

Pioneering for You

**wilo**

*Wilo brings the future.*

# Algemene Catalogus Watermanagement



# WILO BRINGS THE FUTURE.

## Baanbrekende oplossingen voor een steeds complexere wereld.

Wereldwijd heeft het waterbeheer te maken met steeds complexere uitdagingen. De schaarste van hulpbronnen en verstedelijking vragen om efficiënte systemen voor betrouwbaar watertransport en -behandeling. De kernvraag is: hoe ziet de duurzame en effectieve waterinfrastructuur van morgen eruit? Wij hebben niet één, maar meerdere antwoorden op deze vraag. Al deze oplossingen worden afgestemd op individuele projecten. Als probleemoplosser helpen wij onze klanten op een holistische wijze, dit gaat van de planning tot het onderhoud. Ook ondersteunen wij hen met intelligente netwerken gedurende de digitalisering.

Ga voor meer informatie naar [www.wilo.nl](http://www.wilo.nl)



**wilo**

Pioneering for You

### Schoonwater toepassing

#### Geselecteerde producten

#### Pagina

Ongezuiverd water/bronwater	<b>Wilo-Actun OPTI-MS</b>	8
	<b>Wilo-Actun ZETOS-K8/K10</b>	10
	Dompelpompen	12
	<b>Wilo-CronoBloc-BL</b>	18
	Droogloperpompen	20

### Distributie en drukverhoging

#### **Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL**

26

Drukverhogingsinstallaties 28

Meertraps centrifugaalpompen 33

Droogloperpompen 39

### Vuilwater toepassing

#### Geselecteerde producten

Opslag en transport van afvalwater	<b>Wilo-Rexa SOLID-Q</b>	46
	<b>Drukrioleringsysteem met Nexos Intelligence</b>	48
	Afvalwaterpompen	50
	<b>Wilo-Padus PRO</b>	56
	Vuilwaterpompen	58
	Opvoerinstallaties	62
	Pompputten	64

### Afvalwaterbehandeling

#### **Wilo-Flumen EXCEL-TRE**

66

Roerwerken en zuiveringsinstallaties 68

**Wilo-Sevio AIR** 72

**Wilo-TP Control** 78

### Service en ondersteuning

Wilo-Services 80

#### Catalogus met reserveonderdelen

De Wilo-catalogus met reserveonderdelen 2019 82



# INTELLIGENT NETWERKEN IN DE WERELD VAN MORGEN

## DIGITALE OPLOSSINGEN VOOR WATERBEHEER

Bij het ontwikkelen van individuele oplossingen maakt Wilo gebruik van de nieuwste technologische ontwikkelingen en digitalisering. We weten dat consultants, gebruikers en systeemontwikkelaars voortdurend voor nieuwe uitdagingen komen te staan: verhoogde waterconsumptie met toenemende vaste stoffen in de riolen, hoge energiekosten en permanente bedrijfsveiligheid, om er maar een paar te noemen.

### De kansen van digitalisering aangrijpen

Moderne digitale technologie heeft een groot potentieel: de techniek maakt het mogelijk om relevante data te verzamelen en gerichte realtime analyses uit te voeren als basis voor (geautomatiseerde) beslissingen en maatregelen. Als de digitale pionier van de industrie maakt Wilo de intelligente netwerken voor de watercyclus, gebruikers en onderdelen van de waterinfrastructuur. Wij maken processen efficiënter, flexibeler en vooral duurzamer.

### Wij willen de beste oplossing bieden

Connectiviteit, bedrijfsveiligheid en maximaal rendement zorgen ervoor dat gebruikers de efficiëntie van hun systemen kunnen verhogen en kosten- en middelenbesparingen kunnen behalen. Onze innovatieve, intelligente netwerkoplossingen zorgen ervoor dat u goed bent voorbereid op het waterbeheer van morgen. Onze doelstelling is om uw dagelijkse werkzaamheden te vereenvoudigen.



**ONGEZUIVERD  
WATER/BRONWATER**

# AUTONOME EN GEOPTIMALISEERDE WATERVOORZIENING OP ZONNE-ENERGIE

Wilo-Actun OPTI-MS



De nieuwe Wilo-Actun OPTI is de betrouwbare oplossing voor een volledig autonome watervoorziening op zonne-energie. Dankzij de door zonne-energie aangedreven pomp met geïntegreerde frequentie-omvormer zijn onze klanten niet langer afhankelijk van een onbetrouwbare spanningsvoorziening, een onstabiel elektriciteitsnet of een dieselbevoorradingsprobleem, wat vaak erg kostbaar is en veel tijd kost. De oplossing van Wilo-Actun OPTI garandeert een betrouwbare, kostenefficiënte en betrouwbare toevoer van ongezuiverd water. Met de hulp van online configuratiesoftware kunnen gebruikers precies de geschatte watercapaciteit berekenen en een pomp optimaal aanpassen aan de bedrijfslocatie, de dagelijkse waterconsumptie en het type van de aangesloten zonnepanelen.

Van landbouwgrondirrigatie tot veehouderij en de levering van water aan kleine wooneenheden; de Wilo-Actun OPTI-dompelpomp levert een geoptimaliseerde watercapaciteit dankzij een hoog motor- en hydraulisch rendement en het volgen van een dynamisch maximum vermogenspunt (MPPT). De innovatieve oplossing geeft onze klanten een voordeel van onschatbare waarde ten opzichte van andere door zonne-energie aangedreven pompompen op de markt. Met dezelfde zonnestralingintensiteit en dezelfde zonnepanelen kan Wilo-Actun OPTI meer water oppompen dan de concurrenten, dus voor een groter gebied, met meer tappunten.

## De klant heeft direct de volgende voordelen:

- Een volledig autonome en kostenefficiënte watervoorziening aangedreven door zonne-energie
- Eenvoudige elektromontage door een geïntegreerde frequentie-omvormer, zonder dat de parameters moeten worden geconfigureerd
- Geoptimaliseerde capaciteit van hoeveelheid water dankzij hoge hydraulische en motorefficiëntie en dynamische MPPT (maximum vermogenspunt volgen garandeert dat het zonnepaneel het maximale vermogen kan verkrijgen)
- Systeem specifieke flexibiliteit dankzij grote vermogensbereik
- Verhoogde duurzaamheid en betrouwbaarheid door gebruik van kwalitatief hoogstaande materialen en ingekapseld motorontwerp
- Vergrote operationele betrouwbaarheid dankzij het gebruik van geïntegreerde beschermingstoepassingen tegen oververhitting, droogloop, overstroom en onder- en overspanning
- Eenvoudig op afstand aan te sturen met de bedrijfsparameters en -instellingen van de door zonne-energie aangedreven pomp via het Solar Connect hulpmiddel in de Wilo-Assistant-applicatie
- Waarschuwingen via pushberichten wanneer de bedrijfsstatus is gewijzigd



# EFFICIËNTE TOEVOER VAN ONGEZUIVERD WATER VOOR EEN UITGEBALANCEERD SYSTEEMRENDEMENT

Wilo-Actun ZETOS-K10



De op de toepassing configureerbare Wilo-Actun ZETOS-K10 heeft een buitengewoon hydraulisch rendement. Als deze wordt aangedreven door een motor met permanente magneet zorgt de combinatie van de zeer efficiënte hydrauliek met de hoogrendementsmotor ervoor dat het water met minimaal energieverbruik kan worden rondgepompt. De Wilo-Actun ZETOS-K10 zorgt zo dus voor aanzienlijke kostenbesparingen. De verlaging van de bedrijfskosten betekent dat de afschrijvingstijd tot een minimum wordt gereduceerd en zich momenteel onder de twee jaar bevindt.

De externe frequentie-omvormer Wilo-EFC laat toerentalomschakeling toe van de Wilo-Actun ZETOS-K10. Dit betekent dat het systeem optimaal, energie-efficiënt dus, op verschillende bedrijfspunten kan worden beheerd. Dankzij het flexibele beheer is de gewenste waterhoeveelheid of de vereiste waterdruk altijd beschikbaar.

Het hydraulische systeem van de Wilo-Actun ZETOS-K10 is volledig gemaakt van roestvrijstalen precisiegietwerk. Het systeem heeft een hoge slijtvastheid en is geschikt voor het pompen van water met een zandaandeel van maximaal 150 g/m<sup>3</sup>. Het zeer corrosiebestendige materiaal 1.4408 kan zelfs worden gebruikt in zoutwater. Het zorgt ervoor dat het extreem bestendig en geschikt is voor veeleisende toepassingen.

De pomp voldoet aan de hoogste eisen voor het transport van drinkwater en voldoet aan de normen van het Duitse Federale Milieuagentschap UBA (Umwelbundesamt) en het Franse adviesprogramma voor waterregelgeving ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

## De klant heeft direct de volgende voordelen:

- Zeer efficiënt dankzij de hoge hydraulische efficiëntie en de motor met permanente magneet
- Hoge betrouwbaarheid dankzij de uitermate corrosiebestendige hydrauliek gemaakt van roestvrijstalen (1.4408) precisiegietwerk (AISI 316)
- Hoge slijtvastheid tegen maximale zandaandeel van 150 g/m<sup>3</sup>
- ACS-goedkeuring voor drinkwatergebruik
- Eenvoudig te onderhouden, te installeren en te demonteren
- Externe Wilo-EFC-frequentie-omvormer voor een flexibele aanpassing aan verschillende bedrijfspunten met storingsgeheugen, stroommeter, voortdurende snelheidscontrole en druk- of debietregeling
- Link naar de WiloCare-service: Overdracht van de bedrijfsdata naar Wilo en evaluatie, inclusief aanmaak van statusrapporten



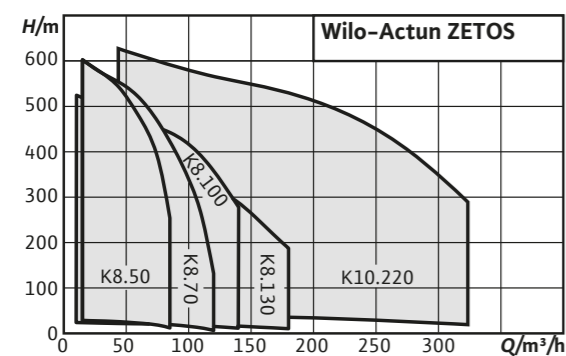


### Wilo-Actun ZETOS K



Meertraps roestvrijstalen gegoten pomp in geleed bouwtype voor verticale en horizontale installatie

- Hoog pomp rendement tot 84,5 %
- Een totaalrendement van meer dan 75 % in deze klasse, met duurmagneetrotor
- Extra corrosieresistent doordat de hydraulica volledig bestaan uit gegoten roestvrij staal in 1.4408 (AISI 316)
- Hoge slijtvastheid: max. zandaandeel van 150 g/m<sup>3</sup>
- ACS-gecertificeerd voor huishoudelijke watertoepassingen
- Onderhoudsarm, het systeem is eenvoudig te demonteren

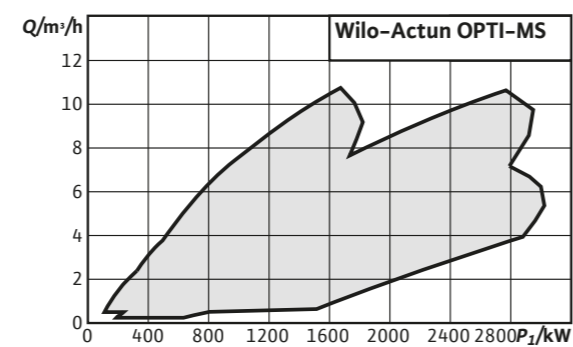


### Wilo-Actun OPTI-MS



Meertraps pomp in klembanduitvoering (MSI) of als excenterpomp (MSH) voor verticale of horizontale installatie

- Volledig autonome en kostenefficiënte watervoorziening die gebruikmaakt van zonne-energie
- Eenvoudige elektromontage via de geïntegreerde.
- Geoptimaliseerde watercapaciteit dankzij de hoge efficiëntie van de hydraulica en motor en de dynamische MPPT (Maximum Power Point Tracking – zorgt ervoor dat het zonnepaneel maximaal presteert)
- Verhoogde duurzaamheid en betrouwbaarheid dankzij de hoogwaardige materialen en het ingekapselde motorontwerp
- Aanvullende bedrijfszekerheid dankzij de geïntegreerde beveiligingstoestellen

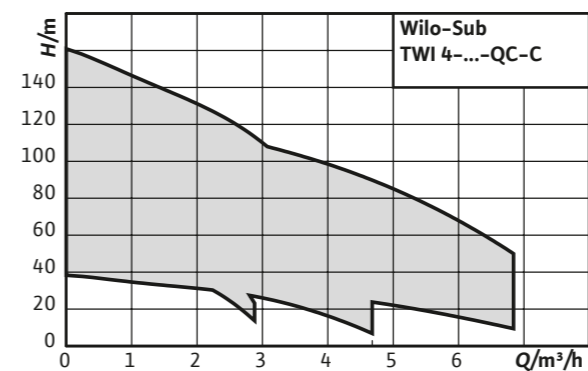


### Wilo-Sub TWI 4 -...- QC



Regenwaterhergebruik, toevoer van ongezuiverd water

- Snelle en eenvoudige verbinding van de motorkabel, zonder demontage van de pomp
- Eenvoudig onderhoud dankzij de snelle installatie en demontage
- Geïntegreerde terugslagklep
- Verticale en horizontale installatie mogelijk

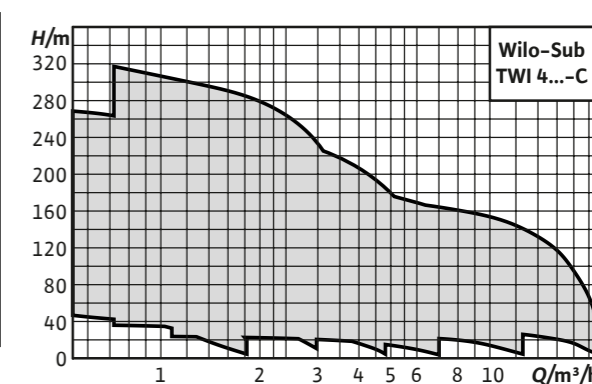


### Wilo-Sub TWI 4



Ongezuiverd water/bronwater

- Lange levensduur dankzij het corrosie-resistente roestvrij staal, optioneel in V4A-kwaliteit
- ACS-gecertificeerd voor tapwatertoepassingen
- Een hoge mate van flexibiliteit met uitvoeringen van 4, 6, 8 en 10-inch
- Hoog prestatiebereik, van 1 tot 250 m<sup>3</sup>/u



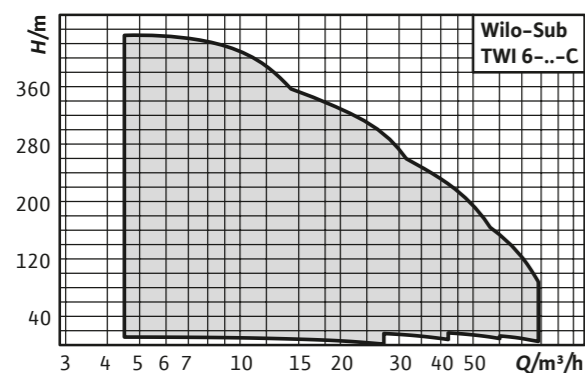


**Wilo-Sub TWI 6**



Ongezuiverd water/bronwater

- Lange levensduur dankzij het corrosie-resistente roestvrij staal, optioneel in V4A-kwaliteit
- ACS-gecertificeerd voor tapwatertoepassingen
- Een hoge mate van flexibiliteit met uitvoeringen van 4, 6, 8 en 10-inch
- Hoog prestatiebereik, van 1 tot 250 m<sup>3</sup>/u

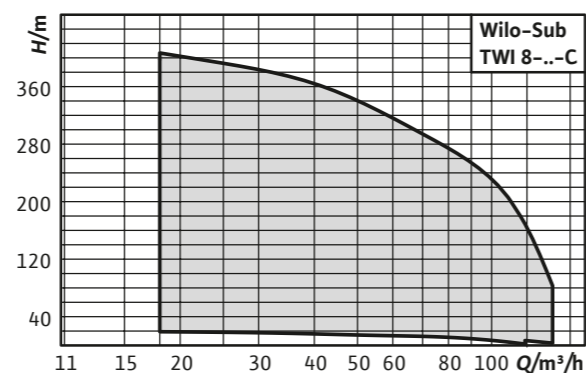


**Wilo-Sub TWI 8**



Ongezuiverd water/bronwater

- Lange levensduur dankzij het corrosie-resistente roestvrij staal, optioneel in V4A-kwaliteit
- ACS-gecertificeerd voor tapwatertoepassingen
- Een hoge mate van flexibiliteit met uitvoeringen van 4, 6, 8 en 10-inch
- Hoog prestatiebereik, van 1 tot 250 m<sup>3</sup>/u

