



Japanese Technology since 1912

Elektrische oppervlaktepompen

Productoverzicht





Japanese Technology since 1912

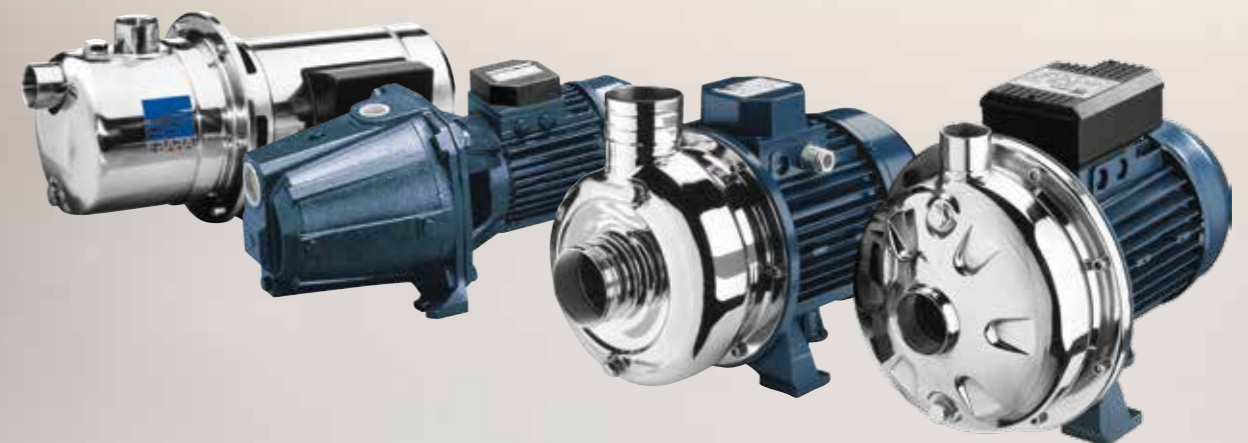
www.ebara-europe.com

Oplossingen voor elke toepassing

De voorziening van drinkwater, industriële systemen zoals reinigings- of waterbehandelingsinstallaties, de building service met de verwarmings- en koelingsinstallaties of de drukverhoging, zijn toepassingen die om specifieke oplossingen vragen.

De elektrische oppervlaktepompen beslaan een **ruim gamma** die **alle vereisten** bezit voor het voldoen aan steeds complexere en veeleisende toepassingsbehoeften. EBARA en haar gamma van oppervlaktepompen dekken, dankzij hun kenmerken **betrouwbaarheid, flexibiliteit, prestaties en hoge efficiëntie** een zeer breed toepassingsgebied, en sluiten perfect aan op de vragen van een steeds veeleisender markt, dankzij **technische state-of-the-art-oplossingen**.

De efficiëntie en de betrouwbaarheid van deze elektrische pompen wordt verbeterd door de mogelijkheid om frequentieregelaar technologie te gebruiken, waaronder E-drive en E-power, voor een **energie-** en **geldbesparing** op het hele systeem en een **verbetering van de ecologische duurzaamheid**.



Toepassingssectoren en - gebieden



Watervoorziening

Voor de voorziening van water in civiele, agrarische of industriële installaties



Drukverhoging

Voor de drukverhoging van het water in een commerciële, industriële, agrarische of wooncontext met de waarborg van een efficiënte watervoorziening



Brandbeveiliging

Voor het realiseren van brandbeveiligingsgroepen overeenkomstig de Europese norm UNI EN 12845



Irrigatie

Voor het toedienen van water aan de gewassen



Reiniging

Voor de vervaardiging van reinigingsinstallaties gebruikt in de industrie (autowas installaties, industriële wassystemen en vaatwasmachines, cleaning in place, sterilizing in place)



Airconditioning / koelsystemen

Voor de vloeistofcirculatie in koelsystemen en airconditioning installaties



Verwarming

Voor de watercirculatie in verwarmingsinstallaties



Verwerking

Voor de verwerking van industrieel water in procestoepassingen



Zwembaden

Voor de hercirculatie van water van zwembaden of sportcomplexen



Koeltorens

Voor de circulatie van het water benodigd in koeltorens



Leegmaken

Voor het legen van reservoirs



Hydroforming, hart van het persen

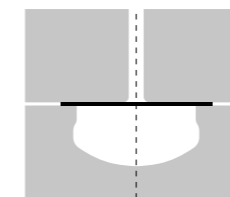
De hoge efficiëntie is één van de voornaamste karakteristieken van de genormaliseerde pompen. Maar niet alleen dat, ook de kwaliteit van de materialen, de hoge prestaties en de grote corrosiebestendigheid zijn sterke punten.

Om dit alles te doen hebben we ons geconcentreerd op het bijzonder productieproces van het pomphuis: de **hydroforming**.

Dit proces gebruikt een vloeistof bij hoge druk (tot 1200 bar) voor de vorming van het metaal. De hydraulische vloeistof, in ons geval water, dwingt het RVS met toenemende druk de vormen van het sjabloon te kopiëren totdat dit in aanraking komt met de binnenwanden van de matrijs waaruit de mal bestaat. Hydroforming, dat het vermogen van een pers combineert met de kracht van water, heeft duidelijke voordelen boven de traditionele processen: **perfect glad**, zeer **vloeiende vorm** en **zonder lassen**.

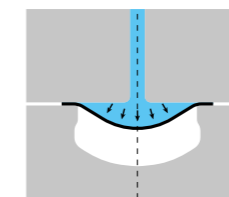
Deze eigenschappen zorgen voor een grote corrosiebestendigheid, hoge efficiëntie met **rendement hoger dan 80%** en beperkte verliezen.

Voor een hoge efficiëntie en **prestaties van hoog niveau**.



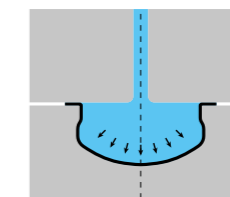
SLUITING

De stalen schijf wordt in de pers geplaatst



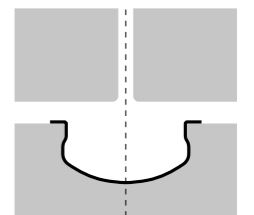
VORMING

Het water wordt in de mal geïnjecteerd bij een druk van 1200 bar



VOLTOOIING

Het water vult de hele mal waardoor het de stalen schijf van vorm doet veranderen



EXTRACTIE

De pers gaat omhoog en het pomphuis wordt gevormd zonder laspunten.

Compact, geluidsarm, efficiënt, betrouwbaar

Dit gamma van elektrische pompen bestaat uit **verschillende soorten** pompen en modellen. Met de zelfaanzuigende perifere pompen van gietijzer of van staal tot aan die voor zwembaden kan EBARA zich aanpassen aan de meest uiteenlopende gebruiksmogelijkheden om te voldoen, dankzij hun **veelzijdigheid**, aan hun brede terrein van woon- en industriële toepassingen. Steeds met de kenmerken van EBARA, dus met garantie op **efficiëntie, betrouwbaarheid, compactheid** en **geluidsarmheid**.

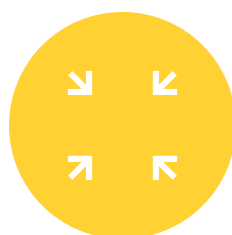
De elektrische oppervlaktepompen **DWC** en **DWO**, respectievelijk met gesloten en open waaijer, evenals de pompen van de serie **CD, CDX** en **2CDX**, zijn allen vervaardigd met een hydrauliek van **RVS 304** of **RVS 316** (L versie) en voor veel verschillende toepassingen geschikt.

De verwerking van schoon water in het algemeen, ideaal voor de CDX pompen of het gebruik bij industriële toepassingen als chillers, hydronische groepen en onderdelenreinigers waar DWC en DWO grootschalig worden ingezet, zijn het voorbeeld van de vele gebruiksmogelijkheden van de elektrische pompen van EBARA.

