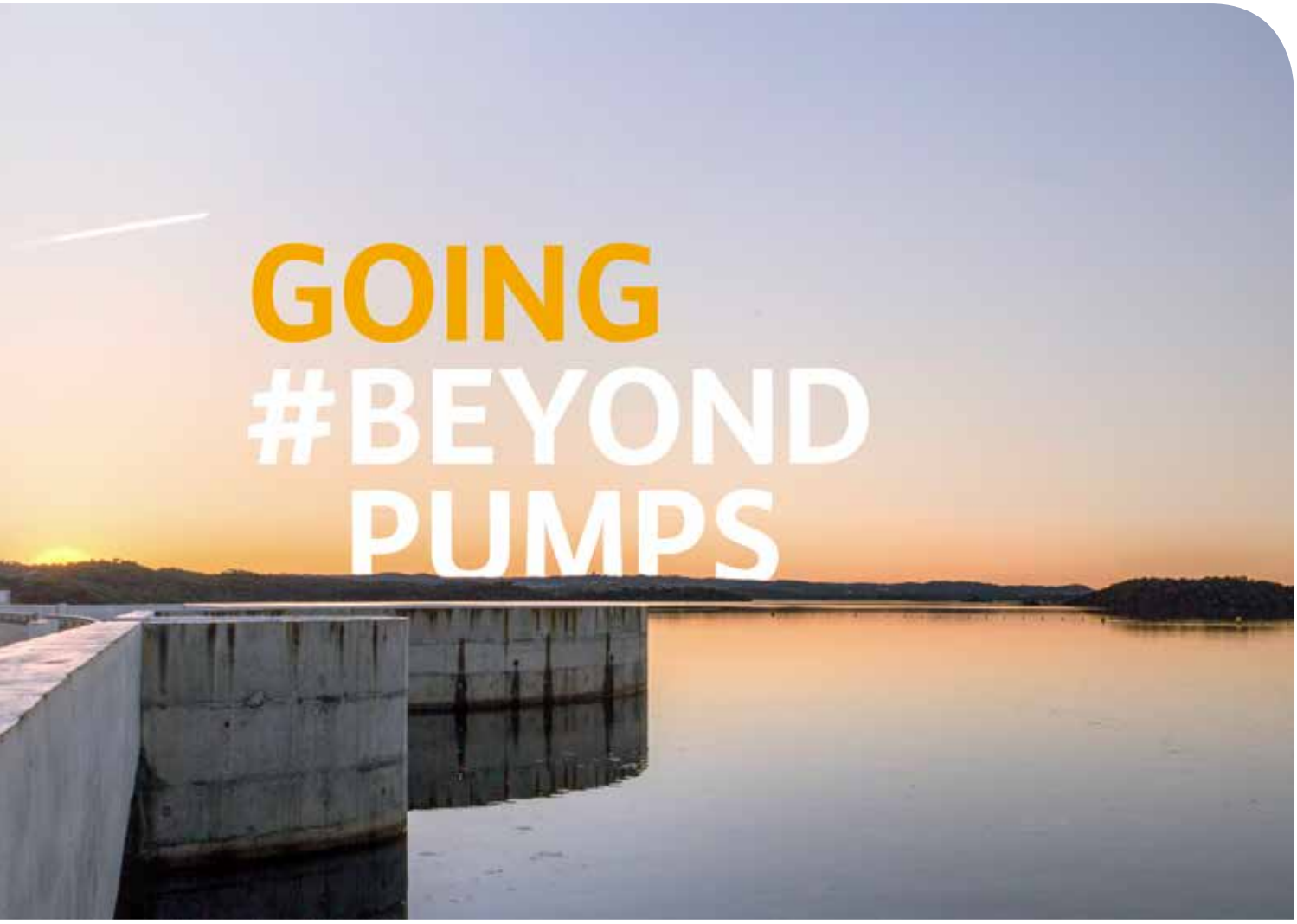
Pioneering for You

*Оглядовий каталог 2016/2017*

# Водопостачання

Насоси і насосні системи




## Шлях Wilo:
## Індивідуальні рішення з особистим підходом.

**Водопостачання з Wilo** – це більше ніж інноваційні технології та багаторічний досвід. На шляху з Wilo ви завжди свідомі, як зробити Ваш проект успішним. Від проектної документації до персональної підтримки на місці. Так ми втілюємо нашу обіцянку «Pioneering for You».

