

NUEVA GAMA

EVOJTA 3

MODE

EVOJTA

SIMPLEMENTE  
FIABLE



**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY

## DAB. La innovación no es un objetivo sino un nuevo punto de partida.

Esta no es solo una simple presentación de la nueva gama de circuladores electrónicos Evosta. Es mucho más.

Es una historia que comenzó hace 43 años, de un **camino de innovación tecnológica** y de la aplicación de una nueva forma de imaginar, crear, producir y trabajar en DAB.

El resultado es la nueva gama de circuladores Evosta, **la síntesis perfecta entre la robustez del circulador mecánico y los beneficios del electrónico.**

Descúbrelo con nosotros.

### DAB 4.0

Con los nuevos circuladores **Evosta** DAB inaugura la nueva Fábrica 4.0. Una línea de producción robotizada donde el hombre, la tecnología y los servicios se integran en nombre de la seguridad de las personas y la máxima calidad de producto.

### Un futuro de innovación

Reemplazando a los predecesores Evotron y Evosta y asimilando el bagaje de la experiencia de **más de 20 millones de unidades vendidas**, la nueva gama Evosta se proyecta hacia el futuro con el impulso de una aceleración tecnológica sin precedentes.



## Rendimiento y eficiencia

La innovación, la calidad, las prestaciones y la fiabilidad contribuyen a mejorar el rendimiento y la eficiencia del producto.



**DAB 4.0**

## FIABILIDAD 4.0

Fábrica inteligente, fábrica brillante, fábrica 4.0, industria 4.0, Internet industrial.

**La innovación no es una cuestión de palabras si no de capacidad**, de tener una visión, adoptarla en la cultura corporativa y concretarla en un complejo sistema de organización.

DAB ha hecho precisamente esto con la nueva gama de circuladores electrónicos Evosta, la primera en ser diseñada y producida utilizando un proceso totalmente *smart*.

## TECNOLOGÍAS 4.0

Las nuevas tecnologías integran el trabajo de los operarios, las máquinas y las herramientas.

## SERVICIOS 4.0

Las infraestructuras informáticas y técnicas conectan a los sistemas y a las personas de forma colaborativa para mejorar la seguridad y la calidad del trabajo.

## SOSTENIBILIDAD 4.0

La búsqueda continua de eficiencia energética representa un deber social para DAB.

Optimizar los recursos y usarlos de una manera sostenible e inteligente es uno de los motores de nuestra transformación digital.

La **Fábrica 4.0 DAB**, nace de la colaboración e integración de Investigación y Desarrollo, Industrialización y Adquisiciones.

El proceso es, por tanto, **completamente estable y constante a la vez que garantiza la máxima flexibilidad de producción**. Todas las fases de montaje de la nueva gama Evosta están automatizadas y dotadas de sistemas de control inteligentes **POKA-YOKE** para garantizar una producción sin errores y una línea completamente segura para los trabajadores.





## POKA-YOKE

Poka-yoke (literalmente a prueba de errores) es una **técnica de calidad** que se aplica con el fin de evitar errores en la operación de un sistema.

El concepto es evitar los errores (**yokeru**) debidos a lad distracciones y así **garantizar una producción sin fallos y un lugar de trabajo libre de riesgos.**

## GAMA

# Una nueva gama para el mercado del mañana

43 años de experiencia. Más de 20 millones de circuladores vendidos.

Historia y saber hacer, junto con la capacidad de diseñar internamente tanto la mecánica como la electrónica y a la nueva FÁBRICA SMART DAB 4.0, hacen de los nuevos circuladores de rotor húmedo EVOSTA una gama absolutamente innovadora en términos de tecnología, fiabilidad y rendimiento.



## TEST IPX5

Las infiltraciones de humedad en la mecánica y especialmente en la electrónica de nuestros productos... ya no son un problema.

El grado de protección IPX5 se prueba disparando un chorro de agua desde una boquilla de 6.3 mm sobre los teóricos puntos débiles y aperturas del dispositivo, sin que se produzca ninguna infiltración en el mismo.













## IPX5

Gracias a una electrónica inaccesible para el agua, las averías se reducen al mínimo garantizando el máximo confort.