Met de **zelfaanzuigende** elektrische pompen, met hun bijzondere hydraulica met Venturi-groep (ejecteur en difusor), kan water worden aangezogen tot 8 meter diepte. Een kenmerk waardoor deze pompen veel worden gebruikt in tuin- en irrigatietoepassingen.

Ze zijn zowel leverbaar in gietijzer, de modellen **AGA**, als in RVS, de modellen **JE - JES** en **JEX - JESX**; en bieden een ruime keuzemogelijkheid.

De elektrische pompen **SWS - SWT**, ontworpen voor recirculatie en voorfiltering bij gemeentelijke en privé **zwembaden**, met als specifiek kenmerk een ingebouwd voorfilter, zijn snel te inspecteren en gemakkelijk in het onderhoud.



COMPACT



STIL



EFFICIENT



BETROUW-
BAAR



DWO

Elektrische centrifugaalpomp met open waaier van RVS AISI 304

Elektrische centrifugale oppervlaktepompen met pomphuis van geperst RVS 304, verkregen uit het hydroformingsproces: dit proces maakt gebruik van de druk van water voor het vervormen van materiaal. Dit is de waarborg voor een zeer hoge kwalitatieve standaard, een drastische vermindering van laspunten, het vermogen het pomphuis te modelleren met de waarborg van de absoluut meest efficiënte vorm en het vermogen zeer dik staal te bewerken met behoud van de robuuste constructie. Ze hebben een open waaier met radiale stroming, wat ze geschikt maakt voor het verpompen van verontreinigde vloeistoffen met vaste deeltjes tot een diameter van 19 mm: dit is bijvoorbeeld het geval bij machines voor onderdelenreinigers, autowasininstallaties, industriële wasmachines.

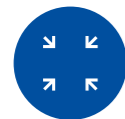
De standaard mechanische afdichting is van keramiek/koolstof/NBR, ze zijn ook leverbaar in de versie met speciale afdichtingen.



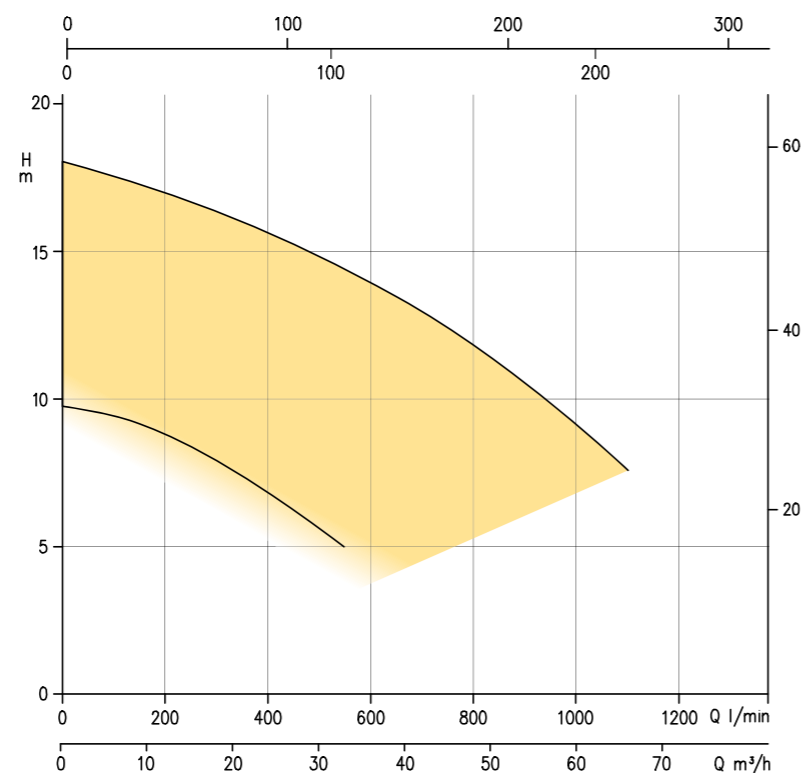
Stil



Stevige constructie



Compacte afmetingen



- Opvoerhoogte: van 17,5 tot 5,1 m
- Debiet: van 6 tot 66 m³/h
- Motoren met hoge efficiëntie IE3 vanaf 0,75 kW
- Temperatuur van de vloeistof: van -5°C tot +90°C (van -15°C tot +110°C bij de versies met afdichting H, HS, HW en HSW)
- Vloeistof met vaste stoffen tot een diameter van 19 mm

DWC

Elektrische centrifugaalpomp met gesloten waaier van RVS AISI 304

Elektrische centrifugale oppervlaktepompen met pomphuis van geperst RVS 304, verkregen uit het hydroformingsproces: dit proces maakt gebruik van de druk van water voor het vervormen van materiaal. Dit is de waarborg voor een zeer hoge kwalitatieve standaard, een drastische vermindering van laspunten, het vermogen het pomphuis te modelleren met de waarborg van de absoluut meest efficiënte vorm en het vermogen zeer dik staal te bewerken met behoud van de robuuste constructie. Ze hebben een gesloten waaier met radiale stroming en ze zijn leverbaar zowel met draadaansluitingen (DWC-N) als met victaulic koppelingen (DWC-V), wat ze geschikt maakt voor de installatie in chillers of hydronische systemen.

De standaard mechanische afdichting is van keramiek/koolstof/EPDM, maar de pomp is ook leverbaar met speciale afdichtingen voor zwaardere applicaties en hogere vloeistof temperaturen.



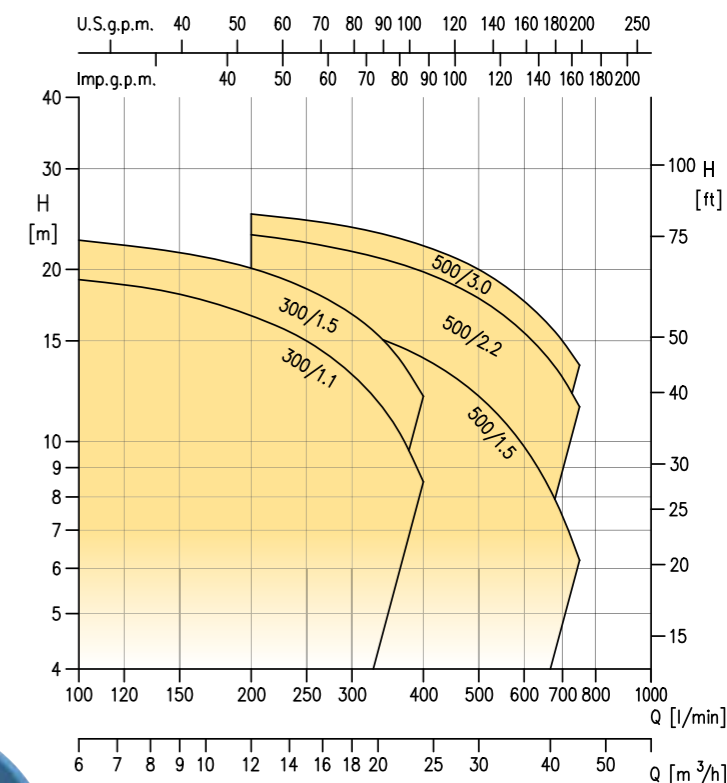
Stil



Stevige constructie



Compacte afmetingen



- Opvoerhoogte: van 25 tot 6,2 m
- Debiet: van 6 tot 45 m³/h
- Motoren met hoge efficiëntie IE3 vanaf 0,75 kW
- Temperatuur van de vloeistof: van -15°C tot +90°C (van -15°C tot +110°C bij de versies met afdichting H, HW en HSW)
- Draadaansluitingen of victaulic koppelingen

CD - CDX(L)

Elektrische centrifugaalpomp met enkele waaier van RVS AISI 304 en RVS AISI 316

De CD is een elektrische centrifugaalpomp volledig uitgevoerd (incl. e-motor) in RVS 304.

De CDX (L) is een elektrische centrifugaalpomp met radiale waaier, met een hydraulica volledig van geperst RVS 304 of RVS 316 (versie L). De componenten zijn verkregen uit hydroformingsproces, wat robuustheid, hydraulische efficiëntie en betrouwbaarheid garandeert.