**Як ми можемо підтримати Вас? www.wilo.com/WaterManagement**

**Wilo-Zetos K 8**

**Wilo-EMU 10 – 24**

**Wilo-SCP**

**Wilo-Helix EXCEL**

GreenTec Awards

Member of German Water Partnership

Pioneering for You

wilo

## Водопостачання


| Занурювані насоси | | Стор. |
|---|---|---|
| | 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 |
| **Підвищення тиску** | | |
| | Wilo-Helix EXCEL | 14 |
| | Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL | 15 |
| **Насоси для систем пожежогасіння** | | |
| | Насоси для систем пожежогасіння D..., K... и KM... | 16 |
| **Стандартні насоси** | | |
| | Wilo-CronoNorm NL | 17 |
| | Wilo-CronoNorm NLG | 18 |
| **Насоси двостороннього входу** | | |
| | Wilo-SCP | 19 |

# Wilo
## Pioneering for You.

**Ми працюємо для Вас у будь-якій країні світу**

З 1872 року компанія Wilo, випереджаючи свій час, створює революційні інтелектуальні рішення, які надалі встановлюють стандарти у галузі. Засновник компанії, яка починала свій шлях як фабрика мідних і латунних виробів, Каспар Людвіг Оплендер, мав благородну мету – зробити водопостачання досконалішим і комфортнішим. До першого тріумфу залишалось зовсім небагато часу: 1928 року син Каспара Вільгельм сконструював перший у світі циркуляційний насос.

І це не останній технологічний прорив: після цього були створені перший у світі високоефективний насос для опалення, кондиціонування та охолодження і багато інших інноваційних рішень. Ми донині вірні новаторським традиціям, які свідчать про наше відповідальне ставлення до цінних ресурсів – води та електроенергії. Сьогодні концерн Wilo зі штаб-квартирою в Дортмунді відомий у всьому світі як системний постачальник насосів і насосних систем для водного господарства.

**Партнерська підтримка, що заслуговує довіри**

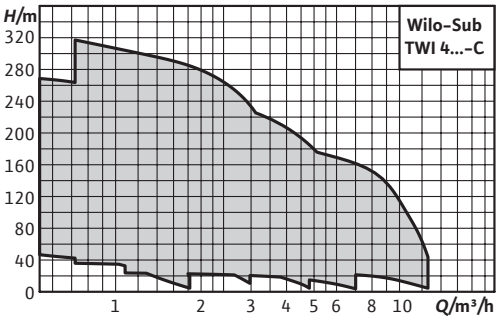
Ми разом – 7500 співробітників на більш як 60 розташованих по всьому світу виробництвах та торгових підприємствах – щодня прагнемо задовольнити бажання і потреби наших клієнтів та споживачів – чито фахівці-консультанти, інженери-проектувальники чи генеральні підрядники, – намагаючись зробити Ваше життя та працю якомога простішими за допомогою наших продуктів, рішень та послуг.

«Pioneering for You» – це наше прагнення до чіткої орієнтованості на клієнта, суворого дотримання якості та палкої відданості високим технологіям. В час виснаження природних джерел відповідальне управління водними ресурсами є надзвичайно важливим завданням, саме тому ми дбаємо про новаторські розробки, стабільні рішення і всебічну підтримку, отже, Ви цілком можете довіряти нашим рішенням для управління водним господарством. Це те, що ми називаємо «Pioneering for You».

Даніель Бусуіок (Daniel Busuioc), координатор міжнародних проектів
Group Competence Team, WILO SE, Хоф, Німеччина

# Wilo-Sub TWI 4

## Багатоступеневий занурюваний насос 4" у виконанні зі стяжними стрічками для вертикального або горизонтального монтажу




$Q_{max}$: 12,5 m³/h
$H_{max}$: 315 m

6

Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- Тривалий термін служби завдяки використанню корозієстійкої нержавіючої сталі, додатково: сталь марки V4A
- Сертифіковано ACS для використання в системах питного водопостачання
- Багатоваріантність виконання для серії насосів 4", 6", 8" і 10"
- Широкий діапазон продуктивності від 1 до 250 м³/год

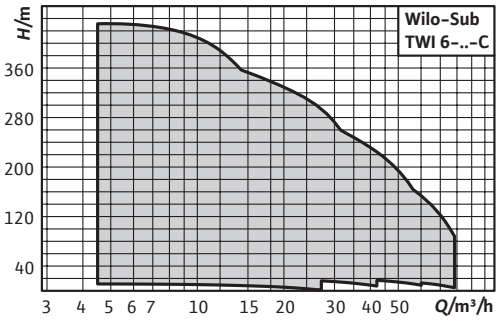
### Застосування

- Для водопостачання, в т.ч. питною водою, зі свердловин і цистерн
- Господарське водопостачання
- Для систем водопостачання комунальних господарств, для поливу і зрошення
- Підвищення тиску
- Зниження рівня води
- Для перекачування води промислового призначення
- Для перекачування води без довго-волокнистих і абразивних домішок