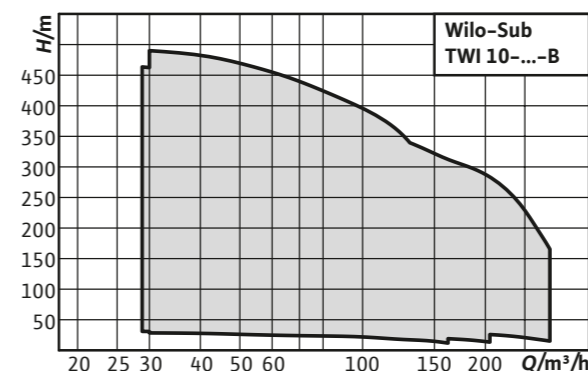


**Wilo-Sub TWI 10**



Ongezuiverd water/bronwater

- Lange levensduur dankzij het corrosie-resistente roestvrij staal, optioneel in V4A-kwaliteit
- ACS-gecertificeerd voor tapwatertoepassingen
- Een hoge mate van flexibiliteit met uitvoeringen van 4, 6, 8 en 10-inch
- Hoog prestatiebereik, van 1 tot 250 m<sup>3</sup>/u

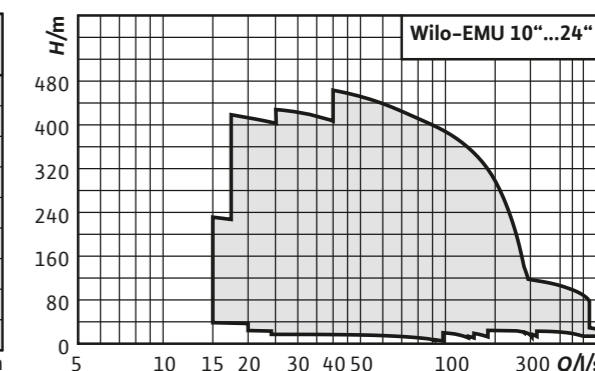


**Wilo-EMU 10"…24"**



Watervoorziening/drukverhoging, waterbehandeling, ongezuiverd water/bronwater, ontzilting, professionele landbouw/irrigatie

- Drukmantel in corrosie-resistente en hygiënische roestvrijstalen uitvoering
- Hydraulica in roestvrijstalen precisiegieting (Actun ZETOS-K8)
- Onderhoudsvriendelijke motoren
- Optioneel met Ceram CT-coating voor verbeterde efficiëntie
- Optioneel met ACS-certificering voor drinkwater-toepassingen





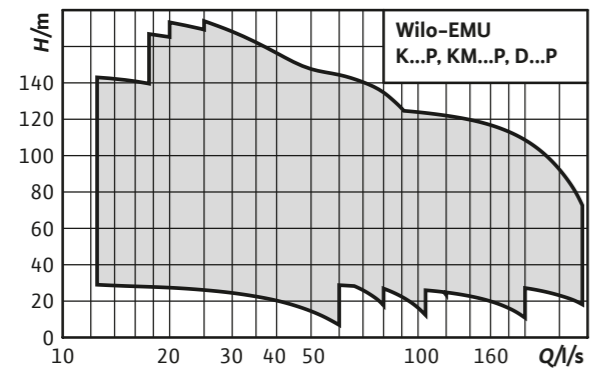


### Wilo-EMU polderpomp



Watervoorziening/drukverhoging, waterbehandeling, ongezuiverd water/bronwater, ontzilting, ontwatering, industrieel proces

- Diepe waterverlaging dankzij de zelfkoelende motoren
- Stevige uitvoering in gietijzer of brons
- Compacte bouwwijze
- Onderhoudsvriendelijk, herwikkelbare motoren
- Optioneel met Ceram CT-coating voor verbeterde efficiëntie



# GESTROOMLIJNDE OPLOSSINGEN VOOR EEN BETROUWBARE TOEVOER

## Wilo-CronoBloc-BL



De systematische, betrouwbare en efficiënte toevoer van drinkwater voor de gehele bevolking is een van de belangrijkste taken voor een gemeenschap – zowel in geïndustrialiseerde als ontwikkelingslanden. Wettelijke vereisten en regelgeving met betrekking tot drinkwater worden steeds strikter, met name in hoogontwikkelde landen. Dit is te zien aan de diverse certificeringen voor drinkwater, zoals de RoHS en ACS. Er worden daardoor hogere eisen gesteld aan de materialen die gebruikt worden om deze systemen te bouwen. Tegelijkertijd zorgen wereldwijde megatrends, zoals verstedelijking, ervoor dat we op steeds efficiëntere systemen moeten kunnen vertrouwen.

The Wilo-CronoBloc BL heeft de ACS-certificering voor drinkwatervoorziening. In bepaalde landen met strikte regelgeving omtrent drinkwater, zoals Frankrijk en Duitsland, is de ACS-certificering voor drinkwatertoepassingen en de uitvoering die gemaakt is van speciale materialen zeer belangrijk. Daarom is deze pomp ideaal voor toepassingen (bijv. terugstroom) voor kleinere en middelgrote waterdistributie.

Dankzij het gebruik van de nieuwste pomphydraulica behaalt de CronoBloc-BL het hoogst mogelijke hydraulische rendement. In combinatie met de efficiënte IE3-motoren resulteert dit in een energiebesparende pomp met lage kosten over de levensduur.

### Voordelen voor onze klanten in een oogopslag:

- Energiebesparing door de modernste pomphydraulica en het gebruik van IE3-motoren
- Geschikt voor drinkwatervoorziening (goedgekeurd door de ACS)
- Kan ingezet worden in een breed scala aan toepassingen door de verschillende waaiermaterialen, motoropties en mechanische afdichtingen
- Eenvoudige installatie door de standaard pompondersteuningsvoet en optionele fundatieplaten
- Onderhoudsarm en gebruikersvriendelijk ontwerp met “back-pull-out” en mechanische asafdichting met cartridge voor grotere pomptypes



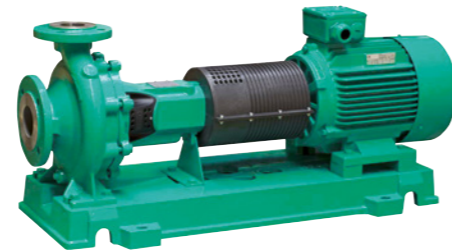
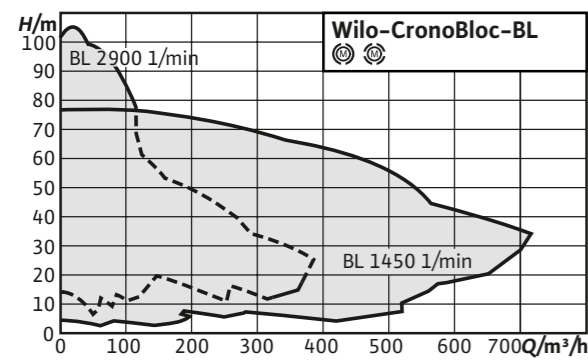


**Wilo-CronoBloc-BL**



Verwarming, klimatisatie, koeling, industrieel proces

- Energiebesparing door de modernste pomphydraulica en het gebruik van IE3-motoren
- Geschikt voor drinkwatervoorziening (goedgekeurd door de ACS)
- Kan globaal gebruikt worden in een breed scala aan toepassingen door de verschillende waaiermaterialen, motoropties en mechanische afdichtingen
- Eenvoudige installatie door de standaard pompondersteuningsvoet en optionele fundatieplaten
- Onderhoudsarm en gebruikersvriendelijk ontwerp met "back-pull-out" en mechanische asafdichting met cartridge voor grotere pomptypes

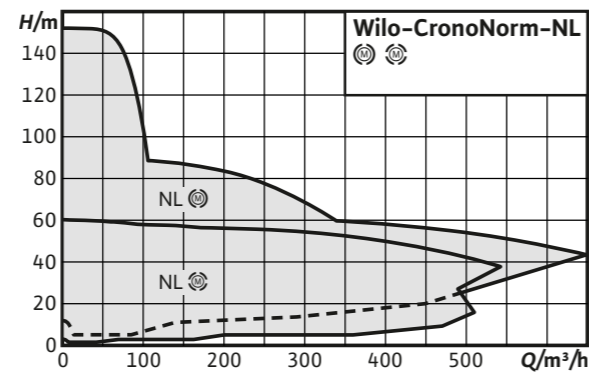


**Wilo-CronoNorm-NL**



Verwarming, klimatisatie, koeling, watervoorziening, industrieel proces

- Verlaagde levenscycluskosten door geoptimaliseerde efficiëntieniveaus
- Bidirectionele, gespoelde mechanische afdichting
- Lagere NPSH-waarden, om cavitatiegevaar te verminderen
- Askoppeling met of zonder uitbouwkoppeling

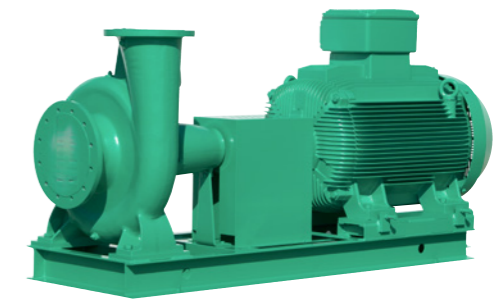
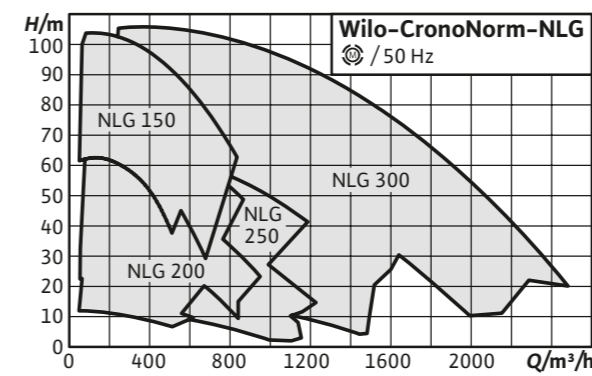


**Wilo-CronoNorm-NLG**



Verwarming, klimatisatie, koeling, watervoorziening, industrieel proces

- Lagere levenscycluskosten door geoptimaliseerde efficiëntie
- Bidirectionele, gespoelde mechanische afdichting
- Uitwisselbare slijtringen
- Continu gesmeerd, ruim bemeten wentellagers
- Lage NPSH, verkleind cavitatiegevaar

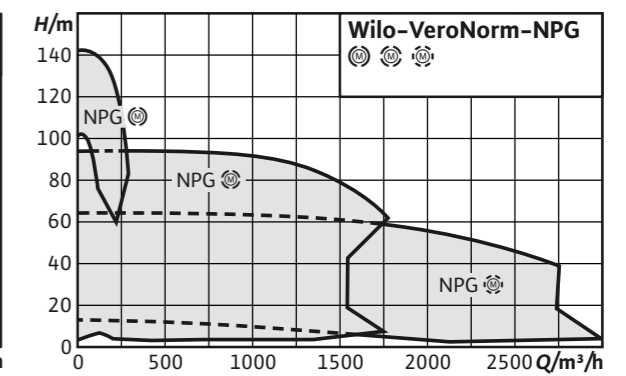


**Wilo-VeroNorm NPG**



Verwarming, klimatisatie, koeling, industrieel proces

- Geschikt voor temperaturen tot 140 °C
- Uitvoering met "back-pull-out"
- Uitbreiding van het productassortiment dat voldoet aan DIN EN 733



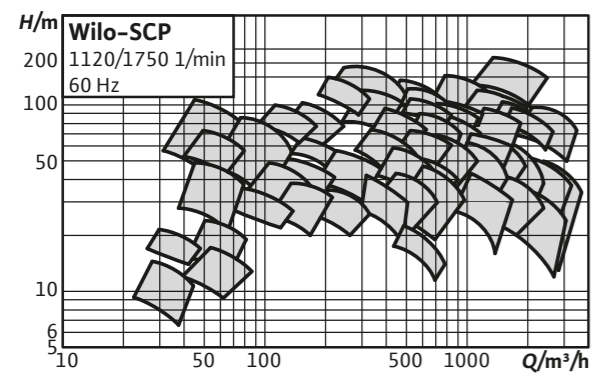


### Wilo-SCP



Koeling, klimaat, waterdistributie, industrieel proces

- Efficiënte hydraulica met een debiet tot 17.000 m<sup>3</sup>/u
- Lage NPSH door speciale waaivorm
- Hoge bedrijfszekerheid en eenvoudig onderhoud zonder dat de zuig- en persleiding verwijderd hoeven te worden
- Lager geluidsniveau en minder trillingen
- Opties: efficiënte IE3-/IE4-motoren, drinkwatercertificering (KTW, ACS), innovatieve Ceram CT-coating



# DISTRIBUTIE EN DRUKVERHOGING



# WERKEN MET HOGE DRUK LEGT DE LAT HOOG VOOR WATERINSTALLATIES

## Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL



De innovatieve Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL is een zeer efficiënte watervoorzieningsinstallatie (normaalzuigend) die is voor 2 tot 4 verticaal geplaatste en parallel geschakelde Helix EXCEL-hogedrukcentrifugaalpomp van rvs; elke pomp is voorzien van een geïntegreerde luchtgekoelde, hoogefficiënte frequentie-omvormer en een EC-motor, waaronder een Smart Controller SCe. De ventielen en sensoren zijn voor een veilige en betrouwbare installatie beschermd.

Dankzij de interactie tussen het nieuwe pompontwerp, de zeer hoogefficiënte hydrauliek en de op de toekomst voorbereide EC-motoren, gebruiken de pompen van deze serie aanzienlijk minder kostbare energie. De gebruikskosten, waaronder de installatie, het onderhoud en de reparatiekosten, zijn uitzonderlijk laag. Dankzij het innovatieve regelings- en beheersysteem werkt de bediening snel en eenvoudig. Dit maakt niet alleen het regulier onderhoud makkelijker, het leidt ook tot een verlaging van de gebruikskosten.

### Toepassingsgebieden:

- Volledig automatische watervoorziening en drukverhoging in residentiële, commerciële en publieke gebouwen, hotels, ziekenhuizen, warenhuizen en voor industriële systemen.
- Oppompen van drinkwater, proceswater, koelwater, bluswater en andere types van bedrijfswater die de materialen chemisch of mechanisch niet aantasten en geen schurende stoffen of bestanddelen met lange vezels bevatten.

### Voordelen voor onze klanten in een oogopslag:

- Robust systeem met Helix EXCEL roestvrijstalen hogedrukcirculatiepompen met geïntegreerde frequentie-omvormer van 25 Hz tot maximaal 60 Hz
- Hoogefficiënte EC-motor (energie-efficiëntieklasse IE5 acc. tot IEC 60034-30-2)
- Hoogefficiënte hydraulische pomp met zeer gering drukverlies
- Geïntegreerde droogloopdetectie met automatische uitschakeling via de motorbesturingselektronica
- Maximaal aansturningsniveau met SCe-besturingsinrichting met lcd-display, eenvoudige navigatie en configuratie met draaiknop



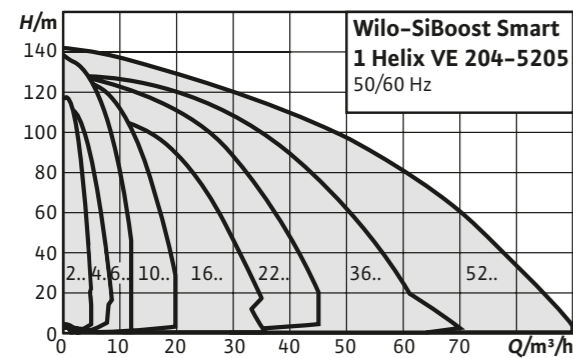


**Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE**



Hoogefficiënte watervoorzieningsinstallatie (normaalzuigend) met één verticaal geplaatste roestvrijstalen meertraps centrifugale hogedrukpomp in droogloperuitvoering uit de Helix VE-serie.