## GUÍA DE SELECCIÓN



	EVOSTA 3	EVOSTA 2	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SOL
	 	 	 	 	 
Display	•				
Conector rápido	•				
Presión diferencial proporcional	•	•	•		•
Presión diferencial constante	•	•	•		•
Curva a velocidad fija	•	•	•	•	•
Protección contra el funcionamiento en seco	•			•	
Auto-Venting	•				
Tapón de purga	•	•	•		•
Desbloqueo automático	•	•	•		•

# EVOSTA 3

## EL PRIMER CIRCULADOR *SMART*

## NO SOLO PARA EL CONFORT DEL HOMBRE...



Diálogo constante con instaladores. Visión integral 360° de la innovación tecnológica y productiva. El nuevo circulador electrónico de rotor húmedo Evosta 3 se basa en esto, en una sólida experiencia y en una gran visión de futuro. Evosta 3, el primer circulador SMART de la casa DAB, ofrece características únicas gracias a la nueva fábrica DAB 4.0, que representa un gran avance tanto para facilitar el trabajo del instalador como en mejorar las prestaciones de las instalaciones.

Dimensiones reducidas, calidad constructiva, materiales y soluciones técnicas innovadores hacen de la Evosta 3 un producto de alto rendimiento, fiable y fácil de instalar.

Su usabilidad, su facilidad de configuración y sus estándares energéticos de alto nivel la convierten en la solución ideal para instalaciones domésticas de acondicionamiento, refrigeración y calefacción de gran calidad y durabilidad.

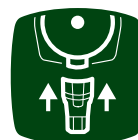
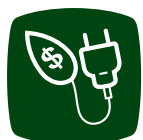


Q max  
4,2 m<sup>3</sup>/h

H max  
8 m

EEI ≤ 0.19

### ¿POR QUÉ ESCOGER EVOSTA 3?



### APLICACIONES





# Fiabilidad, durabilidad y practicidad

## PROTECCIÓN IPX5

Este grado de protección certifica la no infiltración de agua en la mecánica y especialmente en la electrónica: las roturas se reducen al mínimo para una tranquilidad absoluta.



## TAPÓN DE PURGA

Diseñado con electrónica frontal y tapón de purga que proporciona acceso al eje en caso de bloqueo del rotor. Evosta 3: mantenimiento más sencillo, para un trabajo más sencillo.

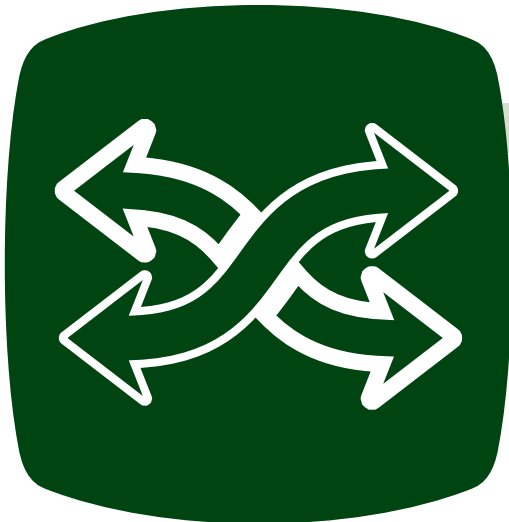
## CARCASA EN ACERO INOX

Construido con materiales resistentes a la oxidación, garantizando el máximo confort y durabilidad, también en aplicaciones de refrigeración