Going #beyondpumps

# Wilo-Sub TWI 6

## Багатоступеневий занурюваний насос 6" у виконанні зі стяжними стрічками для вертикального або горизонтального монтажу




$Q_{max}$: 78 m³/h
$H_{max}$: 427 m

7

Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- Тривалий термін служби завдяки використанню корозієстійкої нержавіючої сталі, додатково: сталь марки V4A
- Сертифіковано ACS для використання в системах питного водопостачання
- Багатоваріантність виконання для серії насосів 4", 6", 8" і 10"
- Широкий діапазон продуктивності від 1 до 250 м³/год

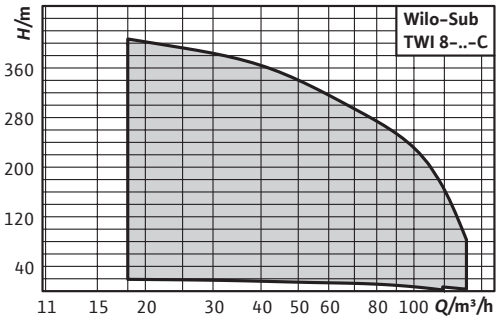
### Застосування

- Для водопостачання, в т.ч. питною водою, зі свердловин і цистерн
- Господарське водопостачання
- Для систем водопостачання комунальних господарств, для поливу і зрошення
- Підвищення тиску
- Зниження рівня води
- Для перекачування води промислового призначення
- Для перекачування води без довго-волокнистих і абразивних домішок

Going #beyondpumps

# Wilo-Sub TWI 8

## Багатоступеневий занурюваний насос 8" у виконанні зі стяжними стрічками для вертикального або горизонтального монтажу




$Q_{max}$: 120 m³/h
$H_{max}$: 420 m



Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- Тривалий термін служби завдяки використанню корозієстійкої нержавіючої сталі, додатково: сталь марки V4A
- Сертифіковано ACS для використання в системах питного водопостачання
- Багатоваріантність виконання для серії насосів 4", 6", 8" і 10"
- Широкий діапазон продуктивності від 1 до 250 м³/год

### Застосування

- Для водопостачання, в т.ч. питною водою, зі свердловин і цистерн
- Господарське водопостачання
- Для систем водопостачання комунальних господарств, для поливу і зрошення
- Підвищення тиску
- Зниження рівня води
- Для перекачування води промислового призначення
- Для перекачування води без довго-волокнистих і абразивних домішок

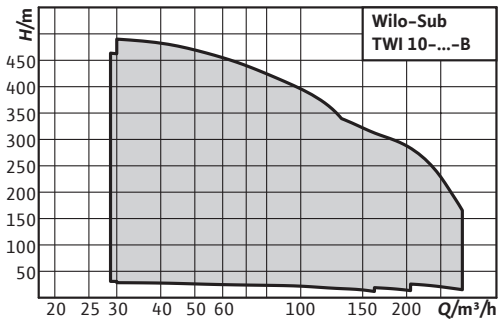
Going #beyondpumps



Можливі зміни

# Wilo-Sub TWI 10

## Багатоступеневий занурюваний насос 10" у виконанні зі стяжними стрічками для вертикального або горизонтального монтажу




$Q_{max}$: 288 m³/h
$H_{max}$: 500 m

9

Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- Оптимізована гідравлічна частина з ККД до 80%
- Тривалий термін служби завдяки використанню корозієстійкої нержавіючої сталі, додатково: сталь марки V4A
- Сертифіковано ACS для використання в системах питного водопостачання
- Широкий діапазон продуктивності від 1 до 250 м³/год
- Багатоваріантність виконання для серії насосів 4", 6", 8" і 10"

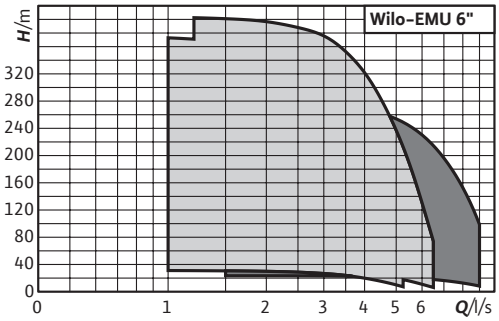
### Застосування

- Для водопостачання, в т.ч. питною водою, зі свердловин і цистерн
- Господарське водопостачання
- Для систем водопостачання комунальних господарств, для поливу і зрошення
- Підвищення тиску
- Пониження рівня води
- Для перекачування води промислового призначення
- Для перекачування води без довго-волокнистих та абразивних домішок