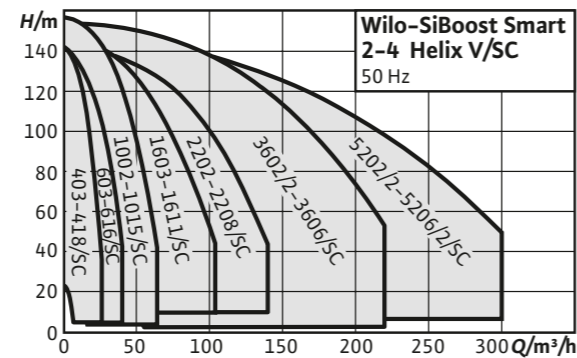
- Installatie met Helix VE-serie roestvrijstalen meertraps centrifugale hogedrukpompen en luchtgekoelde geïntegreerde frequentie-omvormer
- Hoogrendementpomphydraulica
- Frequentie-omvormer met zeer hoog regelbereik van 25 Hz tot maximaal 60 Hz (afhankelijk van de uitvoering)
- Geïntegreerde volledige motorbeveiliging via PTC



**Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V**

Watervoorziening/drukverhoging

- Systeem in overeenstemming met DIN 1988 (EN 806)
- 2 tot 4 verticale Helix V-serie meertraps roestvrijstalen centrifugale hogedrukpompen, parallelgeschakeld
- Hoogrendementpomphydraulica
- Installatie met zeer gering drukverlies
- Besturingsinrichting SC, communicerend voor de bewaking van de installatie, LC display, eenvoudige navigatie en instelling via draaiknop zonder of met frequentie-omvormer voor traploze aansturing van de basislastpomp

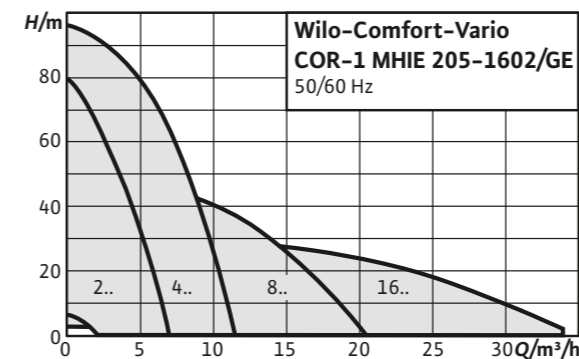


**Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE**



Watervoorziening/drukverhoging

- Robuuste installatie met MHIE-serie roestvrijstalen meertraps centrifugale hogedrukpompen met luchtgekoelde geïntegreerde frequentie-omvormer
- Frequentie-omvormer met zeer groot regelbereik
- Geïntegreerde volledige motorbeveiliging via PTC
- Geïntegreerde drooglopende detectie met automatische uitschakeling in geval van watergebrek, via prestatiekenmerken van de motorbesturingselectronica

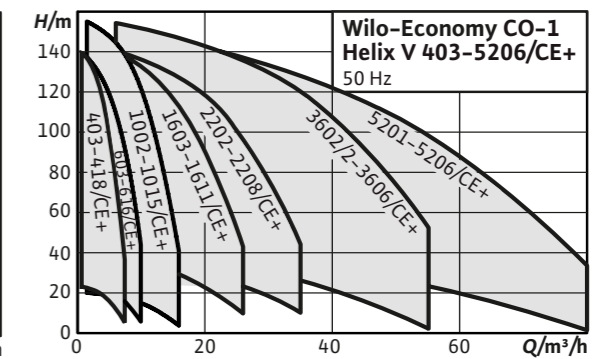


**Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+**



Watervoorziening/drukverhoging

- Robuust systeem door de roestvrijstalen meertraps centrifugale hogedrukpompen van de MVI-serie
- Breed hydraulisch bereik door het gebruik van alle pompen in de MVI-serie
- Eenvoudig aan te passen en betrouwbaar door de gebruikte ER-1 besturingseenheid

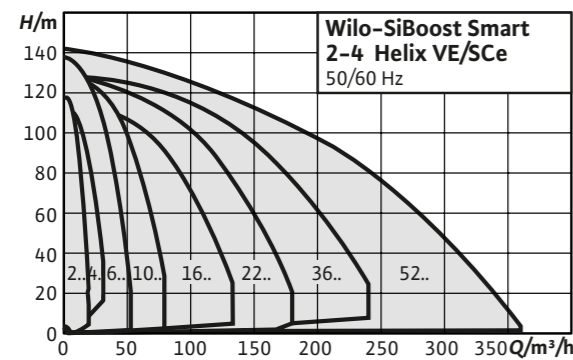




**Wilo-SiBoost Smart Helix VE**

Watervoorziening/drukverhoging

- Robuste installatie door de MVIE-serie roestvrijstalen meertraps centrifugale hogedrukpompen met luchtgekoelde geïntegreerde frequentie-omvormers
- Zeer groot controlebereik
- Geïntegreerde drooglopende detectie met automatische uitschakeling in geval van watergebrek, via prestatiekenmerken van de motorbesturingselektronica

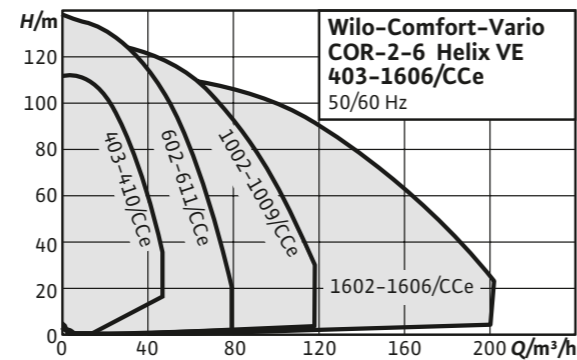


**Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe**



Watervoorziening/drukverhoging

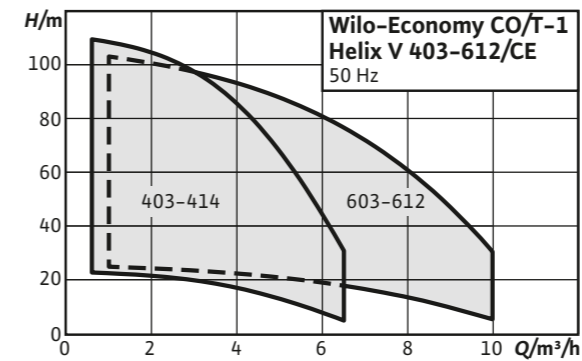
- Robuste installatie met Helix VE-serie roestvrijstalen meertraps circulatie-hogedrukpompen en geïntegreerde frequentie-omvormer die kan worden geregeld van 25 Hz tot 60 Hz
- Hoogrendementpomphydraulica
- Zeer gering drukverlies in het gehele systeem
- Geïntegreerde droogloopdetectie met automatische uitschakeling via de motorbesturingselektronica
- Maximale controle met de Cce-besturingseenheid
- met aanvullende functies, microcomputerbesturing en touchscreen



**Wilo-Economy CO/T-1 Helix V**

Watervoorziening/drukverhoging

- Compacte installatie, voor alle gebruiksdoelen die systeemscheiding vereisen
- Heavy-duty installatie door de roestvrijstalen meertraps centrifugale hogedrukpompen van de Helix V-serie
- Eenvoudig aan te passen en betrouwbaar vanwege de gebruikte CE-besturingseenheid





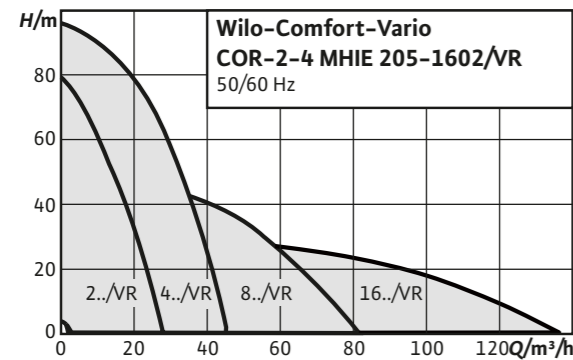


**Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../VR**



Watervoorziening/drukverhoging

- Robuust systeem in overeenstemming met DIN 1988 (EN 806)
- Hoogrendementpomphydraulica
- Installatie met zeer gering drukverlies
- 2 tot 6 horizontale MHIE meertraps roestvrijstalen centrifugale hogedrukpompen, parallelgeschakeld
- Comfort VR-besturing / regelaar met uitgebreide functies, microcomputer en aanraakscherm, met of zonder frequentie-omvormer voor oneindig variabele besturing van de basislastpomp

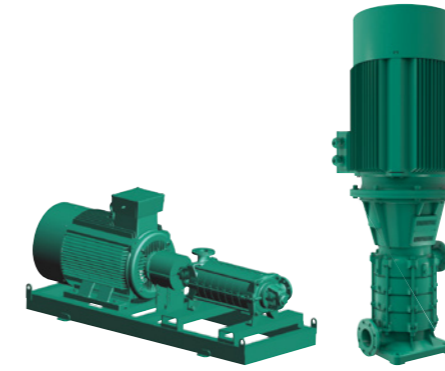
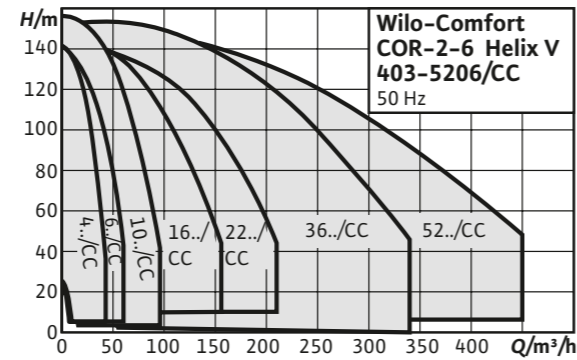


**Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC**



Watervoorziening/drukverhoging

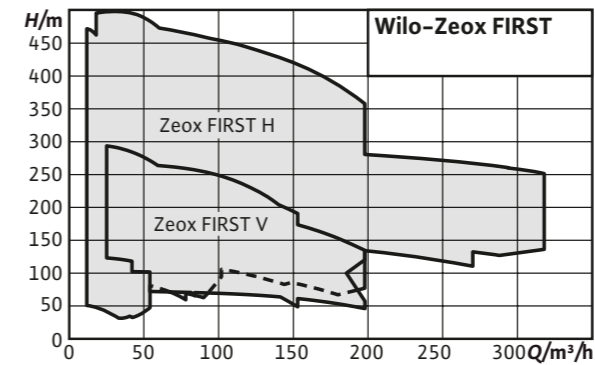
- Robuust systeem in overeenstemming met DIN 1988 (EN 806)
- Hoogrendementpomphydraulica
- Installatie met zeer gering drukverlies
- 2 tot 6 verticale Helix V-serie meertraps roestvrijstalen centrifugale hogedrukpompen, parallelgeschakeld
- Comfort CC-besturing / regelaar met uitgebreide functies, microcomputer en aanraakscherm, met of zonder frequentie-omvormer voor oneindig variabele besturing van de basislastpomp



**Wilo-Zeox FIRST**

Regenwaterhergebruik, watervoorziening/  
drukverhoging, inname van ongezuiverd water

- Extreem efficiënt hydraulisch systeem en zeer efficiënte IE3-motor met standaard PTC-sensor
- Pompset, standaard met vaste koppeling tussen de motor en hydraulica, met mechanische afdichting
- Standaard gemonteerd bypass-spoeling garandeert een lange levensduur van de mechanische afdichting
- Op aanvraag zijn er bronzen waaiers beschikbaar, voor hogere bedrijfszekerheid



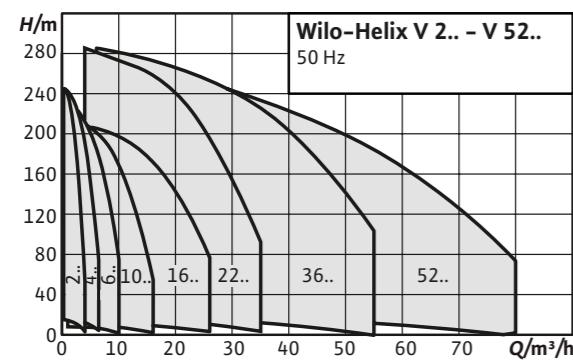


### Wilo-Helix V



Watervoorziening/drukverhoging

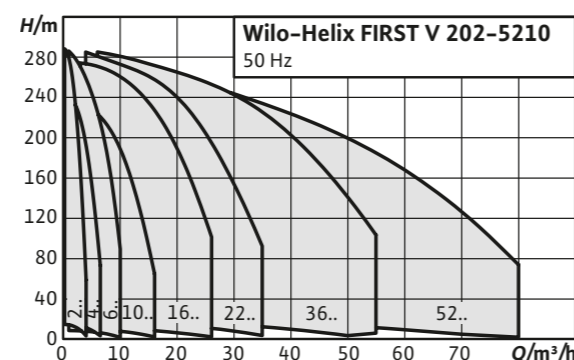
- Rendementsgeoptimaliseerd, lasergelast 2D/3D hydraulisch systeem, met geoptimaliseerde doorstroming en ontgassing
- Corrosie-resistente waaiers, leiraderen en trappenhuis
- Pomphuis met optimalisatie voor doorstroming en NPSH
- Onderhoudsvriendelijk ontwerp met zeer robuuste koppelingsbeveiliging
- Drinkwatercertificering voor pompen waarbij onderdelen die in contact komen met de vloeistof zijn gemaakt van roestvrij staal (EPDM-versie)



### Wilo-Helix FIRST V

Watervoorziening/drukverhoging, professionele irrigatie/landbouw

- Rendementsgeoptimaliseerd, lasergelast, geoptimaliseerd 2D/3D hydraulisch systeem
- Corrosie-resistente waaiers, leiraderen en trappenhuis
- Hydraulische onderdelen zijn geoptimaliseerd voor doorstroming en ontgassing
- Versterkt pomphuis, geoptimaliseerd voor doorstroming en NPSH
- Ruimtebesparing en gemakkelijk onderhoud door het compacte ontwerp
- Zeer stevige koppelingsbeveiliging

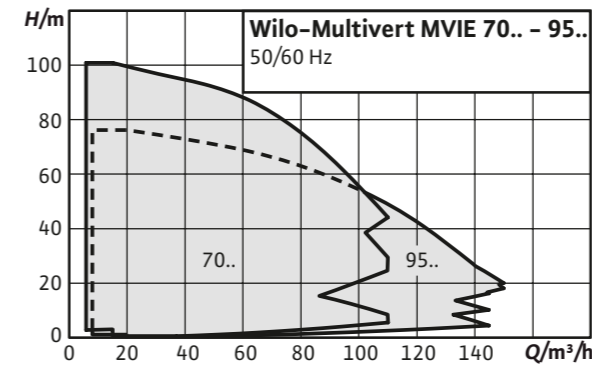


### Wilo-Multivert MVIE\*



Watervoorziening/drukverhoging, professionele irrigatie/landbouw

- Eenvoudige inbedrijfname
- Geïntegreerde frequentie-omvormer met een breed regelbereik
- Volledige motorbeveiliging



\*Uitloopserie in 2019

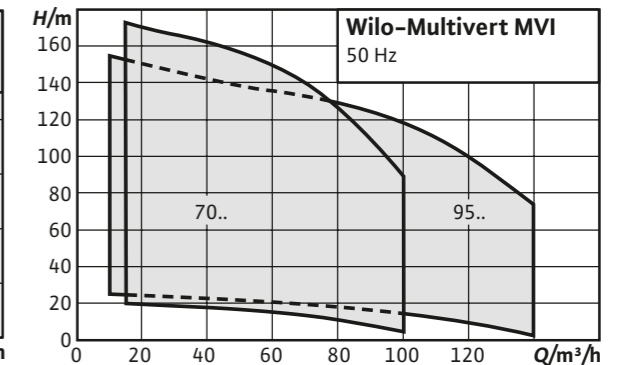


### Wilo-Multivert MVI\*



Watervoorziening/drukverhoging, professionele irrigatie/landbouw

- Corrosie-resistente waaiers, diffusers en trappenhuis
- Drinkwatercertificering voor alle onderdelen die in contact komen met de vloeistof (EPDM-versie)



\*Uitloopserie in 2019

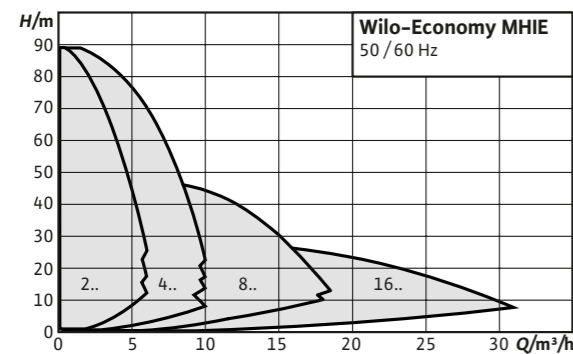


**Wilco-Economy MHIE**



Watervoorziening/drukverhoging

- Eenvoudige bediening en compact ontwerp
- Alle onderdelen die in contact komen met vloeistof zijn vervaardigd van roestvrij staal
- IEC driefasige motor (niveau IE2) met geïntegreerde frequentie-omvormer (frequentie-omvormer voor 3~motoren hebben een optionele buscommunicatieinterface met plug-in IF-modules)
- Volledige motorbeveiliging
- Drinkwatercertificering (ACS, KTW, WRAS) voor alle onderdelen die in contact komen met de vloeistof (EPDM-versie)

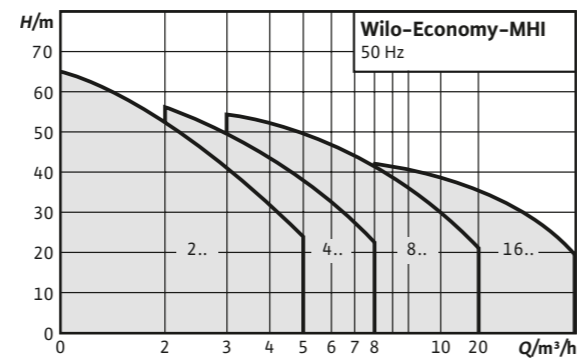


**Wilco-Economy MHI**



Watervoorziening/drukverhoging

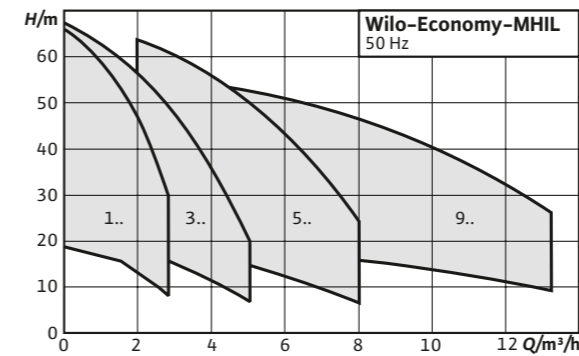
- IE3 IEC driefasige wisselstroommotor ( $\geq 0,75$  kW)
- Alle onderdelen die in contact komen met de vloeistof zijn gemaakt van roestvrij staal 1.4301 (AISI 304) of 1.4404 (AISI 316L)
- Compact, ruimtebesparend ontwerp
- Drinkwatercertificering (ACS, KTW, WRAS) voor alle onderdelen die in contact komen met de vloeistof (EPDM-versie)