# EVOSTA 3

CUANDO LA TECNOLOGÍA  
NOS ECHA UNA MANO

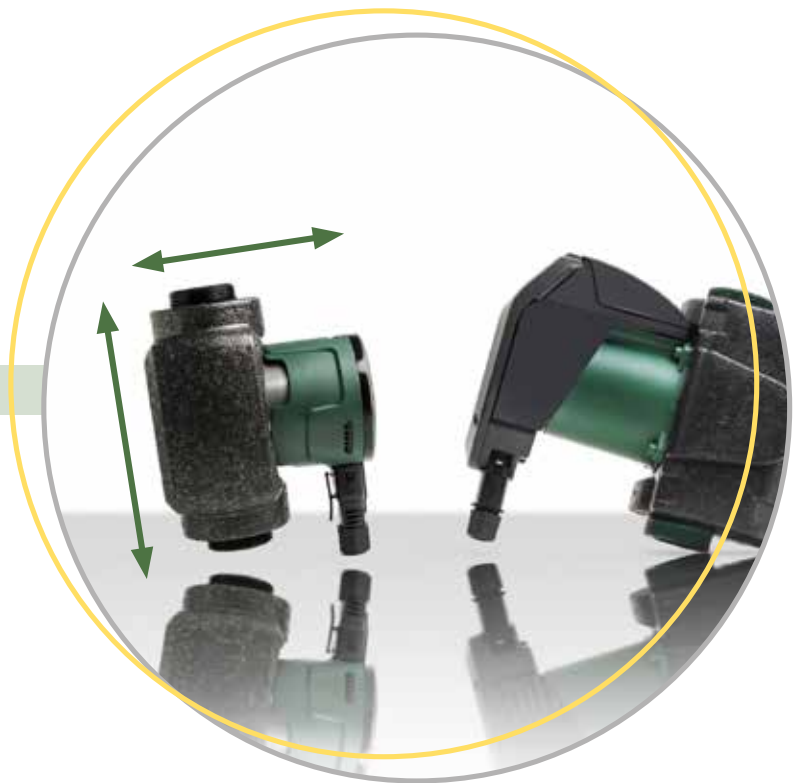


## FÁCIL SUSTITUCIÓN

Reemplazar un circulador nunca había sido tan fácil: gracias al nuevo conector intercambiable, la gama Evosta 3 **se puede alimentar también con los conectores de otras marcas sin volver a cablear eléctricamente**. Incluso la sustitución más incómoda ahora es rápida y fácil.

## INNOVACIÓN ERGONÓMICA

La evolución tecnológica de Dab ha permitido reducir de manera sensible las dimensiones de la Evosta 3 ofreciendo una flexibilidad de instalación sin igual.



### CUANDO SMART QUIERE DECIR FÁCIL

La nueva interfaz de usuario con pantalla iluminada y botón secuencial facilita la configuración y la legibilidad en todas las condiciones, ya que los parámetros permanecen disponibles y pueden editarse en cualquier momento... con solo un dedo.



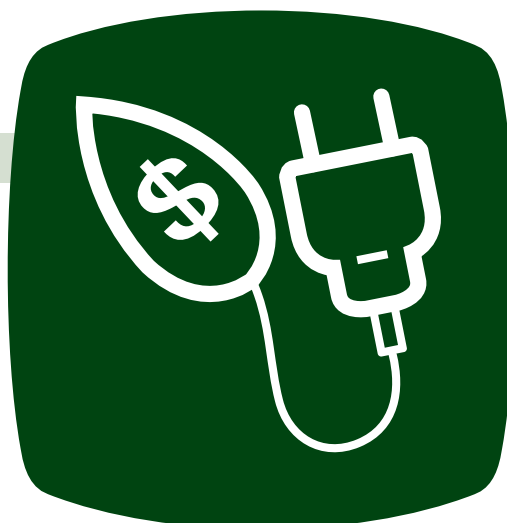
### MÁXIMAS PRESTACIONES MÍNIMO CONSUMO

El rendimiento energético del nuevo Evosta 3 se ha mejorado con los nuevos conceptos de **Smart energy** (energía inteligente) y el uso de un inversor, con lo que el índice **EEl** es  $\leq 0,19$ : más bajo que nunca.



### BUSCANDO EL AHORRO

El modelo Evosta 3 se suministra de serie con cubierta aislante que reduce la dispersión de la energía térmica, lo que garantiza un mayor ahorro de energía



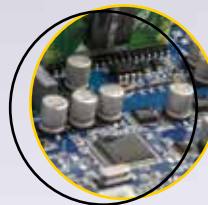
# EVOJTA 3

## SOLIDEZ MECÁNICA

## EVOLUCIÓN ELECTRÓNICA

### INVERTER

Absorbe solo la energía estrictamente necesaria, asegurando ahorros de costos significativos.



### INTERFAZ USUARIO

Interfaz intuitiva que proporciona información inmediata para mantener la configuración operativa bajo control en todo momento.



### TAPÓN DE PURGA

Tapón de purga que proporciona acceso al eje en caso de bloqueo del rotor.



### CONECTOR UNIVERSAL

Compatible con los conectores de los principales fabricantes, lo que significa que puede reemplazarse sin necesidad de volver a cablear la conexión eléctrica.



# CARACTERÍSTICAS

## CUERPO BOMBA

Cuerpo bomba de fundición con tratamiento de cataforesis.



## MOTOR

Motor síncrono de imanes permanentes.



## CARCASA MOTOR

Acero Inox AISI 304.



## CUBIERTA AISLANTE

Se suministra con un kit de aislamiento que reduce la dispersión de la energía térmica, lo que garantiza un mayor ahorro de energía.

# EVOSTA 2

## AHORA TAMBIÉN PARA CUANDO HACE CALOR



Instalaciones cada vez más complejas, tecnologías cada vez más avanzadas y mayor demanda de la mejor calidad. En este escenario, la Smart Factory de DAB ofrece todas las respuestas con los nuevos circuladores Evosta 2 a un mercado cada vez más especializado.