Going #beyondpumps

# Wilo-EMU 6"

## Багатоступеневий 6" занурюваний насос у виконанні з анкерною зв'язкою для вертикального або горизонтального монтажу




$Q_{max}$: 24 m³/h
$H_{max}$: 410 m



Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- Стійкість до корозії та абразивної дії завдяки корпусу з бронзи та робочим колесом з Noryl
- Вмонтований звортний клапан
- Напірний кожух у виконанні зі сталі з гумовою опорою для зниження шуму та вібрації, є стійким до корозії та придатним для питної води

### Застосування

- Господарське водопостачання зі свердловин та цистерн
- Комунальне водопостачання
- Полив та іригація
- Перекачування води промислового призначення, водовідлив
- Експлуатація фонтанів
- Перекачування води без довго-волокнистих і абразивних домішок

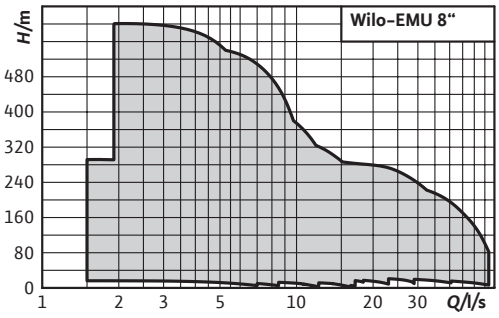
Going #beyondpumps



Можливі зміни

# Wilo-EMU 8"

## Багатоступеневий 8" занурюваний насос в секційному виконанні для вертикального або горизонтального монтажу




$Q_{max}$: 200 m³/h
$H_{max}$: 600 m

11

Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- Міцне виконання з мокрим ротором із сірого чавуну або безцинкової бронзи
- Напірний кожух у виконанні зі сталі з гумовою опорою для зниження шуму та вібрації, є стійким до корозії та придатним для питної води
- Робочі колеса з безцинкової бронзи
- Виконання для питної води з допуском ACS
- Додатково з покриттям Ceram для підвищення ККД

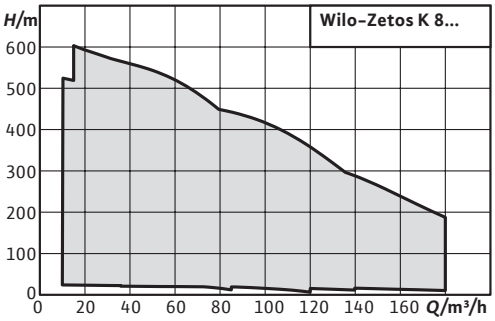
### Застосування

- Для подачі питної води і води зі свердловин, колодязів та цистерн
- Господарське водопостачання
- Комунальне водопостачання
- Полив і іригація
- Підвищення тиску
- Перекачування води промислового призначення, водовідлив
- Використання геотермальної енергії
- Використання в офшорній зоні

Going #beyondpumps

# Wilo-Zetos K 8

Багатоступеневий 8" занурюваний насос із нержавіючої сталі тонкого лиття в секційному виконанні для вертикального або горизонтального монтажу




$Q_{max}$: 200 m³/h
$H_{max}$: 620 m

12

Додаткова інформація про продукт

**Особливості / переваги обладнання**

- Високий ККД насоса – до 84,5 %
- Загальний ККД 75 % – неперевершений показник для насосів з електромагнітним двигуном постійного струму
- Надзвичайна корозійна стійкість завдяки гідравлічній частині, повністю виготовленій із нержавіючої сталі тонкого лиття класу 1.4408 (AISI 316)
- Висока стійкість до зношення: макс. вміст піску 150 г/м³
- Допуск ACS для питного водопостачання
- Зручне технічне обслуговування, простий демонтаж системи

**Застосування**

- Подача технічної та господарської води зі свердловин і цистерн в комунальному господарстві та промисловості
- Подача питної води з допуском ACS
- Перекачування води для поливу та іригації
- Зниження рівня грунтових вод
- Підвищення тиску
- Перекачування морської води та води для пожежогасіння
- Для геотермічних або термальних систем
- Перекачування води з шахт та на гірничо-добувних підприємствах