**Wilco-Economy MHIL**

Watervoorziening/drukverhoging

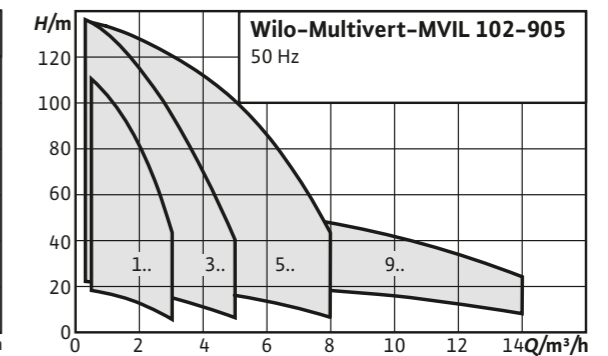
- IE3 IEC driefasige wisselstroommotor ( $\geq 0,75$  kW)
- Waaiers en trappenhuis zijn gemaakt van roestvrij staal
- Pomphuis is gemaakt van EN-GJL-250-gietijzer met cataforese coating
- Enkelfasige en driefasige uitvoeringen beschikbaar

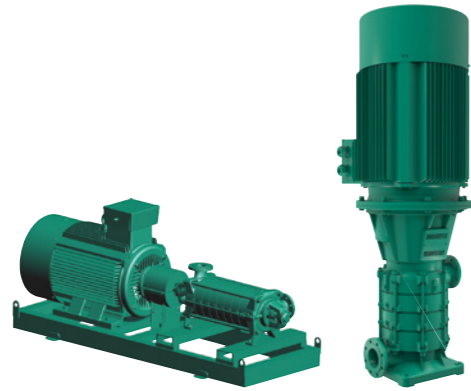


**Wilco-Multivert MVIL**

Watervoorziening/drukverhoging

- Compact, ruimtebesparend blok ontwerp

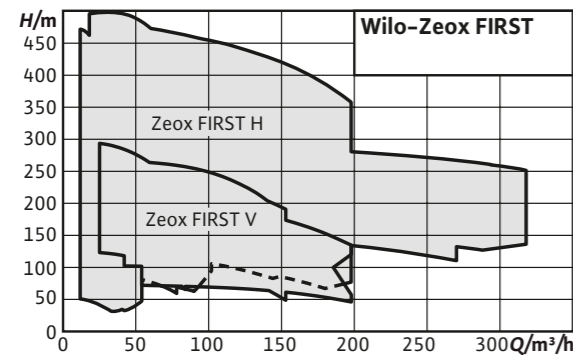




**Wilo-Zeox FIRST**

Regenwaterhergebruik, watervoorziening/drukverhoging, inname van ongezuiverd water

- Extreem efficiënt hydraulisch systeem en zeer efficiënte IE3-motor met standaard PTC-sensor
- Pompset, standaard met vaste koppeling tussen de motor en hydraulica, met mechanische afdichting
- Standaard gemonteerd bypass-spoeling garandeert een lange levensduur van de mechanische afdichting
- Op aanvraag zijn er bronzen waaiers beschikbaar, voor hogere bedrijfszekerheid

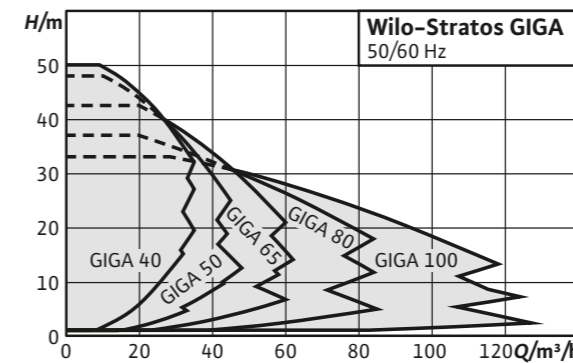


**Wilo-Stratos GIGA**



Verwarming, klimatisatie, koeling, industrieel proces

- Innovatieve hoogrendementpomp voor maximaal rendement
- Hoogefficiënte EC-motor met energie-efficiëntieklasse IE5 volgens IEC 60034-30-2
- Optionele interface voor buscommunicatie via plug-in IF-modules

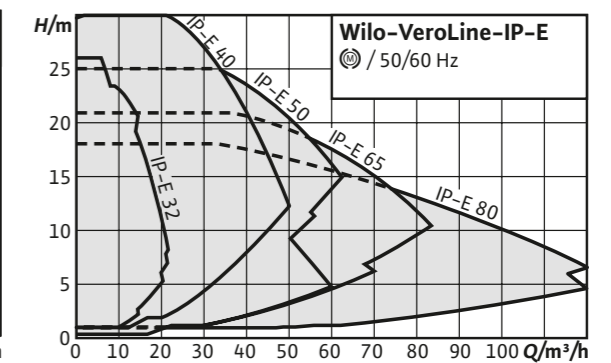


**Wilo-VeroLine-IP-E**



Verwarming, klimatisatie, koeling, industrieel proces

- Stroombesparing door geïntegreerde elektronische vermogensaanpassing
- Optionele interface voor buscommunicatie via plug-in IF-modules
- Zeer eenvoudige bediening met groene-knop-technologie en display
- Geïntegreerd dubbelpompmanagement
- Geïntegreerde volledige motorbeveiliging (PTC-voeler) met uitschakelektronica



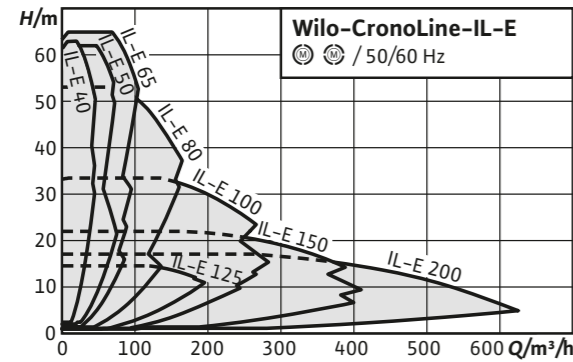


### Wilo-CronoLine-IL-E



Verwarming, klimatisatie, koeling, industrieel proces

- Stroombesparing door geïntegreerde elektronische vermogensaanpassing
- Optionele interface voor buscommunicatie via plug-in IF-modules
- Zeer eenvoudige bediening met groene-knop-technologie en display
- Geïntegreerd dubbelpompmanagement
- Geïntegreerde volledige motorbeveiliging (PTC-voeler) met uitschakelelektronica

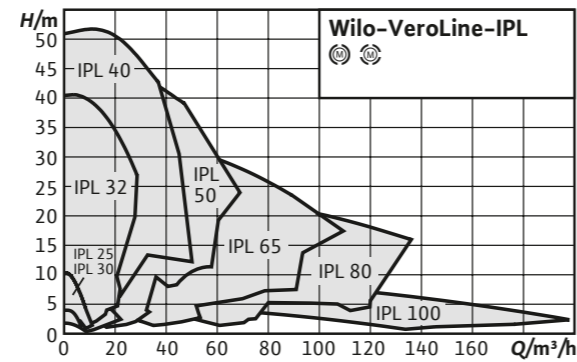


### Wilo-VeroLine-IPL



Verwarming, klimatisatie, koeling, industrieel proces

- Hoge corrosiebeveiliging door de cataforese coating
- Standaard condensaatafvoergaten in het motorhuis en lantaarnstukken
- Serie-ontwerp: motor met ongedeelde as
- Uitvoering N: Normmotor V1 met roestvrijstalen steekas
- Bidirectionele, gespoelde mechanische afdichting

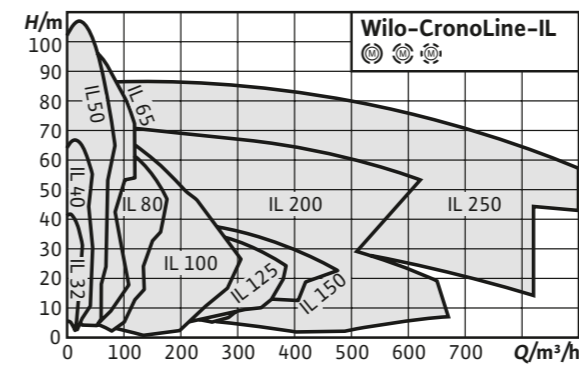


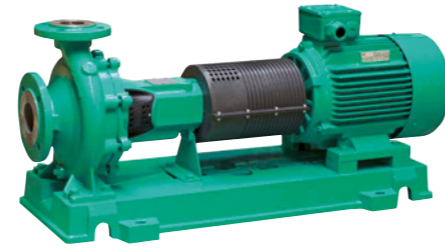
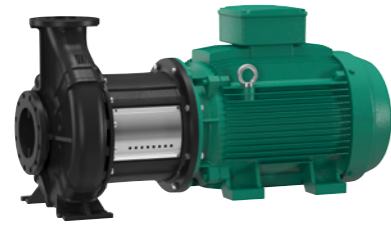
### Wilo-CronoLine-IL



Verwarming, klimatisatie, koeling, industrieel proces

- Lagere levenscycluskosten door geoptimaliseerde efficiëntie
- Standaard condensaatafvoergaten in het motorhuis
- Kan flexibel gebruikt worden in airconditioning- en koelsystemen, met toepassingsvoordelen door de directe afvoer van condensaat via het geoptimaliseerde lantaarnstukontwerp (geotrooierd)
- Hoge corrosiebeveiliging door de cataforese coating
- Hoge, wereldwijde beschikbaarheid van normmotoren (volgens Wilo-specificaties) en standaard mechanische afdichtingen



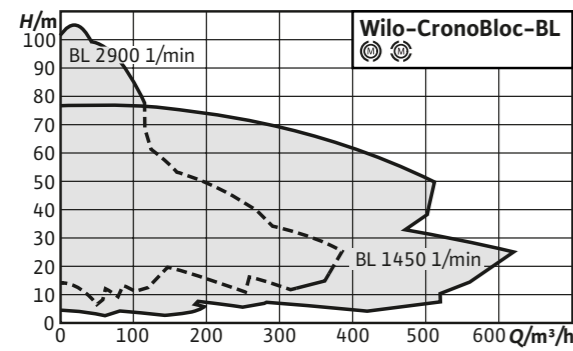


### Wilo-CronoBloc-BL



Verwarming, klimatisatie, koeling, industrieel proces

- Energiebesparing door de modernste pomphydraulica en het gebruik van IE3-motoren
- Geschikt voor drinkwatervoorziening (goedgekeurd door de ACS)
- Kan ingezet worden in een breed scala aan toepassingen door de verschillende waaiermaterialen, motoropties en mechanische afdichtingen
- Eenvoudige installatie door de standaard pompondersteuningsvoet en optionele fundatieplaten
- Onderhoudsarm en gebruikersvriendelijk ontwerp met "back-pull-out" en mechanische asafdichting met cartridge voor grotere pomptypes

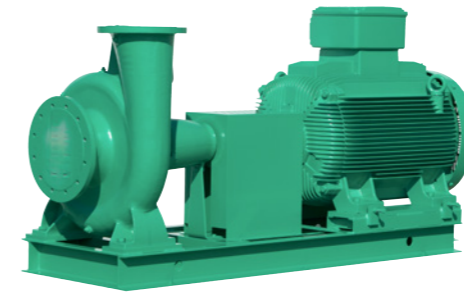
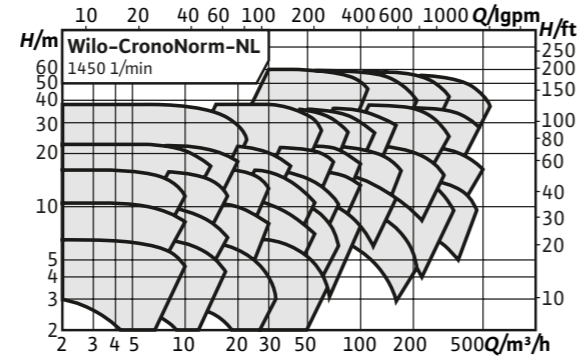


### Wilo-CronoNorm-NL



Verwarming, klimatisatie, koeling, watervoorziening, industrieel proces

- Verlaagde levenscycluskosten door geoptimaliseerde efficiëntieniveaus
- Bidirectionele, gespoelde mechanische afdichting
- Lagere NPSH-waarden, lage cavitatie-eigenschappen
- Askoppeling met of zonder uitbouwkoppeling

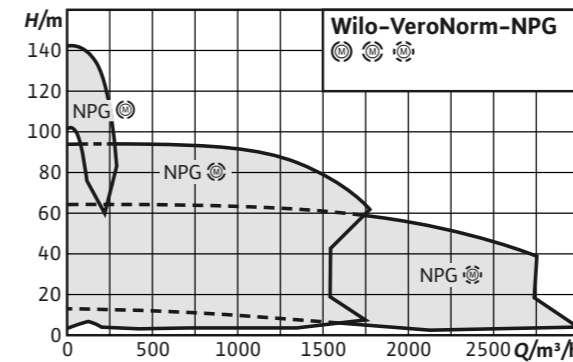


### Wilo-VeroNorm NPG



Verwarming, klimatisatie, koeling, industrieel proces

- Geschikt voor temperaturen tot 140 °C
- Uitvoering met "back-pull-out"
- Uitbreiding van het productassortiment dat voldoet aan DIN EN 733

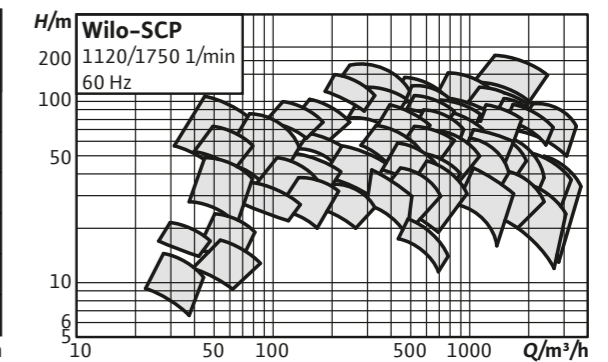


### Wilo-SCP



Koeling, klimaat, waterverdeling/versterking, industrieel proces

- Efficiënte hydraulica met een debiet tot 17.000 m³/u
- Lage NPSH door waaier met dubbele instroming
- Hoge bedrijfszekerheid en eenvoudig onderhoud zonder dat de druk- of afzuigleidingen verwijderd hoeven te worden
- Lager geluidsniveau en minder trillingen
- Opties: efficiënte IE3-/IE4-motoren, drinkwatercertificering (KTW, ACS), innovatieve Ceram CT-coating



# OPSLAG EN TRANSPORT VAN AFVALWATER



# SLIMME AFVALWATERPOMPSTATIONS

## Wilo-Rexa SOLID-Q met Nexos Intelligence



De nieuwe Wilo-Rexa SOLID-Q met Nexos Intelligence is een holistische en op de toekomst gerichte systeemoplossing voor slimme afvalwaterpompstations. Het systeem maakt gebruik van een unieke en geïntegreerde intelligentie die zorgt voor een dynamische aanpassing als reactie op de veranderende eisen van zijn omgeving en die maximale systeemefficiëntie en connectiviteit levert. De Wilo-Rexa SOLID-Q met Nexos Intelligence verhoogt zo de bedrijfsveiligheid, kostenbesparingen en het gemak van onze klanten aanzienlijk.

De hoge bedrijfsveiligheid wordt geleverd door de Wilo SOLID-Q-waaiers, die zelfreinigend zijn en zijn voorzien van het geïntegreerde slimme elektronische regelsysteem Nexos, dat verstoppingen detecteert en zelf verhelpt zonder dat een operator ter plaatse hoeft te zijn. Hierdoor wordt de stoptijd van de pomp aanzienlijk verkleind. Dankzij een toename van het aantal automatische interventies kunnen operators vroegtijdig mogelijke problemen vaststellen en gericht een onderhoudsbeurt aan een pomp geven om storingen te voorkomen. Dit leidt weer tot een verlaging van de bedrijfskosten. Zo hoeven er minder technici ter plaatse te komen en wordt het inzetten van dure arbeidskrachten in de nacht of het weekend voorkomen.

