

# EVOSTA

## Gewoon betrouwbaar.

De circulatorlijn die is ontworpen voor alle toepassingen en ontwikkeld om betrouwbaarheid, energiebesparing en uitstekende prestaties te combineren.






# Evosta

# Betrouwbaarheid

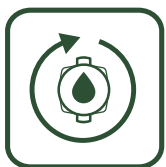
Volledige veiligheid en gemoedsrust,  
van productie tot gebruik.



## Poka-Yoke: foutvrij

Voor Evosta hebben we een zogenaamde 'Poka-yoke' (*foutpreventie*) productielijn ontworpen en geïmplementeerd.

De Japanse benaming van deze industriestandaard verwijst naar een proces dat 'yokeru' (*fouten*) elimineert en een correcte uitvoering van het werk garandeert nul defecten en nul risico.



Minimaal risico op blokkeren,  
**zelfs na langdurige stilstand.**

Dankzij de nieuwe anti-blokkeertechnologie voorkomt Evosta mogelijke motorblokkeringen veroorzaakt door kalkaanslag in het water: storingen worden tot een minimum beperkt, wat zorgt voor een soepele en continue werking in de tijd. Zelfs na langdurige stilstand is Evosta meteen gebruiksklaar.

# Evosta-circulators

## Gewoon betrouwbaar

### Evosta-assortiment

Geschiedenis, knowhow en DAB-technologie in een reeks circulatiepompen met een toekomstgericht ontwerp, gericht op maximale efficiëntie.



#### **SUPER ROBUUST**

De IPX5-waterdichtheid en de wateronthardingscartridge maken het assortiment betrouwbaar en duurzaam.



#### **HOGE PRESTATIES, LAAG VERBRUIK**

Evosta-units zijn hoogpresterende producten, geoptimaliseerd voor energie-efficiëntie.



#### **GEBRUIKSVRIENDELIJKE TECHNOLOGIE**

Voor productie zonder defecten, maximale veiligheid en volledige gemoedsrust.



## EVOSTA 3

### Prestaties en betrouwbaarheid

Evosta 3 is de circulator die voldoet aan de eisen van zelfs de meest gespecialiseerde en complexe markten. Gebruiksvriendelijk, elektronisch en energiezuinig: geschikt voor de meest moderne en geavanceerde HVAC-systemen. Compact, snel te installeren en ideaal als vervanging voor andere merken dankzij de plug&play-connector.



## EVOSTA 2

### De circulator afgestemd op jouw behoeften

De natloper elektronische circulator die robuuste mechanica combineert met geavanceerde elektronica en een laag energieverbruik. Ontworpen voor elk seizoen, elke vraag en elke toepassing: levert uitstekende prestaties met gebruiksgemak en eenvoudig onderhoud in verwarmings- en airconditioningsystemen.

#### Toepassingen



VERWARMING



AIRCONDITIONING

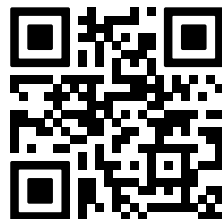


ZONNE-ENERGIE

#### Wanneer je een vervanging nodig hebt



Het Evosta-assortiment is ideaal wanneer je vervangingen nodig hebt, omdat het compacter is dan vergelijkbare modellen. Bovendien is Evosta 3 compatibel met aansluitingen van andere merken, waardoor de installatie uiterst eenvoudig is – zonder dat de bekabeling moet worden aangepast!



#### Wat te doen

Eenvoudig: noteer welk merk je vervangt en gebruik de vervangingstool van DAB.



## EVOSTA 3

# De slimme circulator die comfort en prestaties combineert

### Slim. Hightech. Comfortabel.

Evosta 3 is de circulatiepomp die zich moeiteloos aanpast aan de behoeften van de meest complexe en technologisch geavanceerde systemen en topprestaties levert.

Het compacte formaat, de bouwkwaliteit en materialen, en de innovatieve technologie maken het tot een betrouwbaar product dat eenvoudig te installeren en te onderhouden is.

### Toepassingen

Voor huishoudelijke en residentiële toepassingen



## Slim energie besparen



De frequentieregelaar verbetert de energieprestaties van de Evosta 3 en brengt de EEI-index op  $\leq 0,19$  – zelfs lager dan bij eerdere modellen.

## Lagere kosten en meer gemoedsrust



Met Evosta 3 bespaar je op middelen en op je energiefactuur.

De frequentieregelaar gebruikt alleen het vermogen dat nodig is op basis van de waterbehoefte.

Bovendien zorgen de isolatieschalen voor extra zekerheid door condensvorming te voorkomen wanneer de installatieomgeving warm en vochtig is.

## Ideaal voor vervangingen



Zelfs het vervangen van een circulator verloopt moeiteloos: Evosta 3 kan worden aangesloten met connectoren van andere merken, zonder dat de bekabeling moet worden aangepast. Snel en eenvoudig, zelfs bij moeilijk toegankelijke vervangingswerkzaamheden.