En instalaciones tales como sistemas de calefacción, sistemas con paneles solares, recirculación de agua caliente sanitaria, y ahora también para aplicaciones de refrigeración, los nuevos circuladores Evosta 2 representan la evolución en términos de fiabilidad y confort, rendimiento y bajo consumo, facilidad de uso y mantenimiento.



Q max  
3,6 m<sup>3</sup>/h

H max  
6,9 m

EEI ≤ 0.18



## EVOSTA 2 S A N



Q max  
0,6 m<sup>3</sup>/h

H max  
1,1 m

Q max  
4,2 m<sup>3</sup>/h

H max  
8 m

Agua caliente sanitaria

## EVOSTA 2 S O L

Instalaciones  
con paneles solares

Q max  
3,5 m<sup>3</sup>/h

H max  
14,5 m

### ¿POR QUÉ ESCOGER EVOSTA 2?

### APLICACIONES





### PROTECCIÓN IPX5

Este grado de protección certifica la no infiltración de agua en la mecánica y especialmente en la electrónica: las roturas se reducen al mínimo para una tranquilidad absoluta.



### CARCASA EN ACERO INOX

Construido con materiales resistentes a la oxidación, garantizando el máximo confort y durabilidad, también en aplicaciones de refrigeración

### TAPÓN DE PURGA

Diseñado con electrónica frontal y tapón de purga que proporciona acceso al eje en caso de bloqueo del rotor.

### BOTÓN ÚNICO DE SELECCIÓN

Simplifica la configuración y la lectura en cualquier condición, quedando los parámetros siempre disponibles y configurables... solo con un dedo.



### MÁXIMAS PRESTACIONES MÍNIMO CONSUMO

El rendimiento energético del nuevo Evosta 3 se ha mejorado con los nuevos conceptos de **Smart energy** (energía inteligente) y el uso de un inversor, con lo que el índice **EEl** es  $\leq 0,18$ : más bajo que nunca.



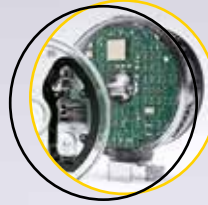
# EVOSTA 2

## SOLIDEZ MECÁNICA

## EVOLUCIÓN ELECTRÓNICA

### INVERTER

Absorbe solo la energía estrictamente necesaria, asegurando ahorros de costos significativos.



### INTERFAZ USUARIO

Dispone de un único botón para la configuración de funcionamiento secuencial.



### TAPÓN DE PURGA

Tapón de purga que proporciona acceso al eje en caso de bloqueo del rotor.



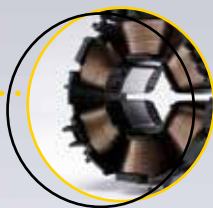
### CONECTOR

Permite una conexión eléctrica simple y rápida, incluso en las situaciones de instalación más incómodas.





# CARACTERÍSTICAS



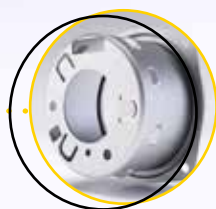
## MOTOR

Motor síncrono de imanes permanentes.



## CUERPO BOMBA

Cuerpo bomba de fundición con tratamiento de cataforesis para la versión 2 y SOL.  
Cuerpo bomba de bronce para la versión SAN.



## CARCASA MOTOR

Acero Inox AISI 304.

# FILTROS DESFANGADORES

## EFFECTIVIDAD SIN PRECEDENTES



Nada es más importante que la calidad de nuestro trabajo, la durabilidad y la eficiencia de las instalaciones, y la satisfacción de nuestros clientes. Por esta razón, DAB ha firmado un acuerdo con Adey para ofrecer una solución completa de circulador + filtro. Las instalaciones de calefacción pueden estar sucias. Más del 95% de la suciedad presente es magnetita y óxido de hierro.

Esta es la razón principal (70%) por la que se producen roturas, ruido, fugas e ineficiencias.

Los filtros magnéticos D.MAG reducen las impurezas en un 90%, lo que aumenta la vida útil de los circuladores y reduce los costos de mantenimiento y energía.

A partir de hoy, podemos proponer los nuevos circuladores Evosta y el sistema de filtrado D.Mag como una solución integrada, fiable y segura simplemente eligiendo el filtro más adecuado para el sistema.