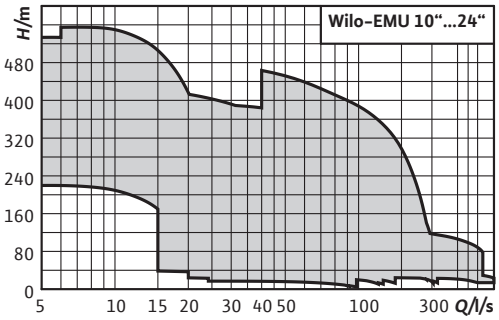
Going #beyondpumps



Можливі зміни

# Wilo-EMU 10" ... 24"

## Багатоступеневий 10...24" занурюваний насос в секційному виконанні для вертикального або горизонтального монтажу




$Q_{max}$: 2400 m³/h
$H_{max}$: 560 m

13

Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- Енергоефективна гідравлічна частина за рахунок можливості налаштування під робочу точку
- Виконання для питної води з допуском ACS
- Електродвигуни з охолоджувальним кожухом (технологія CoolAct) забезпечують високу питому потужність
- Зручні в обслуговуванні електродвигуни з можливістю перемотування
- Додатково з покриттям Ceram для підвищення ККД

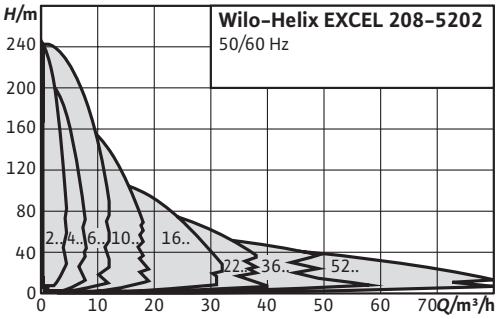
### Застосування

- Для подачі питної води і води зі свердловин, колодязів та цистерн
- Господарське водопостачання
- Комунальне водопостачання
- Полив та іригація
- Підвищення тиску
- Перекачування води промислового призначення, водовідлив
- В системах геотермальної енергії
- Для офшорних зон

Going #beyondpumps

# Wilo-Helix EXCEL

## Високоефективний багатоступеневий відцентровий насос у вертикальному виконанні з електронно-регульованим двигуном




$Q_{max}$: 80 m³/h
$H_{max}$: 240 m

14

Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- → Високоефективний електронно-регульований двигун (значення ефективності вище за показник IE4)
- → Інтегроване електронне регулювання завдяки «High Efficiency Drive»
- → Просте керування за допомогою перевіреної технології «червоної кнопки» і чіткому дисплею
- → Зручне в користуванні ковзне торцеве ущільнення у вигляді картриджа «X-Seal» і змінна муфта (від 5,5 кВт) для швидкого техобслуговування
- → Гнучке з'єднання з автоматизованою системою управління будинком
- → Дозвіл до використання в системах питного водопостачання для всіх деталей, що контактують з рідиною перекачування (версія EPDM)

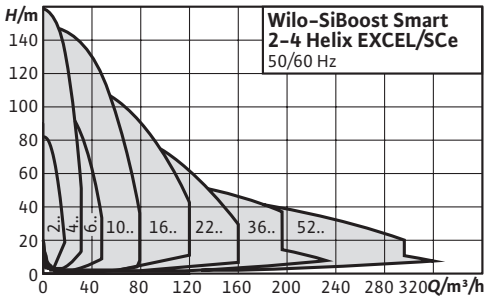
### Застосування

- → Водопостачання і підвищення тиску
- → Промислові циркуляційні системи
- → Технологічна вода
- → Контури циркуляції охолоджувальної води
- → Системи пожежогасіння
- → Мийні установки
- → Іригація

Going
#beyondpumps

# Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

## Готова до роботи високоефективна установка водопостачання з паралельно під'єднаними нормальновсмоктуючими вертикальними насосами




$Q_{max}$: 320 m³/h
$H_{max}$: 159 m³/h



Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- Міцна система з високонапірними відцентровими насосами з нержавіючої сталі серії Helix EXCEL з вмонтованим частотним перетворювачем від 25 до 60 Гц
- Високоефективний електронно-комутований електродвигун (ККД вищий за граничні значення IE4 згідно з IEC TS 60034-31 ред.1)
- Оптимізація втрат тиску завдяки високоефективній гідравлічній частині
- Вмонтована система розпізнання «сухого ходу» з автоматичним відключенням за допомогою регулювальної електроніки електродвигуна
- Найвища якість регулювання завдяки приладу SCe з РК-дисплеєм, зручною навігацією та поворотною кнопкою

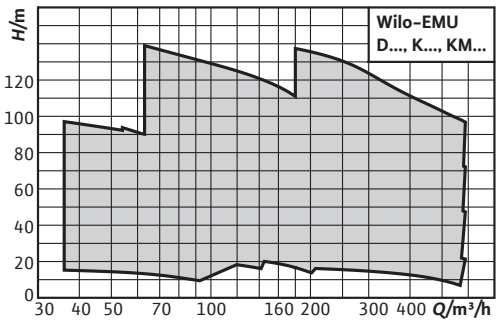
### Застосування

- Для повної автоматизації водопостачання в житлових, офісних і адміністративних спорудах, в готелях, лікарнях, ТРЦ та промислових об'єктах
- Перекачування питної і технічної води, води систем пожежогасіння (за винятком установок пожежогасіння згідно з DIN14462 і за дозволом місцевих органів протипожежного захисту) та води для інших потреб без довговолокнистих та абразивних домішок, хімічно та механічно неагресивної