Het model CDX(L) is geschikt voor diverse toepassingen die variëren van de drukverhoging in woningen tot kleinschalige irrigatie, van installaties voor de behandeling van water tot koeltorens; dus voor de verwerking van relatief schoon water in het algemeen.

De standaard mechanische afdichting is van keramiek/koolstof/NBR, optioneel leverbaar met diverse speciale afdichtingen.



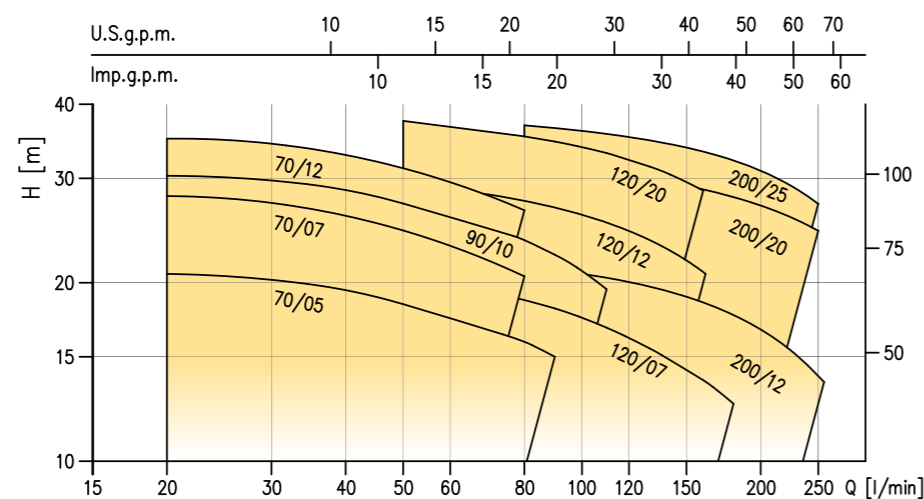
Compacte afmetingen



Stevige constructie



Leverbaar met AISI 316



- Temperatuur van de vloeistof:
-5°C ÷ +60°C bij de modellen 70/05-70/07-90/10
-5°C ÷ +110°C bij de versies met afdichting H, HS, HW en HSW
- Opvoerhoogte: van 36,8 tot 12,5 m
- Debiet: 1,2 tot 15 m³/h
- Index van hydraulische efficiëntie MEI > 0,4
- Motoren met hoge efficiëntie IE3 vanaf 0,75kW

2CDX(L)

Elektrische centrifugaalpomp met dubbele waaier van RVS AISI 304 en RVS AISI 316

De 2CDX (L) is een elektrische centrifugaalpomp met dubbele radiale waaier, met een hydraulica volledig van geperst RVS 304 of RVS 316 (versie L). De componenten zijn verkregen uit hydroformingsproces, wat robuustheid, hydraulische efficiëntie en betrouwbaarheid garandeert.

Het model 2CDX(L) is geschikt voor diverse toepassingen die variëren van de drukverhoging in woningen tot kleinschalige irrigatie, van installaties voor de behandeling van water tot koeltorens; dus voor de verwerking van relatief schoon water in het algemeen.

Door de dubbele waaier wordt het prestatiebereik vergroot ten opzichte van de versie met enkele waaier. De standaard mechanische afdichting is van keramiek/koolstof/NBR, optioneel leverbaar met diverse speciale afdichtingen.



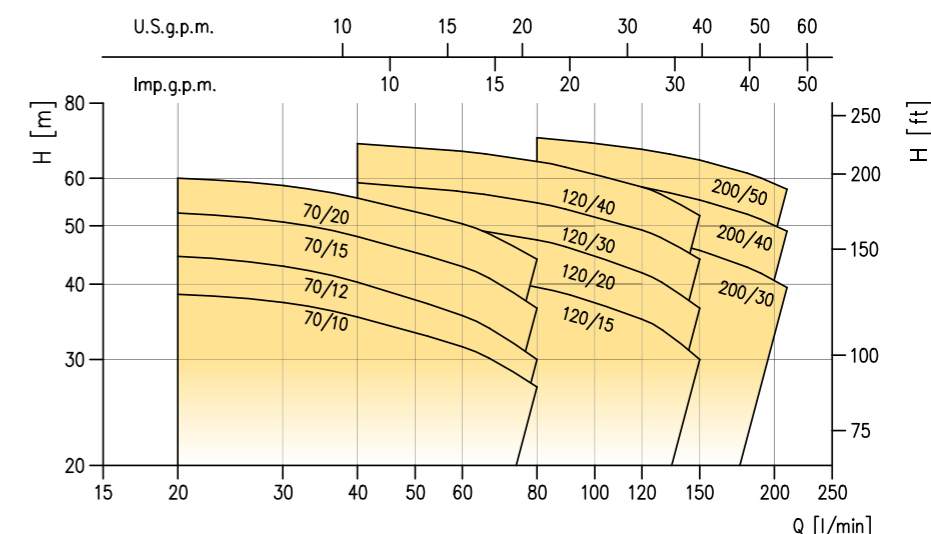
Compacte afmetingen



Stevige constructie



Leverbaar met AISI 316



- Opvoerhoogte: van 71,5 tot 27 m
- Debiet: 1,2 tot 12,6 m³/h
- Motoren met hoge efficiëntie IE3 vanaf 0,75 kW
- Temperatuur van de vloeistof:
-5°C ÷ +60°C (standaard mechanische afdichting)
-5°C ÷ +110°C bij de versies met afdichting H, HS, HW en HSW

AGA - AGC

zelfaanzuigende elektrische pompen van gietijzer

De elektrische pompen AGA - AGC zijn zelfaanzuigende elektrische pompen van gietijzer voorzien van Venturigr groep (ejecteur en diffusor) van glasvezelversterkt PPE + PS. Praktisch, eenvoudig in gebruik en gemakkelijk verplaatsbaar dankzij hun lichte gewicht.

Het pomphuis is bij alle modellen van gietijzer. Een bijzonder kenmerk is de as van RVS 303 (gedeelte in aanraking met de vloeistof). De waaiers zijn van glasvezelversterkt PPE + PS voor de AGA 0.60 - 0.75 - 1.00 en van messing voor de overige modellen. De mechanische afdichting is van keramiek/koolstof/NBR. De 2-polige asynchrone motoren met zelfventilatie, hebben IE3 energie-efficiëntie vanaf 0,75 kW.



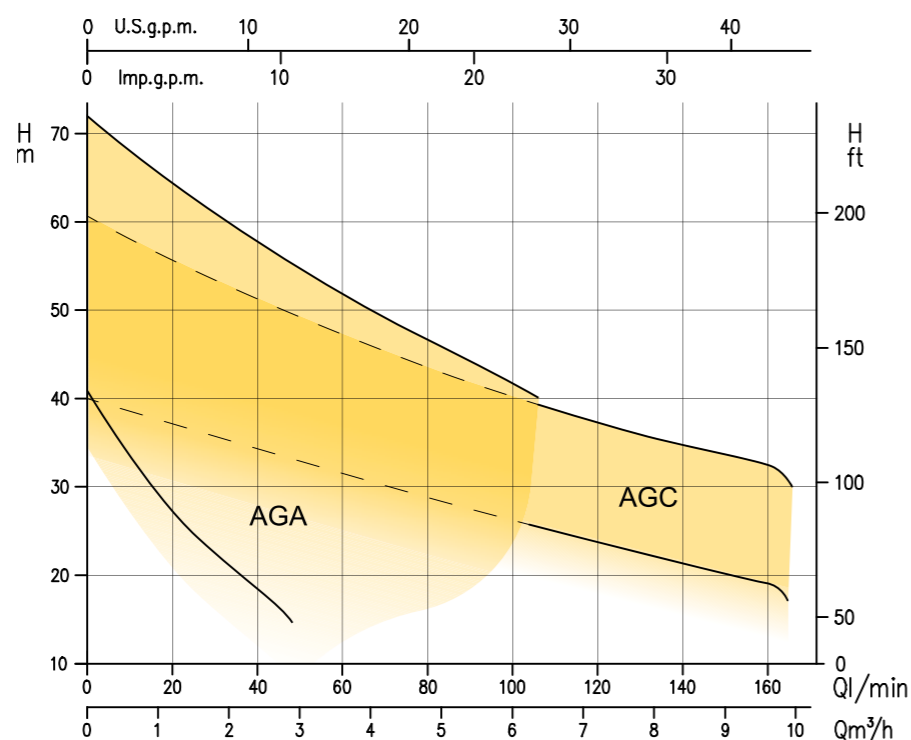
Leverbaar met waaier van messing



Praktisch en gemakkelijk in het gebruik



Licht en gemakkelijk te vervoeren



- Opvoerhoogte: van 16,5 tot 68 m
- Debiet: van 0,3 tot 9,6 m³/h
- Max. bedrijfsdruk:
 - 6 bar bij de AGA 0.60 - 0.75 - 1.00
 - 10 bar bij de rest van het gamma
- Maximale temperatuur van de vloeistof 45°C
- Maximale aanzuigdiepte 8 m

