

# EVOSTA 2 EVOSTA 3

CIRCULADORES ELECTRÓNICOS  
PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO



# EVOSTA 2

## CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO



En línea con la normativa europea del 2015 ErP 2009/125/CE (anterior EuP)

### DATOS TÉCNICOS

**Rango de funcionamiento:** de 0,4 a 3,6 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 6,9 metros

**Rango de temperatura del líquido:** de -10 °C a +110°C

**Presión de trabajo:** 10 bar (1000 kPa)

**Grado de protección:** IPX5

**Clase de aislamiento:** F

**Instalación:** con el eje de motor en posición horizontal

**Alimentación de serie:** monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz

**Líquido bombeado:** limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (glicol máx. 30%)

### APLICACIONES

Bomba electrónica de bajo consumo energético para la circulación de agua en cualquier instalación doméstica de calefacción o acondicionamiento.

### VENTAJAS

La nueva gama de circuladores **EVOSTA 2** DAB combina la robustez de un circulator mecánico tradicional junto con las ventajas de un circulator electrónico. El motor síncrono de imanes permanentes, el variador de frecuencia, el índice de eficiencia  $EEL \leq 0,18$ , el grado de protección IPX5 y el tapón de purga, convierten a la familia **EVOSTA 2** en un referente en términos de rendimiento, eficiencia y fiabilidad. La gama de circuladores **EVOSTA 2** es perfecta para la sustitución de bombas tradicionales de tres velocidades, tanto por sus reducidas dimensiones como por su amplia oferta en términos de prestaciones. Además, se trata de un producto extremadamente fácil de usar, con un único botón de configuración secuencial y acceso directo al eje del motor en caso de bloqueo del rotor.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Cuerpo bomba de fundición con tratamiento de cataforesis y motor de rotor húmedo. Carcasa motor de acero, turbina de tecnopolímero. Eje motor de cerámica con rodamientos de cerámica lubricados por el líquido bombeado. Camisa rotor, camisa estator y brida de cierre de acero inoxidable. Anillo de empuje de grafito. Anillo de cierre de EPDM y tapón de purga de latón. Gracias a la protección interna del motor, la bomba no requiere ninguna protección contra sobrecargas.

### PANEL DE CONTROL

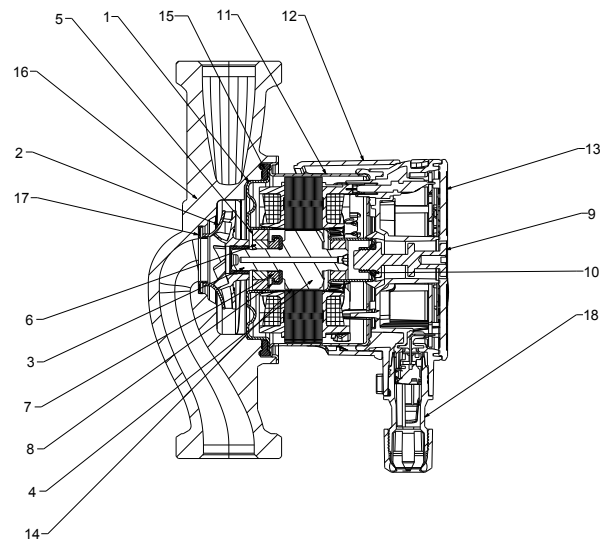
La configuración de los circuladores **EVOSTA 2** se puede modificar mediante el panel de control situado en la parte frontal de la bomba. Dispone de nueve configuraciones diferentes que pueden seleccionarse mediante el botón **MODE**. Las configuraciones de la bomba se indican mediante las luces LED presentes en el frontal.