Going #beyondpumps

# Wilo-насоси для систем пожежогасіння EMU D..., K... і KM...

## Багатоступеневий занурюваний насос в секційному виконанні з допуском VdS для вертикального або горизонтального монтажу




$Q_{max}$: 600 m³/h
$H_{max}$: 140 m

16

Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- → Сертифікат VdS
- → Надміцне виконання з сірого чавуну або бронзи
- → Корозієстійкий напірний кожух із нержавіючої сталі з гумовою опорою для зниження шуму та вібрації, придатний для питної води
- → Сертифікований відповідно до VdS зворотний клапан постачається додатково

### Застосування

- → Для подачі води без довговолокнистих та абразивних домішок в спринклерних системах

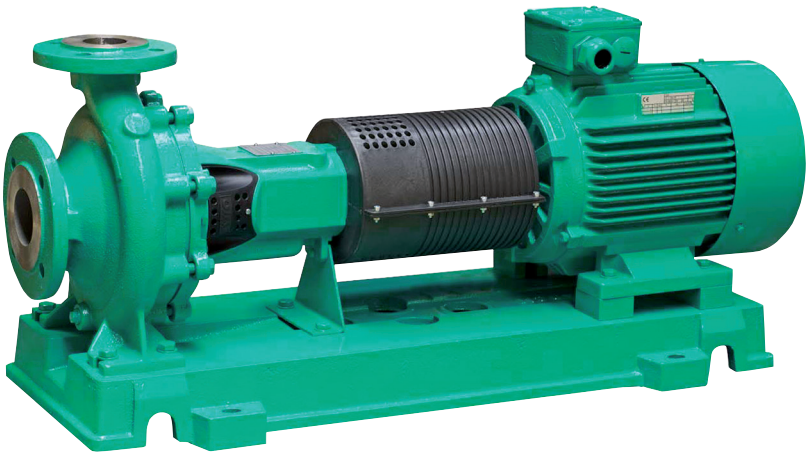
Going #beyondpumps

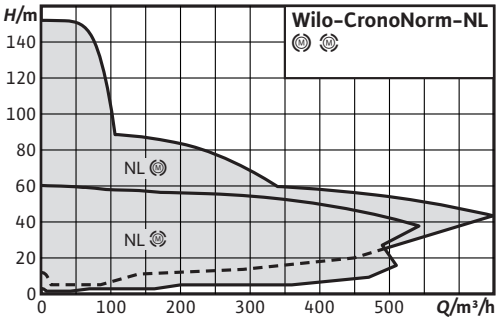


Можливі зміни

# Wilo-CronoNorm-NL

## Одноступеневий низьконапірний відцентровий насос з осьовим всмоктуванням на опорній рамі






$Q_{max}$: 650 m³/h
$H_{max}$: 150 m



Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- Низькі експлуатаційні витрати, завдяки високому ККД
- Ковзне торцеве ущільнення Burgmann незалежне від напрямку обертання
- Низький кавітаційний запас
- Муфта валу змінна або незмінна, за бажанням

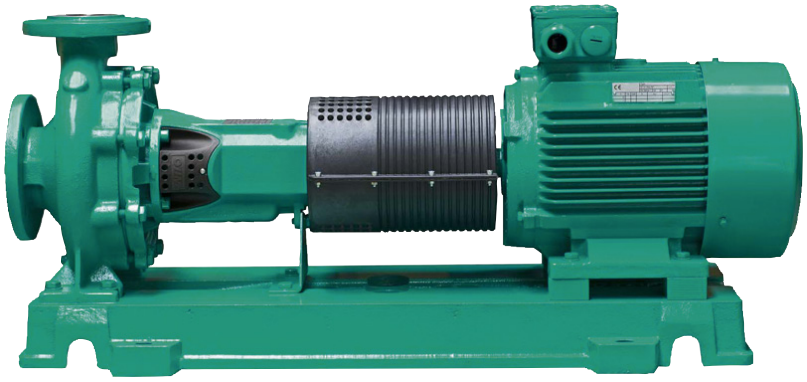
### Застосування

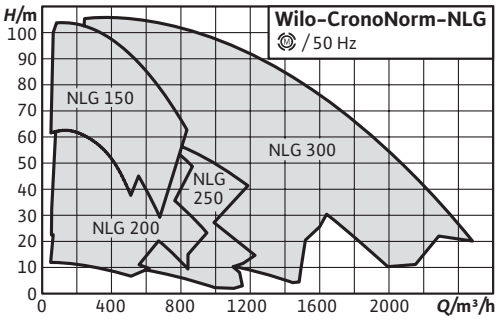
- Перекачування води і водогліколевої суміші без абразивних домішок в системах опалення (згідно VDI 2035), кондиціонування і охолодження
- Для систем зрошення, для інженерних мереж будівель та споруд, у всіх галузях промисловості, на електростанціях та ін.