JES - JE

Zelfaanzuigende elektrische pompen van RVS AISI 304

De elektrische pompen van de serie JES - JE zijn van RVS 304. Het zijn zelfaanzuigende pompen met Venturigr groep (ejecteur en diffusor) die gemakkelijk in het gebruik en licht zijn dankzij de beperkte afmetingen. De huisdelen zijn van RVS 304 en de as is van RVS 303 (gedeelte in aanraking met de vloeistof). De waaiers zijn verschillend afhankelijk van het model: bij de serie JES is de waaier van glasvezelversterkt PPE + PS en bij de serie JE is de waaier van RVS 304.

Bij beide versies is de mechanische afdichting van keramiek/koolstof/NBR. De motoren zijn gesloten 2-polige asynchrone motoren met zelfventilatie door interne ventilatie. Met IE3 energie-efficiëntie vanaf 0,75 kW.



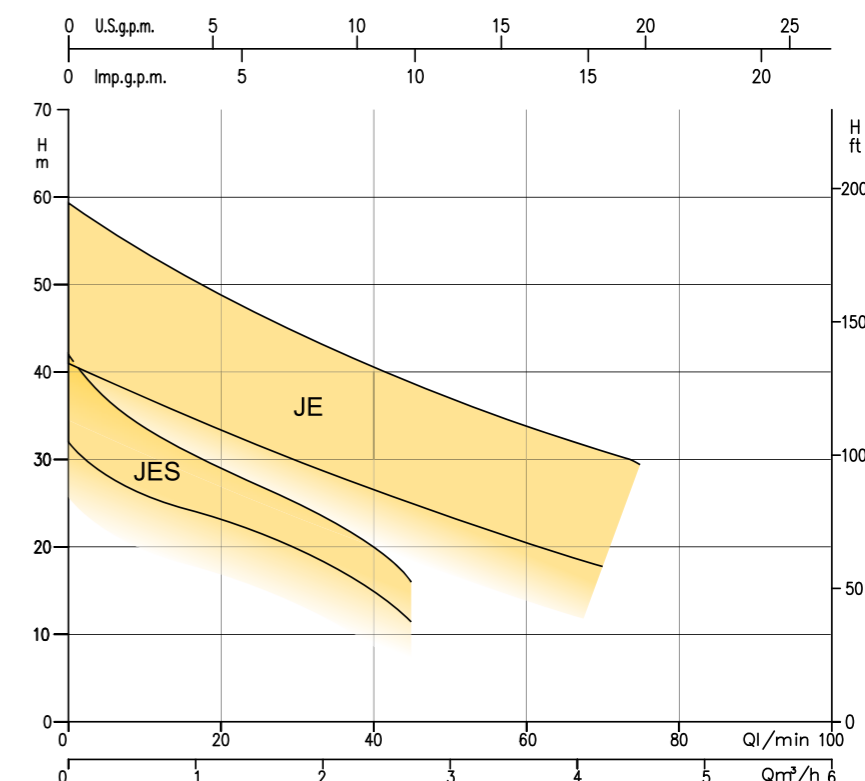
Praktisch en gemakkelijk in het gebruik



Licht en gemakkelijk te vervoeren



Motor met interne ventilatie



- Opvoerhoogte: van 11,5 tot 49 m
- Debiet: van 0,3 tot 4,5 m³/h
- Max. bedrijfsdruk 6 bar
- Maximale temperatuur van de vloeistof 45°C
- Maximale aanzuigdiepte 8 m

JESX - JEX

Zelfaanzuigende elektrische pompen van RVS AISI 304

De elektrische pompen van de serie JESX - JEX zijn elektrische pompen van RVS 304. Het zijn zelfaanzuigende pompen met Venturigr groep (ejecteur en diffusor) die gemakkelijk in het gebruik en licht zijn dankzij de beperkte afmetingen. De huisdelen zijn van RVS 304 en de as is van RVS 303 (gedeelte in aanraking met de vloeistof).

De waaiers zijn verschillend afhankelijk van het model: bij de serie JESX is de waaier van glasvezelversterkt PPO + PS en bij de serie JEX is de waaier van RVS 304.

Bij beide versies is de mechanische afdichting van keramiek/koolstof/NBR. De motoren zijn asynchroon, 2-polig, zelfgeventileerd. Met hoge energie-efficiëntie IE3 vanaf 0,75 kW



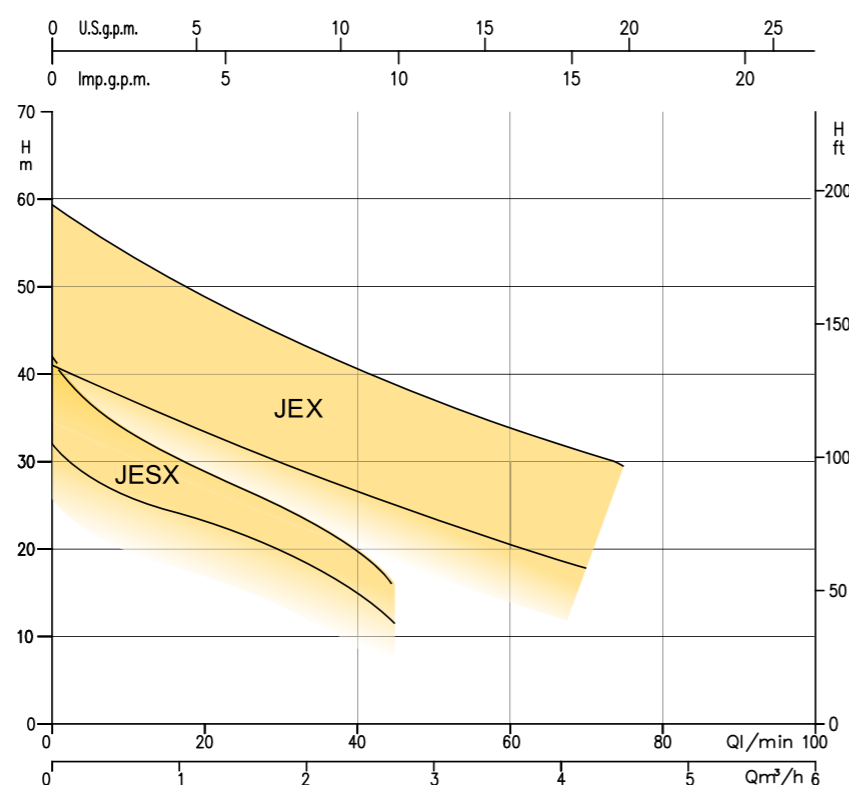
Praktisch en gemakkelijk in het gebruik



Licht en gemakkelijk te vervoeren



Zelfgeventileerde motor



- Opvoerhoogte: van 11,5 tot 49 m
- Debiet van 0,3 tot 4,5 m³/h
- Max. bedrijfsdruk 6 bar
- Maximale temperatuur van de vloeistof 45°C
- Maximale aanzuigdiepte 8 m

CDA

Elektrische gietijzeren centrifugaalpomp met dubbele waaier

Elektrische centrifugaalpomp CDA zijn gietijzeren pompen met dubbele waaier voor het vergroten van de prestaties ondanks de beperkte afmetingen. Het pomphuis is van gietijzer, ze hebben een mechanische afdichting van keramiek/koolstof/NBR. De waaier is van glasvezelversterkt PPE + PS bij de modellen CDA 0.75 - 1.00, de overige modellen zijn voorzien van messing waaiers.