### D.MAG COMPACT

**Rango de funcionamiento**  
caudal hasta 3 m<sup>3</sup>/h

**Rango de temperatura del líquido**  
hasta + 90°C

**Conexiones** 1"

**Máxima presión de trabajo** 6 bar

EVOSTA 2



EVOSTA 3



### D.MAG PRO TWIN

**Rango de funcionamiento**  
caudal hasta 6 m<sup>3</sup>/h

**Rango de temperatura del líquido**  
hasta + 95°C

**Conexiones** 1" 1/4 - 1" 1/2

**Máxima presión de trabajo** 6 bar

evoplus  
SMALL



# DATOS TÉCNICOS



	<b>EVOSTA 3</b>	<b>EVOSTA 2</b>	<b>EVOSTA 2 SAN</b>
<b>RANGO DE FUNCIONAMIENTO:</b>	de 0,4 a 4,2 m <sup>3</sup> /h con altura de elevación de hasta 8 metros	de 0,4 a 3,6 m <sup>3</sup> /h con altura de elevación de hasta 6,9 metros	de 0,4 a 4,2 m <sup>3</sup> /h con altura de elevación de hasta 8 metros
<b>RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO:</b>	de -10 °C a +110°C	de -10 °C a +110°C	de -10 °C a +110°C
<b>PRESIÓN DE TRABAJO</b>	10 bar (1000 kPa)	10 bar (1000 kPa)	10 bar (1000 kPa)
<b>GRADO DE PROTECCIÓN</b>	IPX5	IPX5	IPX5
<b>CLASE DE AISLAMIENTO</b>	F	F	F
<b>INSTALACIÓN:</b>	con el eje de motor en horizontal.	con el eje de motor en horizontal.	con el eje de motor en horizontal.
<b>ALIMENTACIÓN DE SERIE</b>	monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz	monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz	monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz
<b>LÍQUIDO BOMBEADO</b>	limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (glicol máx. 30%).	limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (glicol máx. 30%).	limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua.



	<b>EVOSTA 2 SAN</b>	<b>EVOSTA 2 SOL*</b>
<b>RANGO DE FUNCIONAMIENTO:</b>	de 0 a 0,6 m <sup>3</sup> /h con altura de elevación de hasta 1,1 metros	de 0 a 3,5 m <sup>3</sup> /h con altura de elevación de hasta 14,5 metros
<b>RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO:</b>	de +2 °C a +75°C	de -10 °C a +110°C (con picos de hasta 130°C)
<b>PRESIÓN DE TRABAJO</b>	10 bar (1000 kPa)	10 bar (1000 kPa)
<b>GRADO DE PROTECCIÓN</b>	IP42	IPX5
<b>CLASE DE AISLAMIENTO</b>	II	F
<b>INSTALACIÓN:</b>	con el eje de motor en horizontal.	con el eje de motor en horizontal.
<b>ALIMENTACIÓN DE SERIE</b>	monofásica 1x115-230 V~ 50/60 Hz	monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz
<b>LÍQUIDO BOMBEADO</b>	limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua.	limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (glicol máx. > 30%).

\*Datos orientativos.

**DAB PUMPS LTD.**

6 Gilbert Court  
Newcomen Way  
Severalls Business Park  
Colchester  
Essex  
CO4 9WN - UK  
salesuk@dwtgroup.com

**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Calle Verano 18-20-22  
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid  
Spain  
Info.spain@dwtgroup.com  
Tel. +34 91 6569545  
Fax: +34 91 6569676

**DAB PUMPS SOUTH AFRICA**

Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein -1666 - South Africa  
info.sa@dwtgroup.com  
Tel. +27 12 361 3997

**DAB PUMPS BV**

'tHofveld 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 (QINGDAO) CO. LTD.**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological  
Development Zone  
Qingdao City, Shandong Province - China  
PC: 266500  
sales.cn@dwtgroup.com  
Tel. +86 400 186 8280  
Fax +86 53286812210

**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
info.netherlands@dwtgroup.com  
Tel. +31 416 387280  
Fax +31 416 387299

**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**

Ul. Janka Muzykanta 60  
02-188 Warszawa - Poland  
polska@dabpumps.com.pl

**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 6719 0493

**OOO DAB PUMPS**

Novgorodskaya str. 1, block G  
office 308, 127247, Moscow - Russia  
info.russia@dwtgroup.com  
Tel. +7 495 122 0035  
Fax +7 495 122 0036

**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
info.germany@dwtgroup.com  
Tel. +49 2151 82136-0  
Fax +49 2151 82136-36

**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 Hwy,  
Dandenong South VIC 3175 - Australia  
info.oceania@dwtgroup.com  
Tel. +61 1300 373 677