Going #beyondpumps

# Wilo-CronoNorm-NLG

## Одноступеневий низьконапірний насос з осьовим всмоктуванням на фундаментній рамі






$Q_{max}$: 2400 m³/h
$H_{max}$: 100 m



Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- Низькі експлуатаційні витрати завдяки високому ККД
- Ковзне торцеве ущільнення Burgmann незалежне від напрямку обертання
- Змінне ущільнення
- Закриті кулькові підшипники SKF заповнені густою змазкою
- Низьке значення NPSH, кращі кавітаційні характеристики

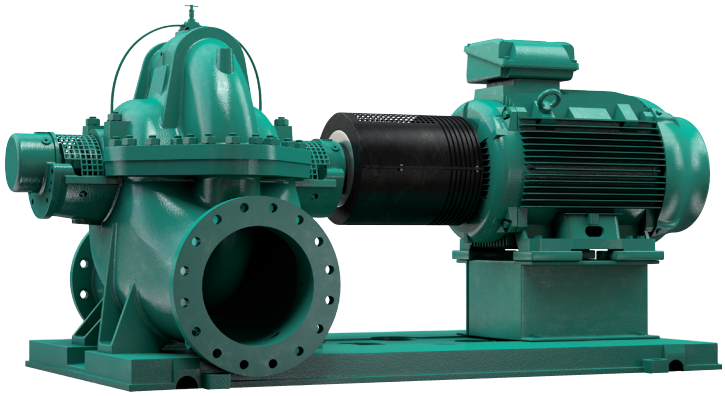
### Застосування

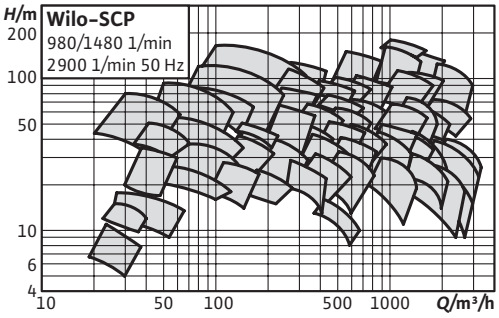
- Перекачування води систем опалення (згідно VDI 2035), холодної води і водо-гліколевої суміші без абразивних домішок в системах опалення, кондиціонування і охолодження
- Для зрошувальних систем, в інженерних мережах будівель та споруд, в усіх галузях промисловості, на електростанціях і т.і.

Going #beyondpumps

# Wilo-SCP

## Насос на рамі з аксіально-розділеним гідравлічним корпусом






$Q_{max}$: 3400 m³/h
$H_{max}$: 190 m

19

Додаткова інформація про продукт

### Особливості / переваги обладнання

- → Потужна гідравліка для великих витрат до 17 000 м³/год
- → Низьке значення кавітаційного запасу завдяки робочому колесу двостороннього входу
- → Висока технологічна надійність і просте технічне обслуговування без демонтажу
- → Знижений рівень шуму та вібрації
- → Додатково: енергоефективні електродвигуни класу IE3/IE4, дозвіл на використання для питного водопостачання (KTW, ACS), інноваційне покриття (Ceram CT)

### Застосування

- → Перекачування води систем опалення (згідно VDI 2035), водогліколевої суміші, охолоджувальної, холодної та господарської води
- → Для систем комунального водопостачання, для зрошення, у промисловій галузі, на електростанціях і т.і.

Going #beyondpumps

# Водопостачання з неперевершеним показником енергоефективності.

## Wilo-Zetos K 8.

Потреба в питній воді постійно зростає,  як і збільшується площа аграрних угідь, які потребують поливу. Wilo, як експерт галузі, визнає необхідність підвищення енергоефективності та економічної вигоди обладнання для постачання сирої води. І наше рішення є кращим у своєму класі – Wilo-Zetos K8 – занурюваний насос з ККД 84,5 % та загальним ККД до 75% встановлює неперевершений стандарт. Він точно задовольнить Ваші вимоги та легко пристосується до системи забору сирої води. Ідеальний для комунальних та аграрних господарств. А тепер, завдяки нашій програмі Try & Buy, Ви можете протестувати Wilo-Zetos K8 на своєму підприємстві.