De as is van RVS 303 bij de modellen CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00 en van RVS 304 bij de modellen CDA 4.00 - 5.50.

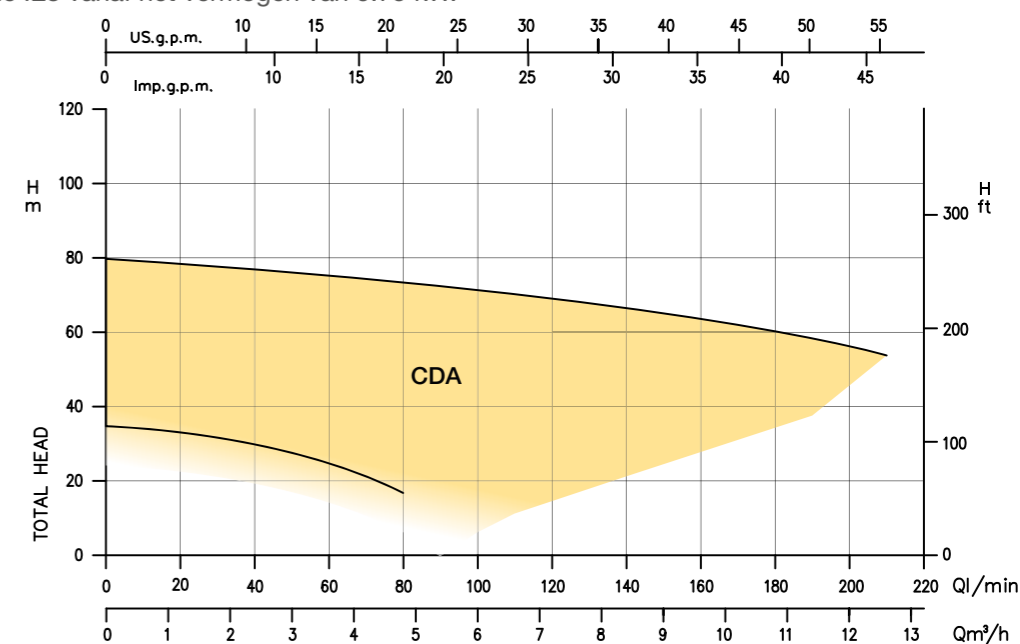
De modellen CDA 0.75 - 1.00 zijn voorzien van een aluminium motorsteun, de overige modellen hebben een gietijzeren motorsteun. De motoren, asynchroon en 2-polig zelfgeventileerd, hebben de grote energie-efficiëntie IE3 vanaf het vermogen van 0.75 kW.



Leverbaar met waaier van messing



Compacte afmetingen



- Opvoerhoogte: van 17 tot 76,5 m
- Debiet: van 1,2 tot 12,6 m³/h
- Max. bedrijfsdruk:
 - 6 bar bij de CDA 0.75 - 1.00
 - 10 bar bij de rest van het gamma
- Maximale temperatuur van de vloeistof:
 - 40°C bij de CDA 0.75 - 1.00
 - 90°C bij de rest van het gamma

CM(A-B-C-D) - CMR

Elektrische gietijzeren centrifugaalpomp met enkele waaier

De elektrische pompen van de serie CM zijn elektrische pompen met enkele waaier met een gietijzeren pomphuis. De serie kent de volgende modellen: CMA - CMB - CMC - CMD en het model CMR die de bijzonderheid heeft over een open waaier te beschikken. Zij zijn voorzien van mechanische afdichting van koolstof/keramiek/NBR. Het materiaal van de waaier, as en motorsteun zijn afhankelijk van het model. De waaiers zijn van glasvezelversterkt PPE + PS, messing of gietijzer. De assen zijn uitgevoerd in chroomstaal 416, RVS 303 of RVS 304. De motorsteunen zijn van aluminium of gietijzer. De met deze elektrische pompen gecombineerde motoren zijn asynchroon, zelfgeventileerd, 2-polig en met hoge efficiëntie IE3 vanaf 0,75 kW.

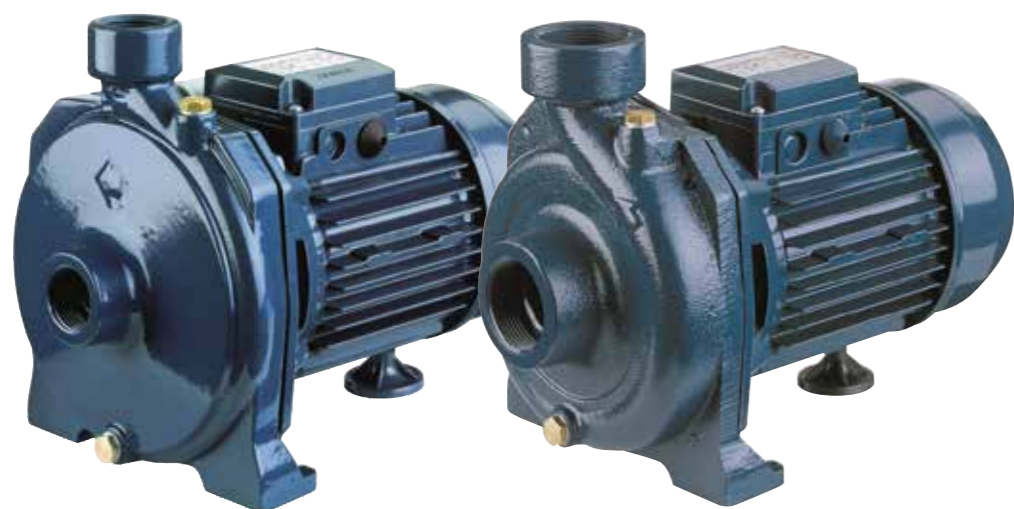
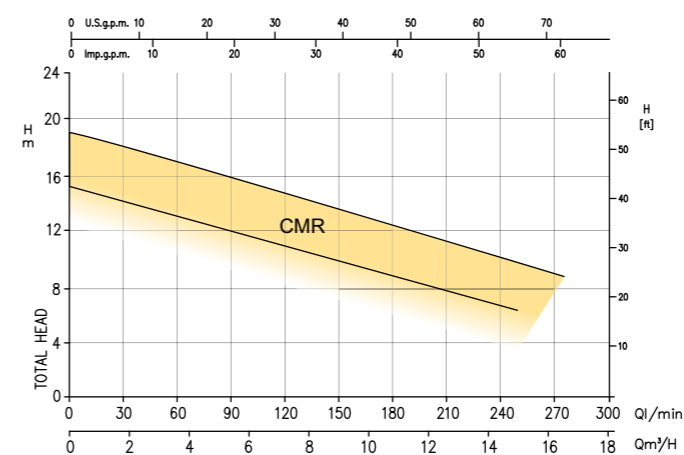
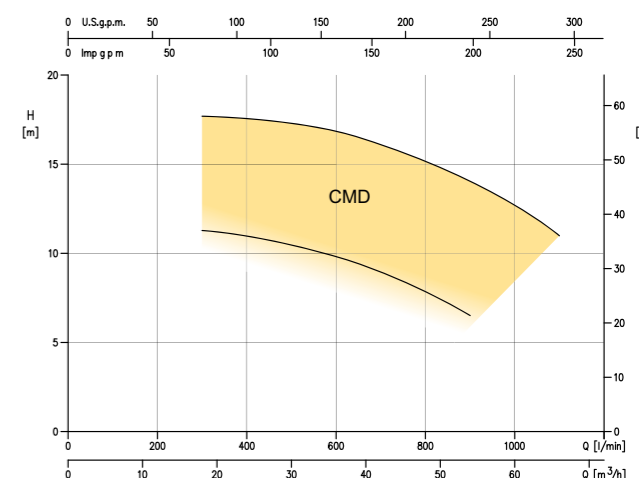
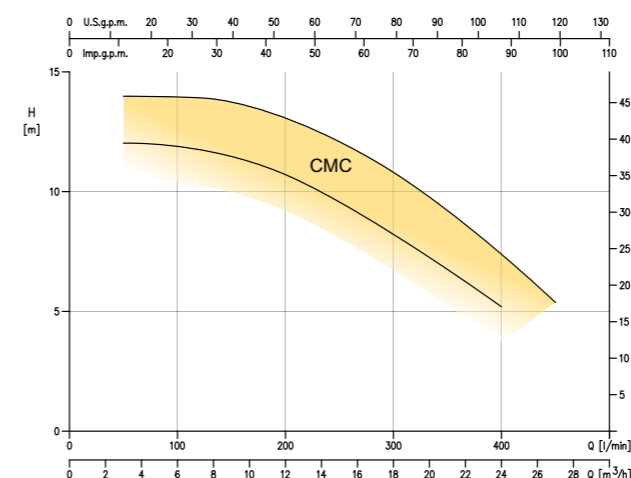
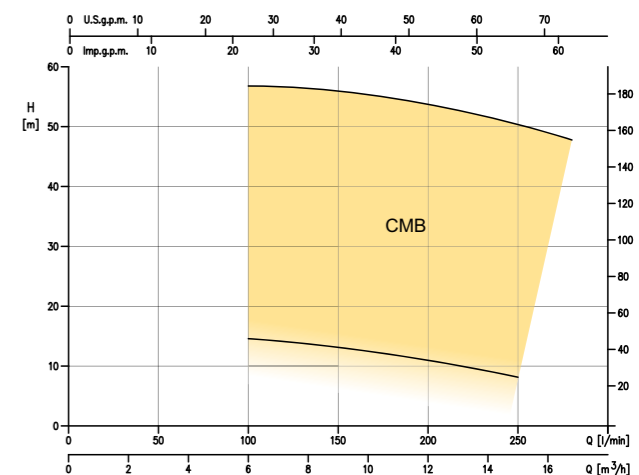
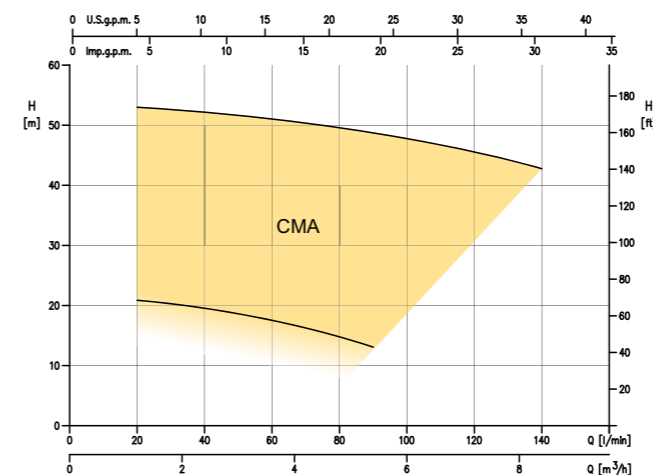