### De klant heeft direct de volgende voordelen:

- Maximale bedrijfsveiligheid en verlaagde bedrijfskosten, voornamelijk bij het transport van onbehandeld afvalwater, dankzij de zelfreinigende eigenschappen
- Lagere energiekosten dankzij het hoge hydraulische rendement en tot IE5-motortechniek in natte en droge opstellingen (gebaseerd op IEC 60034-30-2)
- Voorzien van corrosiebescherming door optionele Ceram-coating voor een lange levensduur in een omgeving met agressieve stoffen
- Een geïntegreerde digitale data-interface (DDI) met geïntegreerde trillingscontrole, datalogboek, webserver en digitaal typeplaatje voor eenvoudige controle en systeemintegratie
- Nexos Intelligence is geïntegreerd voor pomp- en systeemoptimalisatie:
  - Verlaagde stoptijd en minder foutmeldingen dankzij de automatische detectie en verwijdering van verstoppingen
  - Lager energiegebruik dankzij geautomatiseerd besturing voor de optimale bedrijfssituatie van een specifiek systeem
  - Regeling en netwerkverbinding met het stationsnetwerk via de webserver en een Ethernetinterface met standaardnetwerkprotocollen
  - Verhoogde bedrijfsveiligheid in het geval van een storing dankzij de redundantie in het ontwerp van de geïntegreerde pompaansturing
  - Systeemoplossing met voor toepassing specifieke aanpasbare functies en digitale interfaces



**Slimme oplossing:**  
Afvalwaterpomp met  
ingebouwde Nexos Intel-  
ligence





# SLIMME NETWERKEN VOOR HOGERE BETROUWBAARHEID EN RENDEMENT

## Drukrioleringssystem met Nexos Intelligence

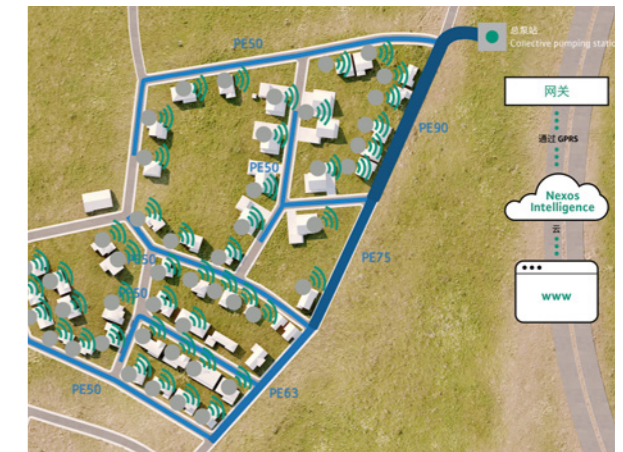


Voor de eerste keer wordt het drukafvoersysteem met Nexos Intelligence verstrekt met een duidelijk systeem voor netwerk, bewaking en beheer. Het bestaat ook uit verschillende Wilo-onderdelen: de Wilo-Port 800-pompput, de Wilo-Rexa CUT-afvalwaterdempelpomp met snij-inrichting, het Wilo-EC Lift-schakeltoestel met radioantenne, een gateway en nieuwe besturingssoftware. Individuele pompstations zijn aan elkaar gekoppeld door externe schakeltoestellen met radioantennes en zijn digitaal verbonden met het netwerk via de centrale aansturingsoftware. Het drukafvoersysteem met Nexos Intelligence stuurt de pompstations aan en leegt deze volgens de individueel ontwikkelde algoritmes, dit kan in fases of op vaste tijden plaatsvinden. Aan het eind van het drukafvoersysteem dient de Wilo-EMUport CORE als collectief pompstation en verbetert deze, dankzij zijn functie als scheidingsysteem voor vaste stoffen, de bedrijfsveiligheid.

De intelligente oplossing zorgt ervoor dat de optimale stroomsnelheden in de verzamelpijpleidingen en de collectieve pompstations overeenkomen en dat het risico op slibafzettingen en verstoppingen zo klein mogelijk is. Dit is ook nuttig voor de pompen aangezien die op optimale niveaus functioneren. Zo zijn zowel het snijgedrag als het energieverbruik verbeterd en wordt cavitatie en een te laag debiet voorkomen. Deze duurzaamheid verbetert de bedrijfsveiligheid van het volledige drukafvoersysteem. Alle statusinformatie wordt verzameld op de hoofdservr. Zo kan de gebruiker altijd beschikken over een gedetailleerd overzicht over de drukafvoersystemen op hun computer. Dankzij de onmiddellijke en duidelijke foutmeldingen kan de gebruiker fouten in een vroeg stadium identificeren en oplossen. Zo worden schade en systeemfouten voorkomen.

### De klant heeft direct de volgende voordelen:

- Geoptimaliseerde stroomsnelheden in de verzamelpijpleidingen zorgen ervoor dat de drukafvoersystemen energie-efficiënt zijn en werken zonder gevaar op verstoppingen
- De pompen zijn zuinig in gebruik door de geoptimaliseerde bedrijfspunten voor betrouwbaar bedrijf met weinig slijtage
- Lagere onderhouds- en reparatiekosten voor openbare rioleidingen
- Bedrijfskosten worden verlaagd dankzij voortijdige storingsdetectie, gerichte probleemoplossing en gedetailleerde foutmeldingen verstuurd via tekstberichten (sms) of e-mail
- Netwerksystemen en digitale dataoverdracht maken online toegang en beheer via een webinterface tot de pompstations eenvoudiger

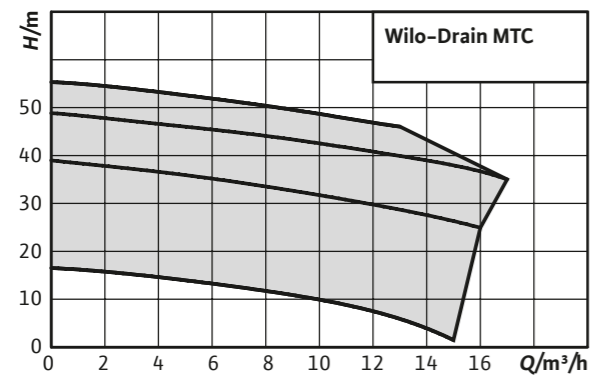




**Wilo-Drain MTC**

Opslag en transport van afvalwater, ontwatering/calamiteitenbeheer

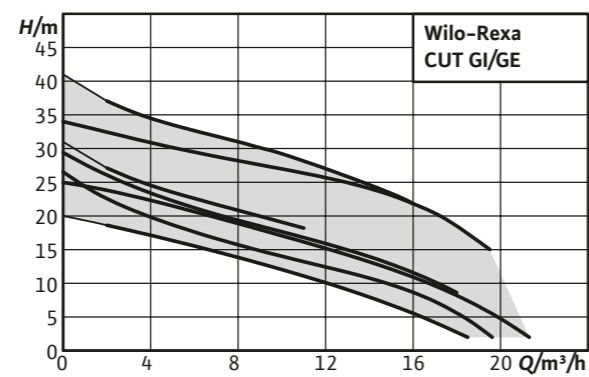
- Lange levensduur
- Heavy-duty ontwerp
- Slurpbedrijf mogelijk
- Geschikt voor continu bedrijf (S1)
- Stekkerklaar



**Wilo-Rexa CUT**

Opslag en transport van afvalwater

- Zeer betrouwbaar door de ATEX-certificering en langwaterdichte kabelinvoer (CUT GE...)
- Hoge bedrijfszekerheid door bolvormige snij-inrichting met treksnijding
- Lange levensduur door een hoogwaardige motorafdichting met twee onafhankelijke mechanische afdichtingen en optionele staafelektrode voor de bewaking van de afdichtingsruimte



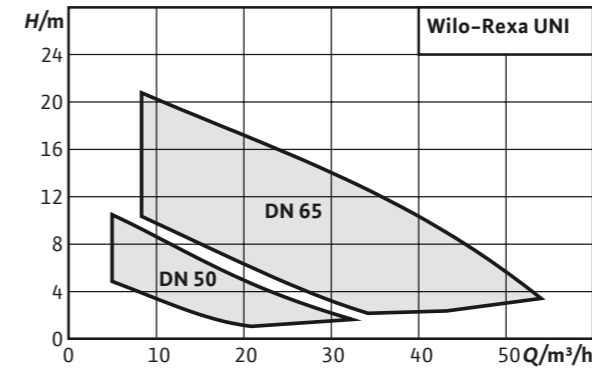
**Slimme oplossing:**  
Dit product kan worden verbonden met drukafvoersystemen met Nexos Intelligence.



**Wilo-Rexa UNI**

Opslag en transport van afvalwater, ontwatering/calamiteitenbeheer

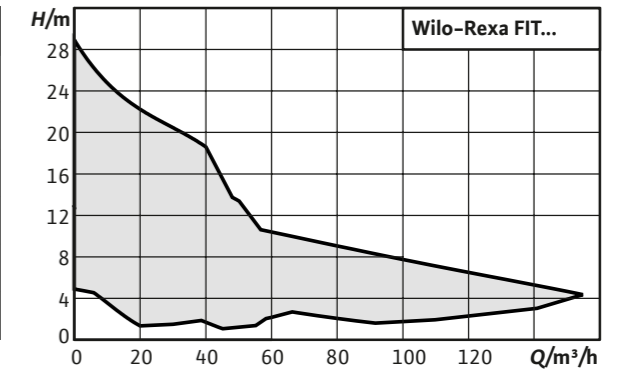
- Lange levensduur
- Heavy-duty ontwerp
- Slurpbedrijf mogelijk
- Geschikt voor continu bedrijf (S1)
- Stekkerklaar



**Wilo-Rexa FIT**

Opslag en transport van afvalwater, afvalwaterbehandeling, ontwatering/calamiteitenbeheer

- Stekker- en gebruiksklaar
- Eenvoudig te bedienen door bevestigde vlotterschakelaar (A-model)
- Veilige vortex-hydraulica met grote, vrije doorlaat om verstopping tijdens gebruik te voorkomen
- Afdichtingsruimte met optionele externe bewaking
- Laag gewicht

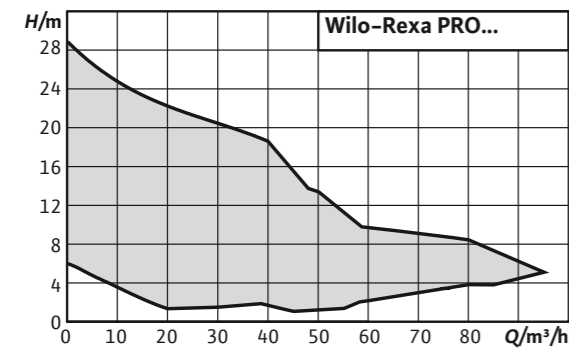




**Wilo-Rexa PRO**

Opslag en transport van afvalwater, afvalwater-  
behandeling, ontwatering/calamiteitenbeheer

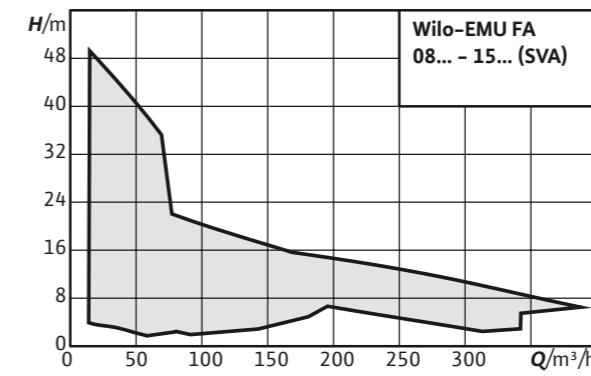
- Lange levensduur
- Heavy-duty ontwerp
- Slurpbedrijf mogelijk
- Geschikt voor continu bedrijf (S1)
- Stekkerklaar



**Wilo-EMU FA (standaardpomp)**

Opslag en transport van afvalwater, afvalwater-  
behandeling, ontwatering/calamiteitenbeheer

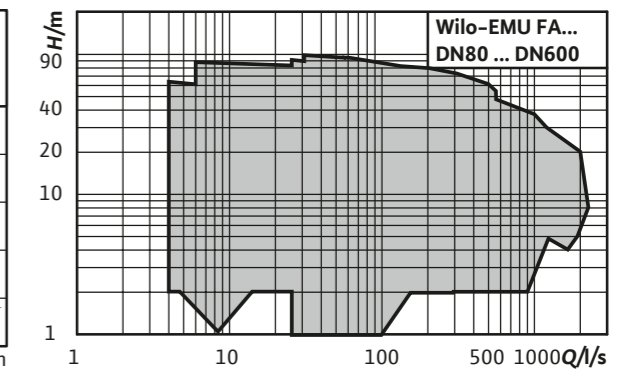
- Lange levensduur
- Heavy-duty ontwerp
- Slurpbedrijf mogelijk
- Geschikt voor continu bedrijf (S1)
- Stekkerklaar



**Wilo-EMU FA 08...60 (instelbaar)**

Opslag en transport van afvalwater, afvalwater-  
behandeling, ontwatering/calamiteitenbeheer

- Bedrijfszeker dankzij de Vortex-hydraulica en enkel-  
kanaal-hydraulica met grote, vrije doorlaat
- Bedrijfszeker dankzij de optionele bewaking van de  
afdichtingsruimte





Wilo-EMU FA (solid)\*

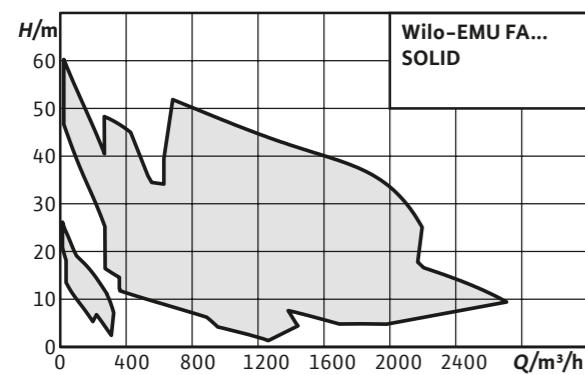
Opslag en transport van afvalwater, afvalwaterbehandeling, ontwatering/calamiteitenbeheer

**SOLID T-waaier**

- Geotrooieerde SOLID-hydraulica voor een lager risico op verstopping, geschikt voor onbehandeld afvalwater
- Hoge hydraulische efficiëntie
- Verminderde trillingen door een voor doorstroming geoptimaliseerde waaiergeometrie, voor veilige werking en een lange levensduur
- Efficiënte IE3-motortechnologie is optioneel beschikbaar
- Optionele Ceram-coating en speciaal materiaal voor bescherming tegen abrasie en corrosie

**SOLID G-waaier**

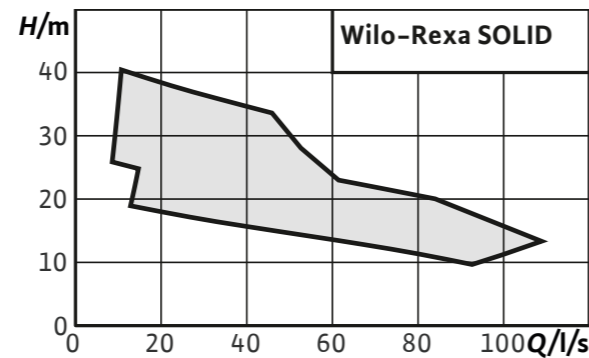
- SOLID-hydraulica voor een lager risico op verstopping, geschikt voor onbehandeld afvalwater



Wilo-Rexa SOLID

Afvalwaterdempelpomp met of zonder actief koelsysteem voor het transport van onbehandeld afvalwater voor continu bedrijf in de stationaire en draagbare natte opstelling, alsook voor de stationaire droge opstelling

- Maximale bedrijfsveiligheid en verlaagde bedrijfskosten, voornamelijk bij het transport van onbehandeld afvalwater, dankzij de zelfreinigende eigenschappen
- Lagere stroomkosten door de uitstekende hydraulische efficiëntie en max. IE5-motortechnologie in natte en droge opstelling (op basis van IEC 60034-30-2)
- Voorzien van corrosiebescherming door optionele Ceram-coating voor een lange levensduur in een omgeving met agressieve stoffen
- Een optionele Digital Data Interface (DDI) met geïntegreerde trillingsbewaking, gegevenslogboek, webserver en digitale typeplaatje voor gemakkelijke bewaking en systeemintegratie
- Integratie van Nexos Intelligence



**Slimme oplossing:**  
Afvalwaterpomp met ingebouwde Nexos Intelligence.

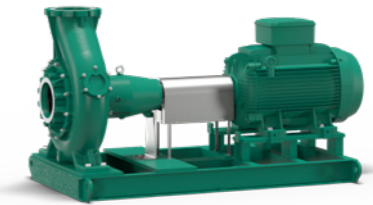
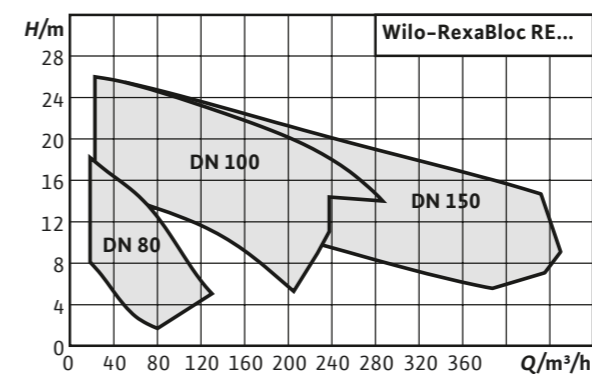
\*Uitloopserie in 2019