**Довідайтесь більше:**
www.wilo.ua

Pioneering for You

wilo

Pioneering for You

Детальна інформація на
www.wilo.ua

# Wilo-Select 4 online

## Консультант з насосного обладнання

Нова програма підбору насосів – гнучка, зручна, ефективна і потужна. Ще ніколи не було так просто підібрати потрібне обладнання. Маючи доступ до інтернету, Ви можете абсолютно вільно отримувати актуальні дані про все обладнання, де б Ви не були.

### «4 кроки назустріч оптимальній пропозиції – ось що для мене значить Pioneering for You».

**Wilo-Select 4 online – консультант з насосного обладнання:**

- → Консультант з насосного обладнання
- → Зручне і просте керування
- → Надійна конфігурація продукту на базі гідравлічного розрахунку
- → Швидкий огляд термінів амортизації, експлуатаційних витрат та витрат на життєвий цикл
- → Оптимальна підтримка для планування і консультації клієнта

# Сервісне обслуговування компанії Wilo

## Наш партнерський пакет послуг для Вас.

Wilo не тільки пропонує високоякісні продукти і рішення, але і забезпечує ретельно продумане сервісне обслуговування в більш ніж 60 країнах. Обираючи Wilo як свого партнера, Ви отримуєте надійну підтримку на всіх етапах реалізації проекту – від проектування і підбору обладнання до уведення в експлуатацію та технічного обслуговування.

**Ми допоможемо Вам при плануванні і виборі необхідного рішення.**

Ми хочемо, щоб Ви обирали не перше ліпше рішення, а саме те рішення, яке найкраще задовольняє Ваші потреби. Саме тому ми ретельно аналізуємо Ваші вимоги і звіряємось з Вашими потребами.

**Переваги використання сервісної служби Wilo:**

- Протокол уведення в експлуатацію
- Налаштування шаф управління
- Контроль або проведення центрування консольних агрегатів за допомогою лазерного обладнання
- Гарантія від дати уведення в експлуатацію насосного обладнання
- Контроль правильності монтажу на етапі установки
- Збільшення гарантії на насосні агрегати при укладенні контракту на обслуговування
- Безкоштовні технічні консультації по телефону гарячої лінії
- Запасні частини для нестандартного обладнання

Докладна інформація на
www.wilo.ua

**Ми допомагаємо Вам здійснити правильну покупку**

Коли Ви вже визначились із рішенням, ми надамо Вам детальну інформацію про інвестиції. Після поставки обладнання наша співпраця не закінчується, ми продовжуємо підтримувати Вас – від сертифікації до уведення в експлуатацію. Так, наприклад, наші кваліфіковані спеціалісти з багаторічним досвідом роботи проведуть всебічне обстеження обладнання і навчать, як працювати із ним.

### Послуги при здійсненні покупки

- → Сертифікація
- → Прийом на заводі
- → Уведення в експлуатацію
- → Запуск

- → **Wilo-Financial Services.**
  Ми підтримуємо Вас на етапі фінансової реалізації Ваших проектів і запропонуємо Вам індивідуальне інвестиційне рішення.

**Ми завжди з Вами– до і після покупки**

Ми пропонуємо індивідуальні рішення для сервісного обслуговування, що охоплюють повний життєвий цикл обладнання Wilo – у тому числі і після здійснення продажу. Для цього у наших місцевих представництвах працюють компетентні технічні спеціалісти, які проведуть для Вас навчання з експлуатації обладнання чи забезпечать швидку поставку запасних частин. Ми докладаємо всіх зусиль, щоб покращити наші послуги.

### Послуги після продажу зі значними перевагами для Вас

- → Індивідуальні і надійні концепції технічного обслуговування
- → Швидкий ремонт
- → Перевірка ефективності
- → Цілеспрямоване навчання

- → **WiloCare**
  Наше сервісне обслуговування забезпечує експлуатаційну надійність і стабільність витрат. Завдяки щомісячним звітам у Вашому розпорядженні будуть дані про стан обладнання і енергоспоживання, про можливості оптимізації і майбутні роботи з техобслуговування. Сервісні роботи, відповідно до Ваших умов, виконуються за фіксовану місячну плату. Ви завжди маєте можливість перевірити надійність процесів з технічної та фінансової сторони.

wilo

ТОВ «ВІЛО УКРАЇНА»
вул. Антонова, 4
с. Чайки
Києво-Святошинський р-н
Київська обл.
08130, Україна
Т. +38 044 3937380
Ф. +38 044 3937389

Pioneering for You