Leverbaar met
waaier van
messing



Mogelijkheid
van inzet in
industriële
machines

- Opvoerhoogte:
 - bij de CMA vanaf 13,1 tot 53 m
 - bij de CMB vanaf 8,1 tot 57 m
 - bij de CMC vanaf 5,2 tot 14 m
 - bij de CMD vanaf 6,5 tot 16,1 m
 - bij de CMR vanaf 6,3 tot 17,3 m
- Debiet:
 - bij de CMA vanaf 1,2 tot 8,4 m³/h
 - bij de CMB vanaf 6 tot 19,9 m³/h
 - bij de CMC vanaf 3 tot 27,1 m³/h
 - bij de CMD vanaf 18,1 tot 60,2 m³/h
 - bij de CMR vanaf 3 tot 16,5 m³/h
- Max. bedrijfsdruk:
 - 6 bar bij de CMA 0.50 - 0.75 - 1.00, CMB 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, CMC, CMD, CMR
 - 8 bar bij de CMA 1.50 - 2.00 - 3.00, CMB 4.00 - 5.50
- Maximale temperatuur van de vloeistof:
 - 40°C bij de CMA 0.50 - 0.75 - 1.00
 - 90°C bij de rest van het gamma



PRA

elektrische periferische pomp van gietijzer



- Opvoerhoogte: van 5 tot 88 m
- Debiet: van 0,3 tot 4,2 m³/h
- Max. bedrijfsdruk:
 - 6 bar bij de PRA 0.50
 - 7,5 bij de PRA 0.80
 - 12 bar bij de rest van het gamma
- Maximale temperatuur van de vloeistof 80°C



PRN 0.50



Stil



Licht in gewicht
en gemakkelijk te
vervoeren

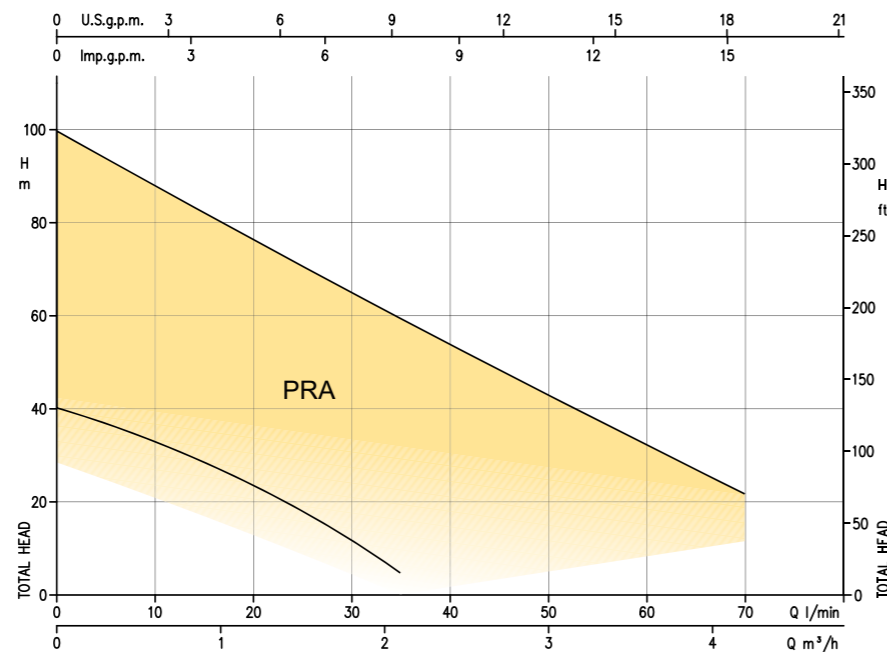


Praktisch
en gemakkelijk in het
gebruik



Leverbaar
in vernikkelde versie

Elektrische periferische pompen met pomphuis en motorsteun van gietijzer zijn bijzonder geschikt voor huishoudelijk gebruik, voeding boilers, autoclaafunits, etc. De as is van AVZ bij het model PRA 0.50 en van RVS bij de overige modellen (gedeelte in aanraking met de vloeistof). Waaier is van messing en de mechanische afdichting van koolstof/keramiek/NBR. De met de PRA-pompen gecombineerde motoren zijn asynchroon, 2-polig met hoge efficiëntie IE3 vanaf 0,75 kW.