Wilo-RexaBloc RE

Opslag en transport van afvalwater, afvalwaterbehandeling, ontwatering/calamiteitenbeheer

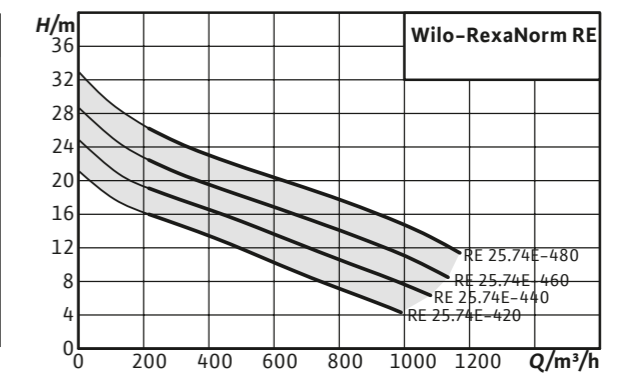
- Hoge bedrijfszekerheid door het gesloten lagerstoelontwerp met oliegevulde afdichtingsruimte en aanvullende lekkagekamer
- Met optioneel twee mechanische afdichtingen voor een hogere bedrijfszekerheid
- Standaard met IE3-motoren uitgerust. Optioneel beschikbaar met IE4-premiummotoren
- Eenvoudig onderhoud door ontwerp met "back-pull-out". Dit betekent dat de motor en de waaier kunnen worden verwijderd zonder dat de hydraulica moeten worden ontkoppeld van de leidingen



Wilo-RexaNorm RE

Afvalwaterpomp met normmotor, verbonden via koppeling, volledig gemonteerd op de grondplaat, voor stationaire droge opstelling

- Eenvoudige vervanging van de waaier door "back-pull-out" en standaard uitbouwkoppeling. Dit maakt het mogelijk om de waaier te demonteren zonder de hydraulica van de leiding en de motor van de grondplaat los te koppelen
- Het "back-pull-out": Demontage zonder de olie in de afdichtingsruimte te verwijderen



# MAXIMALE BEDRIJFSVEILIGHEID VOOR DRAINAGE VAN BOUWLOCATIES

Wilo-Padus PRO



Wilo verzekert u van een verbeterde efficiëntie en rendement voor het draineren van bouwplaatsen. Onze innovatieve oplossing is een combinatie van de krachtige, robuuste en energie-efficiënte Wilo-Padus PRO (voorzien van een IE3-motor) met het gemak WiloCare-diensten. De Wilo-Padus PRO wordt gekenmerkt door zijn hoge betrouwbaarheid voor continu bedrijf van slijtende stoffen. Dit wordt bereikt door zijn gebruik van slijtvaste materialen, actieve koeling voor continu gebruik (vooral voor slurpbedrijf) en een geïntegreerde beschermingsfunctie. De pomp kan worden gebruikt voor een grote variatie van toepassingen en snel in gebruik worden genomen dankzij zijn lage gewicht en flexibele persaansluitingen. Snelle toegang tot de belangrijkste onderdelen vereenvoudigt ook het onderhoud. De ruimte tussen de waaier en de grondplaat kan handmatig worden aangepast om het rendement te verhogen.

In combinatie met ons WiloCare-dienstenpakket biedt de pomp voor vuilwater het hoogste niveau aan kostenbeheersing en bedrijfsveiligheid. De pomp is zuinig en betrouwbaar voor continu bedrijf. Met WiloCare is het mogelijk de bedrijfsstatus van de pomp uit te lezen en te analyseren via een module. Dit garandeert bedrijfsveiligheid. De dienstverlening kan worden aangepast aan de individuele eisen van de klant. Onze klanten kunnen gebruik maken van deze handige diensten:

- Constante bewaking van de pompstatus
- Betrouwbare bediening en kostenbeheersing
- Probleemoplossing en bedrijfsoptimalisering

De klanten hoeven ook geen personeel te sturen voor tijdrovende inspecties ter plaatse voor het controleren van de status van de pompen. Dankzij de holistische dienstverlening en de Wilo-Padus PRO (ontwikkeld met de digitalisering in gedachte) kunnen klanten hun onderhoudsbeurten voor de pompen op een doelgericht wijze plannen en optimaliseren. Tegelijkertijd profiteren zij ook van de verlengde levensduur en een duurzaam en efficiënt bedrijf.

#### De klant heeft direct de volgende voordelen:

- Hoge betrouwbaarheid voor slijtende stoffen dankzij de met rubber beklede hydrauliek en waaier gemaakt van dubbel verchroomd staal
- Eenvoudige installatie dankzij het lage gewicht en de flexibele persaansluitingen (verticaal/horizontaal)
- Actieve koeling voor betrouwbaar continu bedrijf, met name in het slurpbedrijf
- Onderhoud is eenvoudig uit te voeren dankzij de snelle toegang tot de slijtageonderdelen
- Standaard uitgerust met efficiënte IE3-motor-technologie
- Hoge bedrijfsveiligheid dankzij de geïntegreerde beschermingsfunctie
- Extra geïntegreerde elektronisch toezicht en bedrijfsdataopslag beschikbaar voor onderhoudsdiagnoses (optioneel)
- Optionele WiloCare-service met bedrijfsdata-analyse voor optimale onderhoudsplanung
- Gegarandeerde operationele betrouwbaarheid en kostenbeheersing met de WiloCare-service
- WiloCare kan worden aangepast aan de individuele eisen van de klant.



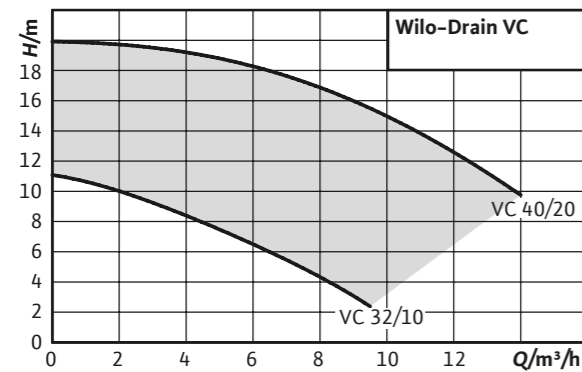


Wilo-Drain VC



Watervoorziening/drukverhoging, professionele irrigatie/landbouw, ontwatering/calamiteitenbeheer

- Voor mediumtemperaturen tot 95 °C
- Lange levensduur
- Eenvoudig te bedienen door bevestigde vlotterschakelaar
- Lange stilstandtijden ook mogelijk
- Ingebouwde motorbeveiliging door temperatuurrelais

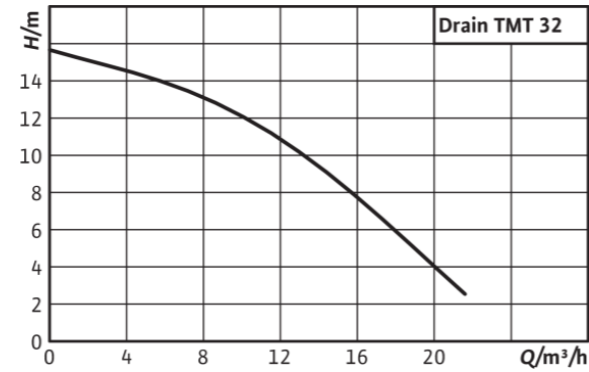


Wilo-Drain TMT



Ontwatering/calamiteitenbeheer, industrieel proces

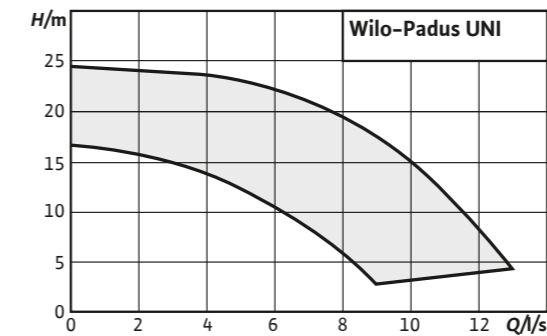
- Voor mediumtemperaturen tot 95 °C
- Kabelinvoer (gietijzer)
- Bewaking van de motortemperatuur



Wilo-Padus UNI

Opslag en transport van afvalwater, ontwatering/calamiteitenbeheer

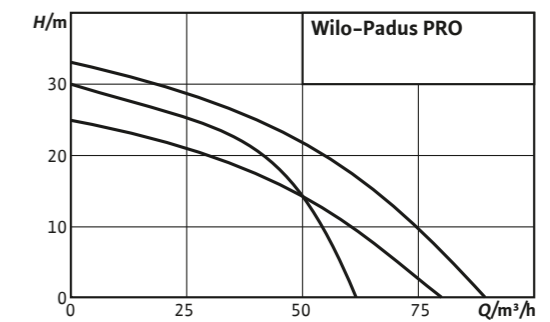
- Uitmuntende betrouwbaarheid dankzij de corrosievrije hydraulica, voor universele toepassingen en diverse vloeistoffen
- Eenvoudige installatie door het lage gewicht en draadflens
- Snel onderhoud ondersteund door directe toegang tot het pomphuis
- Lange onderhoudsintervallen dankzij de dubbele mechanische afdichting en afdichtingsruimte met hoog volume



Wilo-Padus PRO

Dompelpomp voor vuilwater

- Hoge betrouwbaarheid in agressieve media door de met rubber beklede hydraulica en een waaier gemaakt van verhard chroomstaal
- Eenvoudige installatie dankzij het lage gewicht en de flexibele persaansluitingen (verticaal/horizontaal)
- Actieve koeling voor betrouwbaar continu bedrijf, met name in het slurpbedrijf
- Gemakkelijk onderhoud dankzij snelle toegang tot de slijtagedelen
- Standaard uitgerust met efficiënte IE3-motor-technologie
- Hoge bedrijfsveiligheid dankzij de geïntegreerde beschermingsfunctie



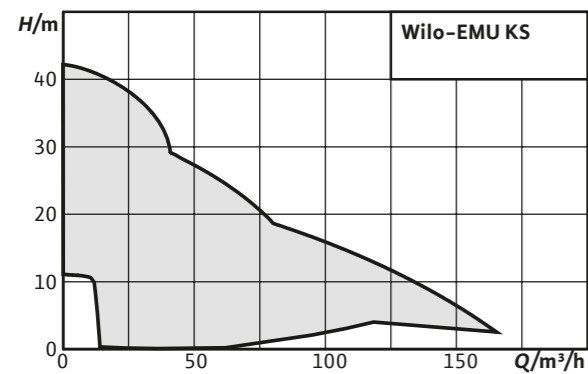


### Wilo-EMU KS



Ontwatering/calamiteitenbeheer, industrieel proces

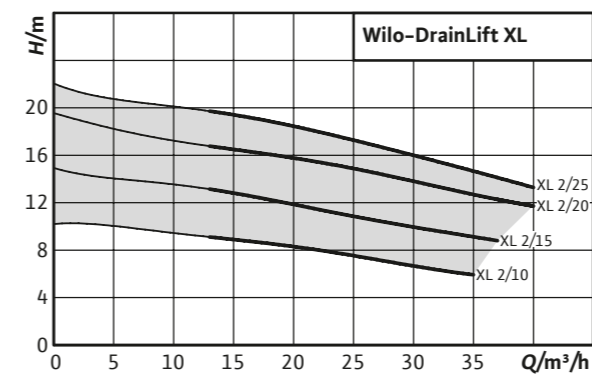
- Lange levensduur
- Heavy-duty ontwerp
- Slurpbedrijf mogelijk
- Geschikt voor continu bedrijf (S1)
- Stekkerklaar



### Wilo-DrainLift XL

Afvalwateropvoerinstallatie als dubbelpompinstallatie

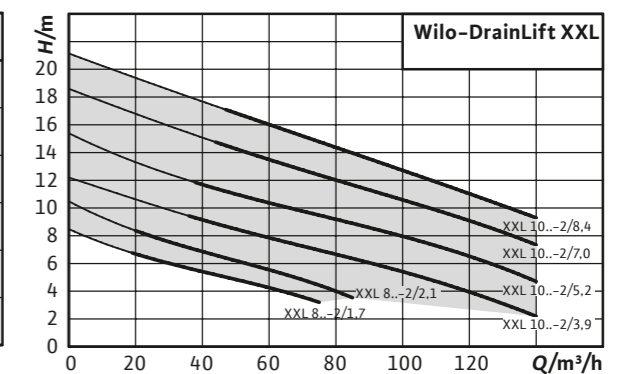
- Flexibel dankzij een in hoogte verstelbare en draaibare toe- en afvoeraansluiting
- Gemakkelijk te gebruiken dankzij de ingebouwde schakelkast
- Geïntegreerde terugslagklep
- Bedrijfszekerheid door hoge schakelvolumes en betrouwbare niveauregistratie
- Geschikt voor continu bedrijf (S1) dankzij het gebruik van zelfkoelende motoren



### Wilo-DrainLift XXL

Afvalwateropvoerinstallatie als dubbelpompinstallatie met twee aparte, droog opgestelde pompen

- Flexibel gebruik door het gebruik van één of twee reservoirs
- Optimale reservoirdrainage door de diepe afzuigextractie
- Bedrijfszekerheid door het hoge vermogensbereik en betrouwbare niveauregistratie
- Geschikt voor continu bedrijf (S1) dankzij het gebruik van zelfkoelende motoren





### Wilco-EMUport CORE

Standaard afvalwateropvoerinstallatie met scheidings-systeem voor vaste stoffen in overeenstemming met DIN EN 12050-1, voor installatie in een gebouw of in een pompput voor een buitenopstelling

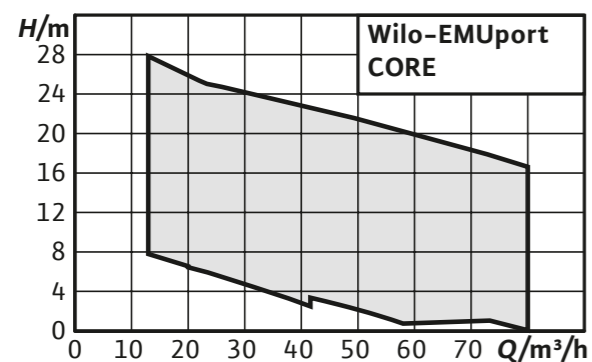
- Maximale operationele veiligheid met afscheiding van vaste stoffen uit het afvalwater: Grote vaste stoffen hoeven niet door de pomp – geen verstopping
- Kostenefficiënt dankzij de modernisatie van het systeem voor de eenvoudige renovatie van oude pompstations
- Duurzaam en vrij van corrosie dankzij het gebruik van PE- en PUR-materiaal
- Onderhoudsarm, zelfs tijdens het bedrijf – dankzij de hygiënische droge opstelling en gemakkelijke toegang.
- Toekomstbestendig, zelfs met toenemende vaste stoffen in afvalwater
- Flexibele installatie in gebouwen of in kamers vanaf 1.500 mm in diameter



### Wilco-EMUport FTS

Aanpasbare afvalwateropvoerinstallatie met scheidings-systeem voor vaste stoffen voor installatie in een gebouw of in een pompput voor een buitenopstelling

- Maximale operationele veiligheid met afscheiding van vaste stoffen uit het afvalwater: Grote vaste stoffen hoeven niet door de pomp – geen verstopping
- Kostenefficiënt dankzij de modernisatie van het systeem voor de eenvoudige renovatie van oude pompstations
- Duurzaam en vrij van corrosie dankzij het gebruik van PE-HD-materiaal
- Flexibel te schalen aan de hand van uw eisen
- Onderhoudsarm dankzij de hygiënische droge opstelling en gemakkelijke toegang van buiten
- Flexibele installatie in gebouwen of in kamers vanaf 1.500 mm in diameter



### Wilco-Port 600

Opslag en transport van afvalwater

- Universeel te gebruiken dankzij de traploze schachtverlenging tot 2,75 m
- Putdeksel tot belastingklasse D 400
- Onderhoudsarm dankzij de bovenwaterkoppeling
- Lange levensduur dankzij de pompput die gemaakt is van corrosievrij polyethyleen



### Wilco-Port 800

Opslag en transport van afvalwater

- Universeel te gebruiken dankzij de traploze schachtverlenging tot 2,75 m
- Putdeksel tot belastingklasse D 400
- Onderhoudsarm dankzij de bovenwaterkoppeling
- Lange levensduur dankzij de pompput die gemaakt is van corrosievrij polyethyleen



**Slimme oplossing:**  
Dit product kan worden verbonden met drukafvoersys-temen met Nexos Intelligence.



# AFVALWATER- BEHANDELING



# INTELLIGENTE OPLOSSINGEN VOOR AFVALWATERBEHANDELING

## Wilo-Flumen EXCEL-TRE



### Berg bezink bassins: Volledige drainage met direct aangedreven dompelmotor-roerwerken

Regenoverloopbakken zorgen ervoor dat de zuiveringsinstallatie niet hydraulisch wordt overbelast door binnenkomend regen- en afvalwater. Het verzamelde regenwater is ernstig vervuild, voornamelijk na lange droogteperiodes en er kan zich vaste materie, omdat het langere tijd aanwezig is in de reservoirs, vastzetten aan de bodem. De direct aangedreven Wilo-dompelmotor-roerwerken garanderen de voortdurende verwijdering van mogelijke afzettingen. Het compacte ontwerp zorgt voor de juiste wervelingen, zelfs bij watergebrek. Zo kan de berg bezink basins volledig worden geleegd.

