой смеси, охлаждающей, холодной и хозяйственной воды
- Для использования в системах коммунального водоснабжения и орошения, оборудовании для зданий и сооружений, общих отраслях промышленности, на электростанциях и т. д.



**Лучший для водоснабжения.  
Энергоэффективность  
поддающаяся измерению.**



## **Wilo-Zetos K 8.**

Возрастает потребность в питьевой воде, и также увеличивается количество площадей, используемых под сельскохозяйственные нужды. Вследствие этого Wilo понимает, что задача водоснабжения должна решаться экономично и энергоэффективно. И наше решение этой задачи: лучший в своем классе насос Wilo-Zetos K8. Насос с гидравлическим КПД до 84,5% и общим КПД до 75% устанавливает новые границы возможностей. Насос изготавливается под заданные требования и подходит для снабжения водой даже в сложных условиях работы. Идеален для применения в коммунальном водоснабжении, а также для сельского хозяйства. Wilo-Zetos K 8 также доступен для пробной эксплуатации по нашей сервисной программе Try & Buy.

Подробнее на  
[www.wilo.by](http://www.wilo.by)



Подробная  
информация на  
[www.wilo-select.com](http://www.wilo-select.com)

## Wilo-Select 4 online

### Консультант по насосам

Новое онлайн-приложение для подбора насосного оборудования – гибкое, удобное, эффективное и мощное. Теперь с нашим новым Wilo-Select 4 online Вы узнаете, что такое подбор насосного оборудования в 4-ом измерении. Ведь Wilo-Select 4 online делает Ваше проектирование таким простым, быстрым и точным, как никогда прежде. Через Интернет Вы сможете быстро получать всегда актуальные данные о продукте – в любое время и в любом месте.

**«4 шага до предложения оптимальной продукции – вот что для меня значит Pioneering for You»».**

**Wilo-Select 4 online – консультант по насосам:**

- Удобное и простое управление
- Надежные конфигурации продукта на базе гидравлических расчетов
- Быстрый расчет амортизации, эксплуатационных затрат и затрат на жизненный цикл
- Оптимальная поддержка для проектирования и консультирования клиентов





**Wilo в Республике Беларусь**

ул.Тимирязева, 67, оф. 1101

Минск 220035

T 017 396-34-46

T 017 396-34-48

T 017 396-34-63

M 029 346-07-93

M 044 726-02-14

wilo@wilo.by

www.wilo.by

**Сервис-центр Wilo**

пер. Липковский, 32, Минск

T 017 369-67-06

T 017 369-67-07

M 044 726-02-09

M 029 144-74-41

M 029 344-01-62

M 044 500-52-81

**Склад Wilo**

пер. Липковский, 32, Минск

T 017 287-52-98

M 029 319-46-07