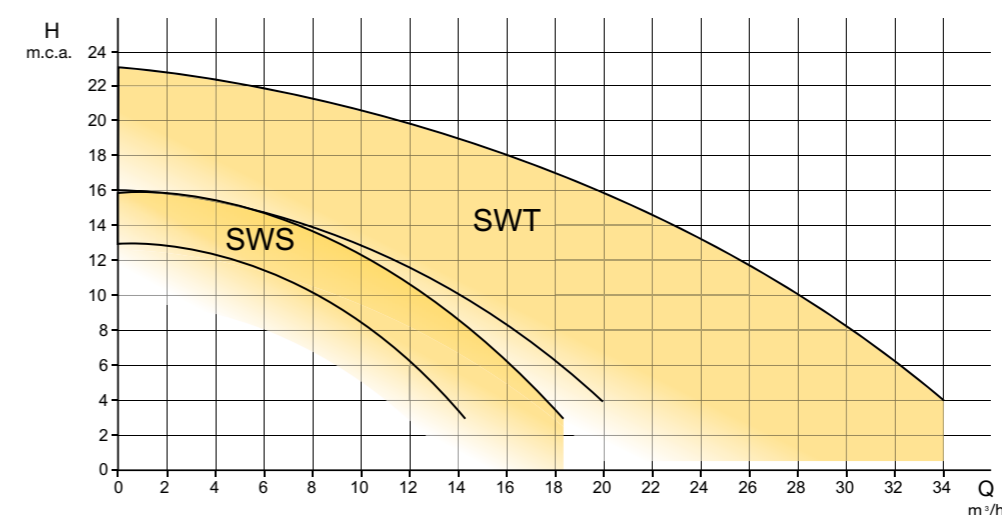
SWS - SWT

Zelfaanzuigende elektrische centrifugaalpomp voor zwembaden



- Opvoerhoogte: van 23,2 tot 4 m
- Debiet 7,9 tot 32 m³/h
- Index van hydraulische efficiëntie MEI > 0,4
- Motoren met hoge efficiëntie IE3 vanaf 0,75 kW
- Temperatuur van de vloeistof tot +40°C
- Aansluitingen bij de SWT: inwendig schroefdraad van 2"
- Aansluitingen bij de SWS: standaard zowel mogelijkheid van aansluiting met inwendig schroefdraad van 1½", als verlijming met PVC-buis met diameter van 50 mm

Zelfaanzuigende elektrische centrifugaalpomp voor zwembaden, met ingebouwd voorfilter. Pomphuis, sealkamerdeksel en diffusor van glasvezelversterkt polypropyleen en waaier van Noryl. Geschikt voor het pompen en recirculeren van water, dankzij de afdichting van staal en de as van RVS 316. Ze zijn perfect voor het garanderen van de hercirculatie van schoon of enigszins vuil water, chloorhoudend water of toevoegingsmiddelen in filterinstallaties voor kleine en middelgrote zwembaden.



Gemakkelijk
onderhoud



Praktisch
en gemakkelijk in
het gebruik



Ingebouwd
voorfilter met
grote afmetingen

Accessoires

EBARA levert niet alleen elektrische pompen maar wil een complete partner zijn voor het hele pompsysteem. Daarom is het belangrijk aanvullende producten en accessoires voor de installatie te leveren. Voor de elektrische oppervlaktepompen is de keuze ruim en gaat van de speciale afdichtingen tot isolatiemantels, van frequentieregelaars tot diverse soorten schakelpanelen, tanks en vlotters.



Isolatiemantel

Bij enkele toepassingen waarbij koelvloeistoffen of vloeistoffen met lage temperaturen worden gebruikt of waar men werkt met grote temperatuurverschillen, kan zich condensaat voordoen, dit verschijnsel kan de werking van de elektrische pomp schaden. Om dit soort verschijnselen te voorkomen en de werking niet te schaden, levert EBARA als accessoire een isolatiemantel van gecrosslinkt polyethyleenschuim die de werking ook onder zware omstandigheden garandeert.



Een besturing voor uw installatie

Variatie in de druk of in de temperatuur, net als de variatie van de behoefte aan water zijn situaties die zich regelmatig voordoen in waterinstallaties, of het nu gaat om civiele drukverhogingsinstallaties of om irrigatie of industriële toepassingen.

Het snel reageren op deze variaties waarbij de werking van de drukverhogingsgroep wordt verbonden met deze gebeurtenissen betekent het **verbeteren van de efficiëntie** en **betrouwbaarheid** van het hele systeem.

Om dit te doen zijn er verschillende soorten regelaars leverbaar die diverse functionaliteiten van de unit aanbieden zodat een optimale werking wordt gewaarborgd.

De leverbare opties zijn: **E-drive**, **E-power** en **Presscomfort**.

E-drive

E-drive is een frequentieregelaar met luchtkoeling, rechtstreeks te installeren op de motor van de elektrische pomp, ontworpen om het starten en het stoppen van de pomp te regelen en het optimaal afstellen van het motortoerental.



Hoge totale efficiëntie van het systeem



Flexibele en veelzijdige oplossing naargelang de installatie



Controle van de werking op afstand, zowel met gebruik van het communicatieprotocol ModBus, als met het gebruik van de analoge 0-10V en digitale ingangen die standaard zijn voorzien. Dit maakt het tot een **product dat compatibel is met de meest moderne en geavanceerde installaties**, waarin de interconnectie van de verschillende inrichtingen vaak wordt vereist



SOFT START en SOFT STOP: verzekert een door de motor gecontroleerd opstarten en stoppen, **waardoor de betrouwbaarheid en efficiëntie worden verhoogd**



Biedt een veelheid van standaard controles, die **het hele systeem van de elektrische pomp beschermen**: droogloopbeveiliging, overstroombeveiliging, over- en onderspanningsbeveiliging, P_{max} beveiliging, P_{min} beveiliging, etc.

E-power

E-power is een frequentieregelaar met waterpassage voor de regeling van elektrische pompen. Hiermee kan worden opgestart en gestopt en hij controleert het motortoerental. De voornaamste karakteristieken ervan zijn:






-  Hij beschikt over de master-slave functie voor de realisatie van groepen tot 2 pompen
-  Het biedt diverse beveiligingen met programmeerbare automatische reset
-  Het zorgt voor vermindering van waterslag, dankzij de geleidelijke start en stop van de elektrische pompen
-  Snelle ingebruikstelling: dankzij het beperkt aantal in te stellen parameters is de installatie eenvoudig.

Presscomfort

Het is een automatisch elektronisch apparaat waarvan de functie is het regelen van de werking van de elektrische pomp. Het is geschikt om te worden gebruikt met elektrische 1-fase of 3-fase pompen, het heeft het voordeel geschikt te zijn voor drinkwater als niet-drankbaar water toepassingen.



-  Het zorgt voor het automatisch opstarten en stoppen van de elektrische pomp
-  Het is een regelapparaat geschikt voor installaties zonder het gebruik van autoclaaf vaten
-  De werking ervan wordt geregeld door het openen of door het sluiten van een kraan of van een klep die met de installatie is verbonden
-  Hierdoor kan het vereiste debiet naar het netwerk worden overgebracht met behoud van een constante druk

EZ-finder, meer dan een eenvoudige zoekfunctie

EZ (spreek uit easy) van het Engelse easy: eenvoudig. Finder: zoeker. Het "gemakkelijk zoeken en onmiddellijk vinden" van EBARA.

EZ-finder, een middel om een elektrische pomp te zoeken? **Veel meer dan dat.**

Het is het ideale programma voor het vinden en selecteren van het geschikte product voor uw behoefte.

Dankzij de logica van de software is het mogelijk een product op **verschillende manieren** te vinden: op basis van het werkpunt, door het modelnaam in te voeren of door de toepassing te selecteren. **Eenvoudig**, het juiste product in enkele seconden.

EZ-finder is het **ideale programma** voor de installateur, de ontwerper of de engineer.