### Maximaal vermogen in een krappe ruimte

Om te voorkomen dat er vast materiaal wordt afgezet in de pompput, is het nodig deze direct te verwijderen. Het Wilo-dompelmotor-roerwerk met hoog toerental heeft zichzelf bewezen als een adequaat hulpmiddel voor deze toepassing. De direct aangedreven roerwerken zijn zo compact dat ze montagevriendelijk en onder te dompelen zijn, zelfs in krappe ruimtes. Ze zijn ook eenvoudig in bestaande constructies aan te brengen. Voor dit doeleinde kunnen de Wilo-dompelmotor-roerwerken worden geïnstalleerd in de afvoerleiding met een flexibele leidingophanging.

### Voordelen voor onze klanten in een oogopslag:

- Weinig schoonmaakwerkzaamheden gedurende het leegmaken van het bassin dankzij de installatie vlakbij boven de grond
- Weinig verstoppingen en betrouwbaar bedrijf dankzij geoptimaliseerde hydraulica
- Slijtvast dankzij het gebruik van roestvrijstalen exact gegoten propellers met weinig neiging tot cavitatie
- Een breed scala aan mogelijke toepassingen met diverse gebruiksdoelen, zelfs tijdens looptijd met lange intervallen
- Verlaging van de stroom- en operationele kosten door standaard gebruik van IE3-motoren voor de best mogelijke schuifkracht
- Grote flexibiliteit dankzij de meest diverse installatieopties en toebehoren





**Wilo-Flumen EXCEL-TRE-serie met IE3-motor**

Snellopend, compact en direct aangedreven  
dompelmotor-roerwerk

- Eenvoudig schoon te maken: dankzij de installatie dicht bij de bodem worden afzettingen tijdens het legen van de bassins voorkomen
- Weinig verstoppingen en betrouwbaar bedrijf dankzij geoptimaliseerde hydraulica
- Slijtvast door het gebruik van roestvrijstalen gegoten waaiers met zo min mogelijk cavitatie
- Een breed scala aan toepassingen met diverse gebruiksdoelen, zelfs tijdens looptijd met lange intervallen
- Verlaging van de stroom- en operationele kosten door standaard gebruik van IE3-motoren voor de best mogelijke schuifkracht
- Grote flexibiliteit dankzij de installatieopties en toebehoren



**Wilo-Flumen OPTI-TR 20-1...40-1**

Snellopend, compact en direct aangedreven  
dompelmotor-roerwerk

- Eenvoudig schoon te maken: dankzij de installatie dicht bij de bodem worden afzettingen tijdens het legen van de bassins voorkomen
- Weinig verstoppingen en betrouwbaar bedrijf dankzij geoptimaliseerde hydraulica
- Slijtvast door het gebruik van roestvrijstalen gegoten waaiers met zo min mogelijk cavitatie
- Een breed scala aan mogelijke toepassingen met diverse gebruiksdoelen, zelfs tijdens looptijd met lange intervallen
- Grote flexibiliteit dankzij de meest diverse installatieopties en toebehoren



**Wilo-EMU TR 50-2...120-1**

Dompelmotor-roerwerk met ééntraps aandrijving

- Beveilig uw processen.  
Het planeetdrijfwerk heeft grote afmetingen zodat de roerwerkkrachten efficiënt worden geabsorbeerd
- Efficiënt energiegebruik.  
De innovatieve mesgeometrie verzorgt de best mogelijke specifieke schuifkrachtcoëfficiënt. Dit vermindert tevens uw stroom- en operationele kosten
- Betrouwbaar en verstoppingsvrij bedrijf



**Wilo-EMU TR 212... - TR(E) 326...**

Langzaamlopend dompelmotor-roerwerk met twee-traps aandrijving

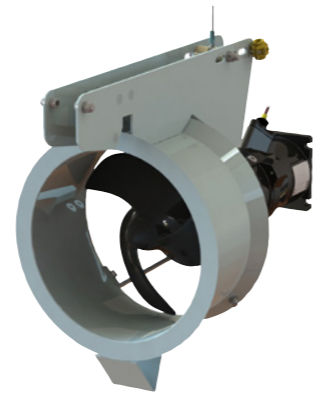
- Efficiënt energiegebruik.  
De innovatieve mesgeometrie en efficiënte IE3-/IE4- motoren verzorgen de best mogelijke schuifkrachtcoëfficiënt. Dit vermindert tevens uw stroom- en operationele kosten
- Consistent betrouwbaar.  
De slijtvaste GFK-/PA6-propeller is duurzaam en scoort met het zelfreinigende effect
- Loopt soepel dankzij de gebalanceerde propellerbelasting, zelfs bij hoge schuifkracht en wanneer de inkomende doorstroomomstandigheden niet optimaal zijn



### Wilo-Vardo WEEDLESS

Langzaam draaiend verticaal roerwerk met drijfwerk-  
motor

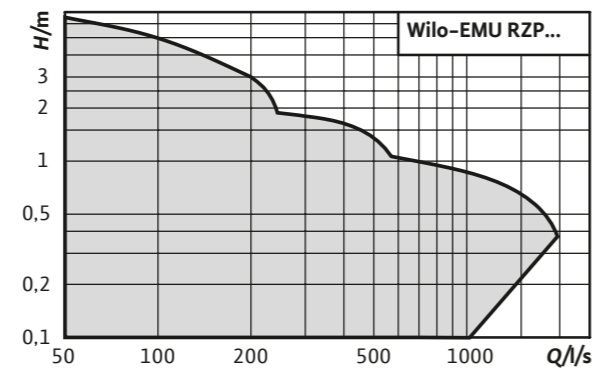
- Optimale agitatie in bassin met vierkant of rechthoekig vloerplan
- Bedrijfszekerheid gewaarborgd door de slijtvaste propeller
- Eenvoudige installatie in bestaande systemen
- In lengte variabele uitvoering voor bassins met wisselende waterniveaus



### Wilo-EMU RZP

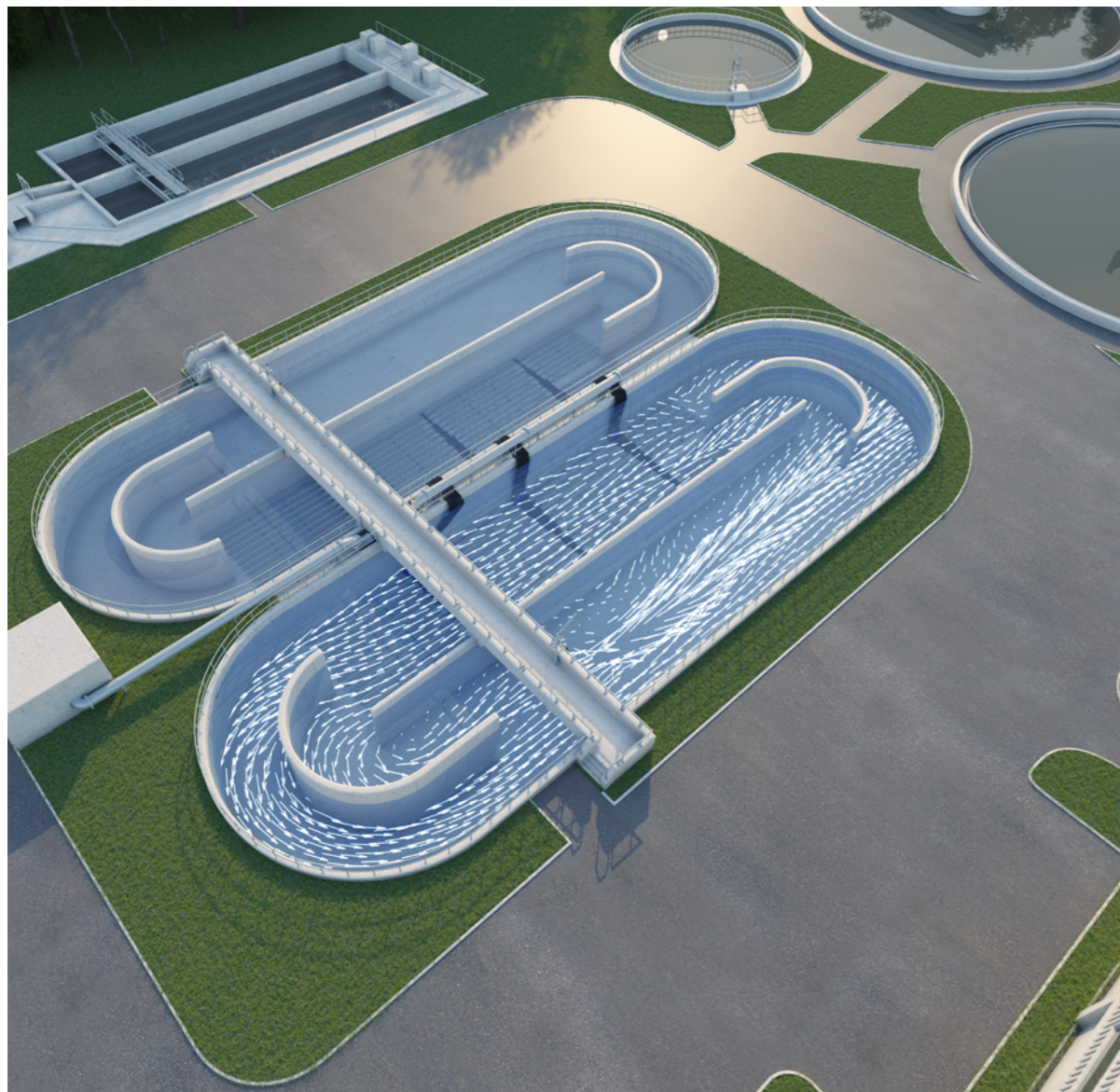
Afvalwaterbehandeling

- Verticale of in-line installatie mogelijk
- Zelfreinigende propeller om verstopping te voorkomen
- Propeller in staal of PUR



# EFFECTIEVE OPLOSSINGEN VOOR KRISTALHELDERE RESULTATEN

## Wilo-Sevio AIR



### Voor geoptimaliseerde zuurstoftoevoer in uw applicatie

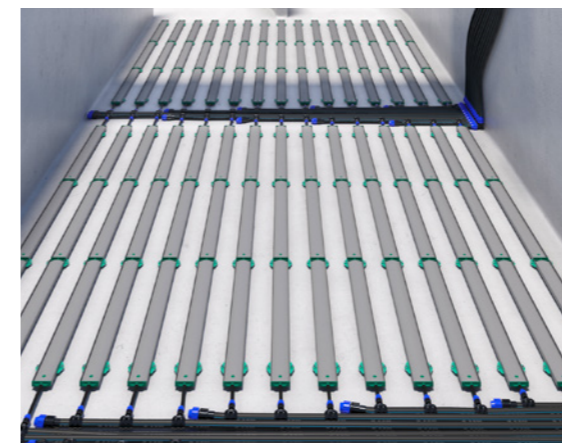
Het beluchtingssysteem is de grootste energieverbruiker in een zuiveringsinstallatie: het verbruikt tussen de 60 en 80 % van de totale benodigde energie. Een goede constructie van het beluchtingssysteem met fijnbellige beluchters vormt de basis voor een efficiënte werking van uw zuiveringsinstallatie. Het is vaak mogelijk grote besparingen te realiseren in bestaande systemen. Dit betekent dat de modernisering van uw beluchtingssysteem het algehele rendement van uw systeem aanzienlijk kan verhogen. Uw systeem kan, in combinatie met Wilo-mengers, volledig worden aangepast.

### Volledig aanpasbaar

Onze efficiënte beluchtingssystemen kunnen worden aangepast aan bestaande systemen. Dit betekent dat wij uw systeem kunnen moderniseren en de bestaande onderdelen niet hoeven worden vervangen. Zo worden de kosten gedurende de ombouw van het bestaande leidingstelsel en de algemene moderniseringskosten verlaagd.

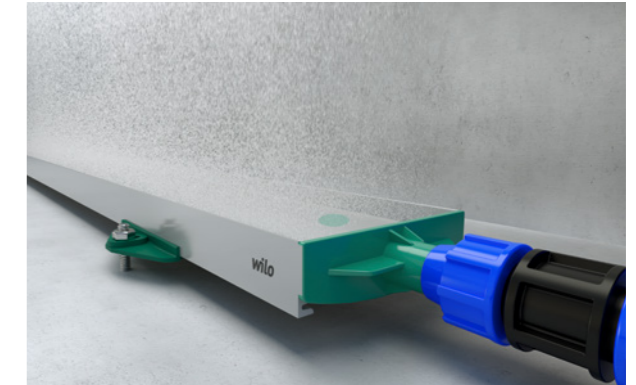
### Sterk en duurzaam.

Samen met u kiezen we, afhankelijk van uw industriële of openbare afvalwatereisen, een geschikt membraanmateriaal. Zo wordt de zuurstoftoevoer voor vele jaren verzekerd.

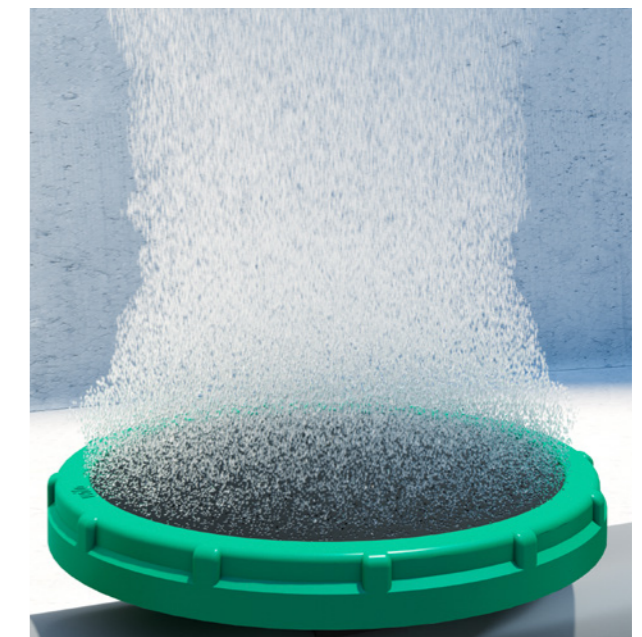
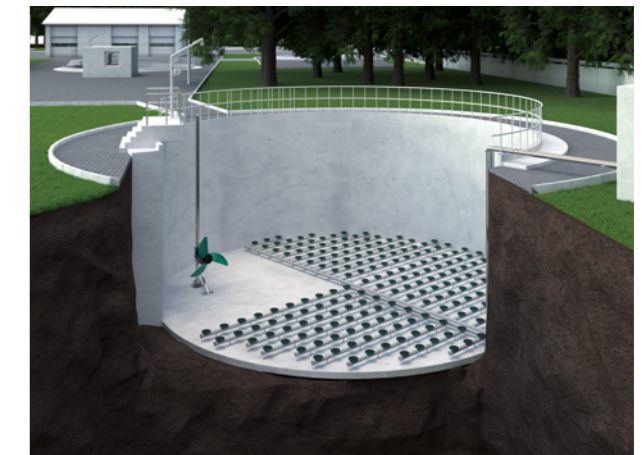


### Energie-efficiënt

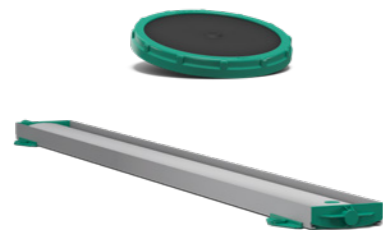
- Microperforatie voor fijnbellige beluchting. Dit betekent dat er met het kleinste mogelijke volume van luchttoevoer zuurstof kan worden toegevoegd.
- Het hoogst mogelijke beluchtingsniveau voor verschillende bassinvormen. Elke beluchter heeft een lage belasting en kan daardoor efficiënt functioneren.
- Meer regelbereik voor lastafhankelijke zuurstofeisen.



De fijnbellige Wilo-Sevio AIR P-beluchter voor extreem hoge en energie-efficiënte zuurstoftoevoer dankzij microperforatie en maximale beltenretentietijd.



Een perfect geconstrueerd beluchtingssysteem met fijnbellige beluchters is een vereiste voor een efficiënte werking.