# Veiligheid en flexibiliteit



## 100% waterdicht

Hoe zorg je ervoor dat storingen tot een minimum worden beperkt? De IPX5-beschermingsgraad voorkomt dat water de mechanische en elektronische onderdelen bereikt, waardoor de levensduur van de pomp wordt verlengd en de onderhoudsbehoefte wordt verminderd.



## Eenvoudig te hanteren

Bij DAB gaat innovatie ook over ergonomie: om werken in krappe ruimtes te vergemakkelijken, is Evosta 3 aanzienlijk compacter dan vergelijkbare producten.



## Ontluchtingsplug

Met Evosta 3 wordt onderhoud eenvoudiger en ook het werk zelf. De ontluchtingsplug is essentieel om lucht te laten ontsnappen tijdens de eerste ingebruikname of na onderhoud. De plug kan worden verwijderd voor snelle en eenvoudige toegang tot de as in geval van rotorblokkering.



## Met wateronthardingsysteem

Het wateronthardingsysteem houdt de motoras in optimale staat en voorkomt het alledaagse probleem van kalkaanslag, dat meestal wordt veroorzaakt door restlucht en een hoge waterhardheid.



## EVOSTA 2

# Robuuste mechanica, next-level technologie

### Robuust, hightech en energie-efficiënt

Ontworpen voor elk seizoen, elke behoefte en elke toepassing biedt Evosta 2 hoge betrouwbaarheid, comfort en optimale prestaties, gecombineerd met gebruiksgemak en eenvoudig onderhoud.

Eén model dekt het volledige prestatiebereik van DAB-circulators en die van andere merken – je hoeft alleen de instellingen aan te passen met één druk op de knop. Geen ingewikkelde instellingen, alleen je vinger.

### Toepassingen

Voor huishoudelijke en residentiële toepassingen. Wanneer het warm is en wanneer het koud is



VERWARMING



AIRCONDITIONING



## Ontwerp en energiebesparing

Alles aan Evosta is ontworpen met energiebesparing in gedachten. De frequentieregelaar optimaliseert de energieprestaties en verlaagt de EEI-index tot minder dan 0,18: zelfs lager dan bij eerdere modellen.



## Alleen eenvoudig. Slechts één knop

Evosta 2 beschikt over één knop voor het instellen van de bedrijfsparameters, waardoor de configuratie zeer eenvoudig is. Dankzij de compacte connector is het aansluiten snel en eenvoudig, zelfs in de meest krappe installatiesituaties.



## Lagere kosten, meer gemoedsrust

De frequentieregelaar gebruikt alleen het vermogen dat nodig is op basis van de waterbehoefte.



## Een versie voor elke behoefte

Evosta 2 SAN is speciaal ontworpen voor recirculatie van sanitair warm water, terwijl Evosta 2 SOL is ontwikkeld voor zonnepaneelsystemen.

# Veiligheid en flexibiliteit



## 100% waterdicht

Hoe zorg je ervoor dat storingen tot een minimum worden beperkt? De IPX5-beschermingsgraad voorkomt dat water de mechanische en elektronische onderdelen bereikt, waardoor de levensduur van de pomp wordt verlengd en de onderhoudsbehoefte wordt verminderd.



## Klein en compleet

Bij DAB gaat innovatie ook over ergonomie: om het werken in krappe ruimtes te vergemakkelijken, is Evosta 2 aanzienlijk compacter dan concurrerende modellen. Bovendien dekt één enkel model het vereiste prestatiebereik tot 7 meter.



## Met wateronthardingssysteem

Het wateronthardingssysteem houdt de motoras in optimale staat en voorkomt het alledaagse probleem van kalkaanslag, dat meestal wordt veroorzaakt door restlucht en een hoge waterhardheid.



## Ontluchtingsplug

Met Evosta 3 wordt onderhoud eenvoudiger en ook het werk zelf. De ontluchtingsplug is essentieel om lucht te laten ontsnappen tijdens de eerste ingebruikname of na onderhoud. De plug kan worden verwijderd voor snelle en eenvoudige toegang tot de as in geval van rotorblokkering.



**EVOSTA 3**



**EVOSTA 2**



**EVOSTA 2  
SAN**

**Technische gegevens**

<b>WERKINGS BEREIK</b>	0,4 - 4,2 m <sup>3</sup> /h met een opvoerhoogte tot 8 meter	0,4 - 3,6 m <sup>3</sup> /h met een opvoerhoogte tot 6,9 meter	0,4 - 4,2 m <sup>3</sup> /h met een opvoerhoogte tot 8 meter
<b>TEMPERATUURBEREIK VAN DE VLOEISTOF</b>	van -10°C tot +110°C	van -10°C tot +110°C	van -10°C tot +110°C
<b>WERKDRUK</b>	10 bar (1000 kPa)	10 bar (1000 kPa)	10 bar (1000 kPa)
<b>BESCHERMINGSGRAAD</b>	IPX5	IPX5	IPX5
<b>ISOLATIEKLASSE</b>	F	F	F
<b>INSTALLATIE</b>	met horizontale motoras	met horizontale motoras	met horizontale motoras
<b>NOMINALE VOEDING</b>	eenfasig 1x230 V ~50/60 Hz	eenfasig 1x230 V ~50/60 Hz	eenfasig 1x230 V ~50/60 Hz
<b>VERPOMPTE VLOEISTOF</b>	Schoon, vrij van vaste stoffen en minerale oliën, niet-viskeus, chemisch neutraal, met eigenschappen vergelijkbaar met water (glycol max. 50%)	Schoon, vrij van vaste stoffen en minerale oliën, niet-viskeus, chemisch neutraal, met eigenschappen vergelijkbaar met water (glycol max. 50%)	Schoon, vrij van vaste stoffen en minerale oliën, niet-viskeus, chemisch neutraal, met eigenschappen vergelijkbaar met water