Ontdek het met de link <https://ezfinder.ebara.com>



Alles wat u nodig hebt onder klikbereik!

bezoek onze site www.ebaraeurope.com



Data book

De volledige technische documentatie voor het raadplegen van alle gegevens van de pompen



Instructiehandleiding

De handleiding met alle vereiste informatie voor de correcte installatie van onze pompen



Kensaku

stelsysteem voor het selecteren van reserveonderdelen



Ez-finder

De software voor het selecteren van de juiste pomp voor elke behoefte
<https://ezfinder.ebara.com>



Service

Een team van professionals die tot uw beschikking staan bij de keuze van de pomp en om u te ondersteunen bij de after sales

Commerciële netwerk EBARA

EUROPA

EBARA Pumps Europe S.p.A.
Via Torri di Confine 2/1 int. C
36053 Gambellara (Vicenza), Italy
Tel. +39 0444 706811
Fax +39 0444 405811
www.ebaraeurope.com

Italian Sales (for order only):
e-mail: ordini@ebaraeurope.com
Export Sales (for order only):
e-mail: exportsales@ebaraeurope.com

Technical Customer Service (TCS):
e-mail: tcs@ebaraeurope.com
Tel. +39 0444 706869/902/923/833

Marketing:
e-mail: marketing@ebaraeurope.com

EBARA Pumps Europe S.p.A. GERMANY
Elisabeth-Selbert-Straße 2
63110 Rodgau, Germany
Tel. +49 (0) 6106-660 99-0
Fax +49 (0) 6106-660 99-45
e-mail: info@ebara.de

EBARA Pumps Europe S.p.A. UNITED KINGDOM
Unit A, Park 34
Collett Way - Didcot
Oxfordshire - OX11 7WB, United Kingdom
Tel. +44 1895 439027 - Fax +44 1235 815770
e-mail: mktguk@ebaraeurope.com

EBARA Pumps Europe S.p.A. FRANCE
555, Rue Juliette Recamier
69970 Chaponnay, France
Tel. +33 4 72769482
Fax +33 805101071
e-mail: mktgf@ebaraeurope.com

EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.
ul. Działkowa 115 A
02-234 Warszawa, Poland
Tel. +48 22 3909920
Fax +48 22 3909929
e-mail: mktgpl@ebaraeurope.com

EBARA Pumps RUS Ltd.
Prospekt Andropov 18, building 7, floor 11
115432 Moscow
Tel. +7 499 6830133
e-mail: mktgrus@ebaraeurope.com

EBARA PUMPS IBERIA, S.A.
Poligono Ind. La Estación
C/Cormoranes 6-8
28320 Pinto (Madrid), Spain
Tel. +34 916.923.630
Fax +34 916.910.818
e-mail: marketing@ebara.es

MIDDEN OOSTEN

EBARA Pumps Middle East FZE
P.O. BOX 61383
Jebel Ali, Dubai, UAE
Tel. +971 4 8838889
Fax +971 4 8835307
e-mail: info@ebarame.ae

EBARA PUMPS SAUDI ARABIA LLC
St. 98, Dammam Second Industrial City, P.O.Box. 9210,
Dammam 34333, Kingdom of Saudi Arabia
Tel. 966-138022014

AZIE & ZUIDOOST-AZIE

EBARA Corporation
11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510, Japan
Tel. +81 3 3743-6111
Fax +81 3 5736 3100
www.ebara.co.jp

EBARA Corporation Fujisawa plant
4-2-1, Hon-Fujisawa, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8502, Japan
Tel. +81-466-83-8111
Fax +81-466-81-2164

EBARA Machinery (CHINA) CO., Ltd.
Room No.303, Beijing Fortune Plaza,
No.7 Dongsanhuan Zhong Road, Chaoyang District
Beijing, 100020 P. R. China
Tel. 86-10-65309996
Fax 86-10-6530-8968
e-mail: emc@ebara.cn
www.ebara.cn

EBARA Densan (Qingdao) Technology Co., Ltd.
No.88, Wangsha Road, Chengyang Qingdao,
Shandong Province, P.R.China
Tel. 86-532-8965-3382
Fax 86-532-8965-3379
www.edq-ebara.com

EBARA-Densan Taiwan Manufacturing Co., Ltd.
No.7, Nan-Yuen 2nd Road, Chung Li City,
Tao Yuen Hsien, Taiwan
Tel. 886-3-451-5881
Fax 886-3-452-7904
www.ebara.com.tw

EBARA Thailand Limited
3rd Floor Achme Build. 125 Phetchburi Road
Tungphayathai, Rajthevee, Bangkok 10400, Thailand
Tel. 66-2-216-4935
Fax 66-2-216-4937
e-mail: info@ebara.co.th
www.ebara.co.th/index.php/en/

EBARA Fluid Machinery Korea Co., Ltd.
3rd Fl. Hyun-Seok Tower, 50,
Seoulleung-Ro 93-Gil, Gangnam-Gu
Seoul, 135-513 Korea
Tel. 82 70 43621100
Fax 82 70 82302030
e-mail: nishikura.ryutaro@efmk-ebara.com

EBARA Pumps Philippines, Inc.
Canlubang Industrial Estate,
Cabuyao 4025, Laguna, Philippines
Tel. 0063-49-549-1806
Fax 0063-49-549-1915
e-mail: marketing@ebaraphilippines.com
www.ebaraphilippines.com.ph

P.T. EBARA Indonesia
Jl. Raya Jakarta - Bogor Km. 32
Desa Curug, Cimanggis-Depok
Jawa Barat, 16953 Indonesia
Tel. (62-21) 874 0852-53
Fax (62-21) 874 0033
e-mail: marketing@ebaraindonesia.com
www.ebaraindonesia.com

EBARA Pumps Malaysia Sdn. Bhd
6, Jalan TP3, UEP Subang Jaya Industrial Park,
47620, Subang Jaya, Selangor, Malaysia.
Tel. 603-8023 6622
Fax 603-8023 9355
e-mail: sales@ebara.com.my
www.ebara.com.my

EBARA Engineering Singapore Pte. Ltd.
No 1, Tuas Link 2, Singapore 638550
Tel. 65-6862-3536
Fax 65-6861-0589
e-mail: stdpump@ebarnet.com.sg
www.ebara.com.sg

EBARA MACHINERY INDIA PRIVATE LIMITED
#133, 1st Floor, Velachery Main Road, Guindy,
Chennai 600 032, India
Tel. 91-755-0089388

EBARA Vietnam Pump Company Limited
Lai Cach Industrial Zone, Lai Cach Town,
Cam Giang District,
Hai Duong Province, Vietnam
Tel 84-2203-850182
Fax 84-2203-850180
e-mail: info@evpc-vn.com
www.ebarapump.com.vn/en/

AMERIKA

EBARA PUMPS AMERICAS CORPORATION
1651 Cedar Line Drive
Rockhill, South Carolina, 29730 U.S.A.
Tel. 803 327-5005
Fax 803 327-5097
e-mail: info@pumpsebara.com
www.pumpsebara.com

EBARA Industrias Mecanicas & Comercio Ltda. (Brazil)
Rua Joaquim Marques de Figueiredo, 2-31,
Distrito Industrial, CEP 17034-290, Bauru, SP, Brasil
Tel. +55 14 4009-0000
Fax +55 14 4009-0044
e-mail: assistencia@ebara.com.br
www.ebara.com.br/ebara/pt/index.php

Thebe Bombas Hidraulicas S.A.
Avenida Manoel Gomes Casaca, 840 Parque Industrial,
Vargem Grande do Sul City, Sao Paulo State, CEP:
13.880-970, Brazil
Tel. 55-19-3641-9100
Fax 55-19-3641-9114
www.thebe.com.br

EBARA Bombas Colombia S.A.S.
Autopista Medellin km 7 Celta Trade Park Bodega
02 Lote 116 Funza, Republica de Colombia
Tel. 57-1-826-9865

AFRIKA

EBARA PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
26 Kyalami Boulevard, Kyalami Business Park,
1684, Midrand, Gauteng
South Africa
Tel.: +27 11 466 1844
Fax: +27 11 466 1933

OCEANIE

EBARA Pumps Australia Pty. Ltd.
7, Holloway Drive
Bayswater 3153 Victoria, Australia
Tel. 0061-3-97613033
Fax 0061-3-97613044
e-mail: berrett@ebara.com.au
sales@ebara.com.au
www.ebara.com.au/index.html



Japanese Technology since 1912

www.ebara-europe.com



EBARA Pumps Europe S.p.A.

Via Torri di Confine 2/1 int. C
36053 Gambellara (Vicenza), Italy
Tel. +39 0444 706811
Fax +39 0444 405811
ebara_pumps@ebaraeurope.com
www.ebaraeurope.com

EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510
Japan
Tel. +81 3 6275 7598
Fax +81 3 5736 3193
www.ebara.com