### Wilco-Scivio AIR

Beluchtinstallatie met paneel- of schotelbeluchters

#### Schotelbeluchter

- Hoge systeemefficiëntie door de hoge beluchting-capaciteit
- Grote flexibiliteit in systeembesturing door het grote regelbereik voor de luchtinvoer
- De grootst mogelijke, processpecifieke activatiedichtheid door verschillende bassinontwerpen in acht te nemen
- Lange levensduur in openbare en industriële toepassingen door de verschillende membraanmaterialen
- Lage installatie- en ombouwkosten van de bestaande leidingssystemen

#### Plaatbeluchter

- Maximale energie-efficiëntie door microperforatie en groot membraanoppervlak
- Hoge mate van systeemefficiëntie door verhoogde verblijftijd van zuurstof dankzij installatie dicht bij de bodem
- Hoge proceszekerheid door slijtvast en verstoppingsvrij membraan en geïntegreerde terugslagklep
- Hoge bedrijfszekerheid door separatie in kleine beluchtingsvelden
- Grote flexibiliteit in systeembesturing door het grote regelbereik voor de luchtinvoer



### Wilco-Scivio ELASTOX

Beluchtinstallatie met paneel-, buis- of schotelbeluchters

#### Schotelbeluchter

- Hoge systeemefficiëntie door hoge specifieke zuurstoftoevoer met weinig drukverlies, dankzij de optimale membraanperforatie
- Hoge proceszekerheid door de opvoerbepijking van het membraan met geïntegreerde veerbelaste terugslagklep
- Grote mate van flexibiliteit in het installatiebesturingssysteem door het grote regelbereik van de luchtinvoer.
- De grootst mogelijke processpecifieke activatiedichtheid door verschillende bassinontwerpen in acht te nemen.
- Lange levensduur in openbare en industriële toepassingen door de verschillende membraanmaterialen.

#### Plaatbeluchter

- Hoge systeemefficiëntie door hoge specifieke zuurstoftoevoer met weinig drukverlies, dankzij de optimale membraanperforatie
- Hoge bedrijfszekerheid door slijtvast en verstoppingsvrij membraan
- Hoge bedrijfszekerheid door een geïntegreerde terugslagklep dankzij de uitstekende bestendigheid en capaciteit van het membraan voor de afdichting van de beluchter.
- Grote mate van flexibiliteit in het installatiebesturingssysteem door het grote regelbereik van de luchtinvoer.

#### Buisbeluchter

- Zeer flexibele configuratie voor het best mogelijke ontwerp dankzij verschillende bouwlengten en het grote regelbereik van de luchtinvoer.
- Hoge zuurstoftoevoer met minder drukverlies dankzij de speciale perforatie van het membraan.
- Lange levensduur in openbare en industriële toepassingen door de verschillende membraanmaterialen.
- Grote bedrijfszekerheid, zelfs in ongeventileerde fasen, dankzij het speciale leidingontwerp.



### Wilco-Scivio ACT

Afvalwaterbehandeling, industrieel proces

- Weinig invoer van de biomassa-dragende onderdelen in de vloeistof
- Efficiënt door verhoogd volume van penetratie voor een geoptimaliseerd behandelingsproces
- Lagere energiekosten met hogere schoonmaakprestaties
- Ook beschikbaar met energie-efficiënte IE3-motortechnologie
- Ook toe te passen in bestaande systemen



### Wilco-Savus OPTI-DECA

Een positief gestuurde decanteerinrichting die ontkoppeld is van de vloeistof

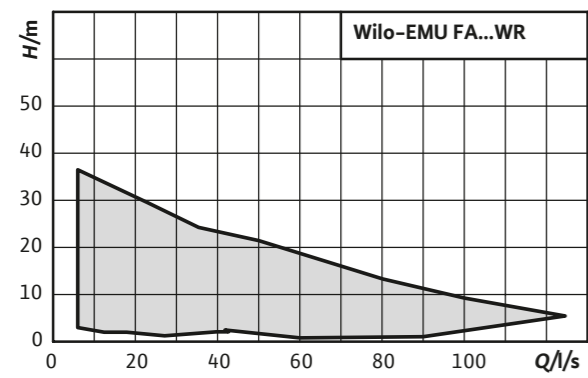
- Effectieve fase-scheiding om te waarborgen dat afvalwater hoogwaardig wordt gezuiverd
- Hoge bedrijfszekerheid door het permanent geïnstalleerde systeem, dat is ontkoppeld van de vloeistof
- Universeel aanpasbare decanteringstechnologie dankzij het individueel op maat gemaakte ontwerp
- Geen vervuiling dankzij de procesgerelateerde afwisseling van het decanteringsproces



**Wilo-EMU FA WR**

Afvalwaterbehandeling

- Mechanisch roerwerk van Abrasit-materialen om afzettingen in de pompput te voorkomen
- Weinig trillingen en lange levensduur dankzij de hoogwaardige onderdelen
- Er zijn aangepaste uitvoeringen beschikbaar



# VERHOOGT AUTOMATISCH DE VEILIGHEID EN RENDEMENT TIJDENS DE BIOLOGISCHE AFVALWATERVERWERKING

Het nieuwe regelsysteem voor zuiveringsinstallaties Wilo-TP Control



Het nieuwe regelsysteem voor zuiveringsinstallaties, Wilo-TP Control, bewaakt en stuurt bijna alle belangrijke processen aan. Dit intelligente regelsysteem verzamelt de drie belangrijkste aspecten van een zuiveringsinstallatie in één toepassing: automatisering, procesbetrouwbaarheid en documentatie van de processen. Zo hebben de installatieoperators de beschikking over een betrouwbaar, rule-based regelsysteem dat de dagelijkse bediening eenvoudiger maakt.

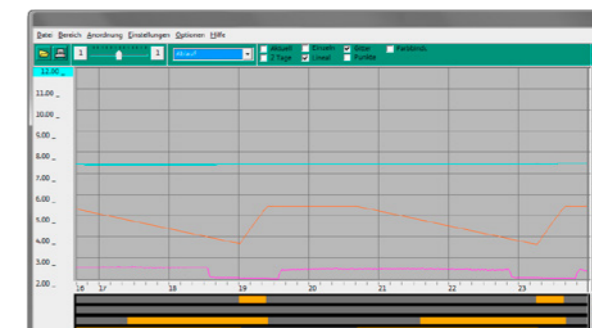
Afhankelijk van de geselecteerde procestechniek kan het regelsysteem individueel worden geconfigureerd, zodat het past bij alle gebruiksdoelen. De staat van het afvalwater op het gebied van zuurstofgehalte, redoxpotentiaal, temperatuur, pH-waarde, conductiviteit en troebelheid wordt gemeten met sensoren. De waarden worden gestuurd naar het regelsysteem die de realltime data vergelijkt met de data die vooraf is geconfigureerd. In het geval van afwijkingen grijpt het systeem automatisch in zodat de verschillende behandelfases, die onderdeel zijn van de biologische afvalwaterbehandeling, zoals nitrificatie en denitrificatie, transfertprocessen, retourlib, overhevelprocessen, extractie van sliboverschotten en de toevoeging van neerslagmiddelen en hulpmaterialen, perfect op elkaar aansluiten.

De Wilo-TP Control voor zuiveringsinstallaties beheert de complexe interactie van biologische, chemische, hydraulische, op machines gebaseerde en technologie regulerende onderdelen voor het creëren van de ideale procesomstandigheden. Dit is een garantie voor een zo goed mogelijke werking van het systeem en maakt de dagelijkse zuiveringsinstallatie in de installatie mogelijk.

Deskundige technici van Wilo leveren de innovatieve besturing van de zuiveringsinstallatie, inclusief alle software en hardware. Inbedrijfname, functietests en installatieoptimalisatie voltooien het brede aanbod van Wilo's diensten. Het regelsysteem kan ook worden geïntegreerd in bestaande procesmanagementsystemen.

## Voordelen voor onze klanten in een oogopslag:

- Innovatief regelsysteem, individueel geconfigureerd voor elke zuiveringsinstallatie – schematische visualisatie voor een perfect overzicht
- Dagelijkse werkzaamheden vereenvoudigd en meer afgestemd op systeemgebruikers
- Permanente bewaking van de waarden van het vuilwater en de behandelfases – dagelijks logboek van gebeurtenissen en langetermijncontrole van procesdata
- Toegenomen bedrijfsveiligheid dankzij vroegtijdige waarneming van interne en externe factoren die mogelijk van invloed zijn op het functioneren
- Een simpele en duidelijke weergave van alle procesgerelateerde data
- Dagelijks logboek van alle gebeurtenissen en langetermijnopslag van de procesdata
- Automatische aanpassing van de machines bij fluctuaties van invoer en daardoor optimale coördinatie van de machinetechniek
- Voorkoming van pieken en regeling van ladingverschillen en handmatige interventies
- Voortdurende bewaking en snelle lokalisatie van storingen
- Energiegebruik proportioneel aan behalen van doelstellingen voor beste behandeling en beste slibkwaliteit
- Optioneel kan data worden opgeslagen in de cloud
- Veilige dataoverdracht en bewaking op afstand via Ethernet of Profinet, andere bussystemen zijn op verzoek verkrijgbaar





## Wilo-Services

### Onze complete dienstverlening voor u.

Met Wilo als uw partner bent u niet alleen verzekerd van kwalitatief hoogstaande productoplossingen, maar geniet u tevens van een allesomvattend, zorgenvrij pakket van goed doordachte diensten.

Dit betekent dat wij u persoonlijk begeleiden bij elke projectfase: van het ontwerp en de configuratie tot de inbedrijfname en het onderhoud. Tijdens onze seminars vertellen wij u over de nieuwe technologieën en trends. Dankzij onze aantrekkelijke voorwaarden voor uw projecten kunnen wij u het perfecte pakket aanbieden.

Kortom, Wilo staat altijd klaar om u te helpen. Persoonlijk en ter plaatse, met behulp van onze lokale dienstverleners in meer dan 60 landen en 1.200 Wilo-technici wereldwijd.

#### Wij bieden u een eenvoudig ontwerp- en selectieproces

Wij willen niet dat u zo maar een oplossing kiest, maar een die volledig voldoet aan uw eisen.

Daarom bekijken wij samen met u wat uw eisen zijn voor de aankoop en baseren wij hier op onze individuele productoplossing die het meest zuinig is voor u.

#### Presales-diensten voor een op maat gemaakte keuze:

- Lokale ondersteuning
- Ondersteuning bij het ontwerp
- Productselectie
- Selectieprogramma's
- Digitale stroomsimulaties
- Stroomberekening
- Leidingberekening
- Installatietekeningen
- Documentatie

**“Diensten die allesomvattende en betrouwbare ondersteuning bieden.**

**Dat is wat we 'Pioneering for You' noemen.”**



#### Met Wilo zit u goed.

Zodra u uw keuze heeft gemaakt, kunnen wij u advies geven over uw keuze. Wij leveren daarnaast niet alleen een oplossing, wij blijven u van ondersteuning voorzien gedurende het hele proces: van de certificatie tot de inbedrijfname.

Gekwalificeerde fabriekstechnici met jaren ervaring zullen bijvoorbeeld een test- en trainingsfase met onze pompen uitvoeren.

#### Verkoopdiensten die echt voor u werken.

- Certificering
- Acceptatietests op de site
- Inbedrijfname
- Starten

#### → Wilo-Financial Services

Wij helpen u bij de financiële implementatie van uw projecten en voorzien u graag van een prijsopgave die speciaal voor uw investering gemaakt is.

#### → Try & Buy

Dankzij Try & Buy (Probeer en koop) gaat u voorzichtig met uw investeringen om. Kies voor een risicoloze testperiode van maximaal zes maanden waarin u kunt kijken of de kwaliteit van Wilo u bevalt.

Try & Buy is alleen beschikbaar bij deelnemende Wilo-vestigingen. Neem contact op met uw Wilo-agent voor informatie over lokale Try & Buy-mogelijkheden.



#### Wij staan voor u klaar. Ook na de aankoop.

Onze op maat gemaakte oplossingen betreffen de volledige levenscyclus van uw Wilo-producten – dus ook de fase na de aankoop. Daarom staan u professionele servicetechnici lokaal en wereldwijd ter beschikking. Zo kunnen wij een snelle en betrouwbare levering van reserveonderdelen garanderen. Ook geven wij u onder meer doelgerichte trainingen om uw eigen expertise te vergroten.

Bovendien streven wij er voortdurend naar onze dienstverlening te verbeteren.

#### Aftersales-diensten waar u echt wat aan heeft!

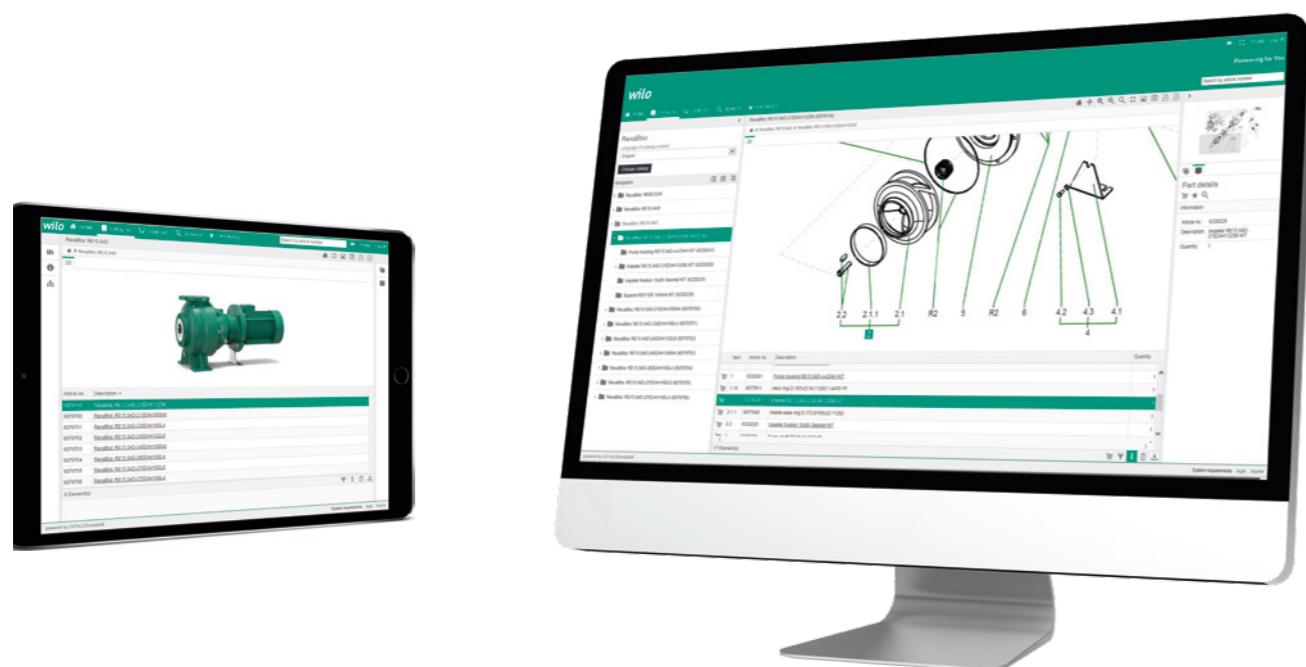
- Op maat gemaakte, betrouwbare onderhoudsconcepten
- Snelle reparatiedienst
- Snelle oplossingen voor reserveonderdelen
- Rendementscontrole
- Specifieke trainingen

#### → WiloCare

Onze dienstenaanbod voor gegarandeerde bedrijfsveiligheid en zekerheid over de kostprijs. De maandelijkse rapportage houdt u op de hoogte over het functioneren van uw installatie: systeemstatus, energieverbruik, mogelijke verbeteringen en onderhoudsbeurten die moeten worden uitgevoerd. Wilo kan u voorzien van op maat gemaakte diensten met verschillende pakketten voor een vast maandbedrag. Hiermee kunt u op elk moment controleren hoe betrouwbaar uw processen zijn, zowel op het gebied van techniek als kosten.



## Wilo-catalogus met reserveonderdelen snel, eenvoudig en modern.



De Wilo-catalogus met reserveonderdelen voldoet aan de nieuwste technische en visuele normen en bevat alle belangrijke informatie over onze producten. De geoptimaliseerde zoekfunctie en diverse filters kunnen worden gebruikt om het juiste reserveonderdeel te vinden met behulp van het artikelnummer of onderdeelnaam.

De tekeningen van onze reserveonderdelen en de speciaal gearceerde tekst met uitleg helpen u bij het selecteren van het juiste reserveonderdeel.

U heeft ook toegang tot de catalogus met reserveonderdelen via de Wilo-website of direct via de volgende link:

<https://spareparts.wilo.com>  
voor internationale klanten

Al deze functies zijn ook te bekijken op mobiele apparaten. Zo kunt u ter plaatse eenvoudig zoeken naar reserveonderdelen.

# DE TOEKOMST IS NU.

Pioneering for You

*wilo*

Pioneering for You

WILO Nederland BV  
Rak 18  
1551 NA Westzaan  
T +31 88 9456 000  
F +31 88 9456 199  
[www.wilo.nl](http://www.wilo.nl)