## Technische gegevens



**EVOSTA 2**  
SAN V/R



**EVOSTA 2**  
SOL

<b>WERKINGS BEREIK</b>	0 - 0,6 m <sup>3</sup> /u met een opvoerhoogte tot 1,1 meter	0 - 3,5 m <sup>3</sup> /u met een opvoerhoogte tot 14,5 meter
<b>TEMPERATUURBEREIK VAN DE VLOEISTOF</b>	van +2 °C tot +75 °C	van -10 °C tot +110 °C (tot 130 °C gedurende korte periodes)
<b>WERKDRUK</b>	10 bar (1000 kPa)	10 bar (1000 kPa)
<b>BESCHERMINGSGRAAD</b>	IP42	IP X4
<b>ISOLATIEKLASSE</b>	II	F
<b>INSTALLATIE</b>	met horizontale motoras	met horizontale motoras
<b>NOMINALE VOEDING</b>	eenfasig 1x115 -230 V~50/60 Hz	eenfasig 1x230 V~50/60 Hz
<b>VERPOMPTE VLOEISTOF</b>	Schoon, vrij van vaste stoffen en minerale oliën, niet-viskeus, chemisch neutraal, met eigenschappen vergelijkbaar met water	Schoon, vrij van vaste stoffen en minerale oliën, niet-viskeus, chemisch neutraal, met eigenschappen vergelijkbaar met water (glycol max. 50%)



**DAB PUMPS LTD.**  
Unit 6 Gilbert Court  
Newcomen Way, Severalls Park  
CO4 9WN  
Colchester  
ordersuk@dwtgroup.com  
Tel. +44 0333 777 5010



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**  
Calle Verano 18-20-22  
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid  
Spain  
Info.spain@dwtgroup.com  
Tel. +34 91 6569545



**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**  
Av Amsterdam 101 Local 4  
Col. Hipódromo Condesa,  
Del. Cuauhtémoc CP 06170  
Ciudad de México  
Tel. +52 55 553 2621



**DAB PUMPS BV**  
't Hofveld 6 C1  
1702 Groot Bijgaarden - Belgium  
info.belgium@dwtgroup.com  
Tel. +32 2 4668353



**DAB PUMPS HUNGARY KFT.**  
H-8800  
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5  
Hungary  
Tel. +36 93501700



**DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**  
Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein -1667 - South Africa  
info.sa@dwtgroup.com  
Tel. +27 12 361 3997



**DAB PUMPS B.V.**  
Statenlaan, 4  
5223 LA, 's-Hertogenbosch  
Nederland  
info.nl@dabpumps.com  
Tel. +31 416 387280



**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**  
ul. Janka Muzykanta 60  
02188 Warszawa - Poland  
sprzedaz@dabpumps.com.pl



**DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**  
No.10 Xindong Road  
Jiulong Town,  
Jiaozhou City  
266319 Qingdao (Shandong) - China  
sales.cn@dwtgroup.com  
Tel. +86 400 186 8280



**DAB PUMPS FRANCE SAS**  
Tour Ariane, Paris la Défense 9  
5, Place de la Pyramide  
92800 Puteaux - France  
info.fr@dabpumps.com  
Tel. +33 (0)6 79 63 05 46  
+33 (0)7 89 01 53 35



**DAB PUMPS INC.**  
3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 - USA  
info.usa@dwtgroup.com  
Tel. 1- 843-797-5002  
Fax 1-843-797-3366



**DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**  
426 South Gippsland Highway,  
Dandenong South VIC 3175 - Australia  
info.oceania@dwtgroup.com  
Tel. +61 1300 378 677



**DAB PUMPS GMBH**  
Am Nordpark 3  
D - 41069 Mönchengladbach - Germany  
info.germany@dwtgroup.com  
Tel. +49 2161 47388-0  
Fax +49 2161 47388-36



**DAB PUMPS CANADA INC.**  
333 Bay Street, Suite 4600,  
Toronto, Ontario, M5H 2S5,  
- Canada  
orders@dwtgroup.ca  
Tel. 1-833-322-7867



**PT DAB PUMPS INDONESIA**  
Satrio Tower lantai 26  
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,  
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.  
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia  
Tel. +62 2129222850



Via Marco Polo, 14  
35035 Mestrino (PD) Italy

Phone +39.049.5125000

Fax +39.049.5125950

[dabpumps.com](http://dabpumps.com)