# EVOSTA 2

## CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO

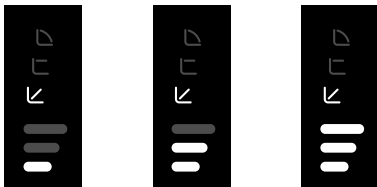
### MATERIALES

Nº	COMPONENTES	MATERIALES
1	BRIDA PROTECCIÓN ROTOR	AISI 316
2	TURBINA	ULTRASON
3	EJE	ALÚMINA
4	ROTOR	Fe
5	ALOJAMIENTO RODAMIENTO	LATÓN
6	RODAMIENTO	ALÚMINA
7	RODAMIENTO AXIAL	GRAFITO
8	ALOJAMIENTO AXIAL	EPDM
9	TAPÓN DE PURGA	LATÓN
10	O-ring	EPDM
11	ALOJAMIENTO ESTATOR	AISI 304
12	CARCASA EXTERIOR LATERAL	POLICARBONATO
13	CARCASA EXTERIOR FRONTAL	POLICARBONATO
14	CAMISA ROTOR	AISI 304
15	CIERRE	EPDM
16	CUERPO BOMBA	FUNDICIÓN
17	ANILLO DE DESGASTE	AISI 304
18	CONECTOR	POLICARBONATO



### MODOS DE FUNCIONAMIENTO

#### MODO DE REGULACIÓN A PRESIÓN PROPORCIONAL

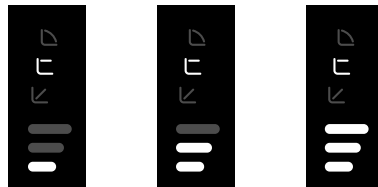


PP1

PP2

PP3

#### MODO DE REGULACIÓN A PRESIÓN CONSTANTE

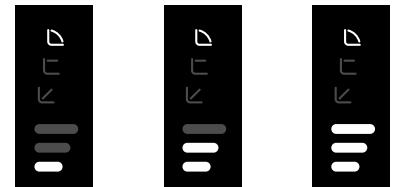


CP1

CP2

CP3

#### MODO DE REGULACIÓN A CURVA CONSTANTE



I

II

III

### Índice de denominación: (ejemplo)

Circulador electrónico con conexión roscada

Rango altura máxima (dm)

Longitud entre conexiones (mm)

EVOSTA 2

40/70

130

X

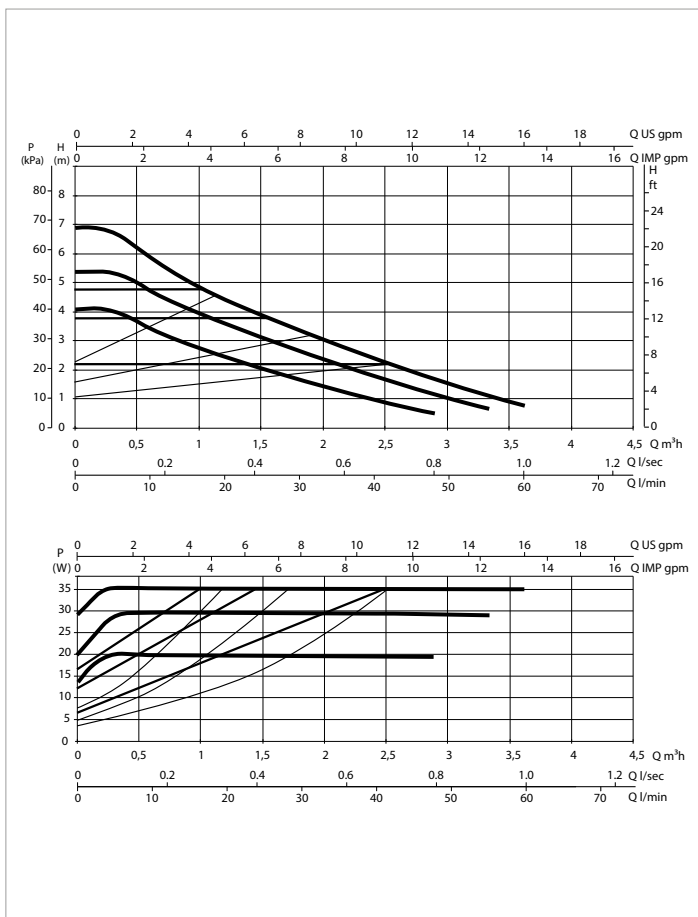
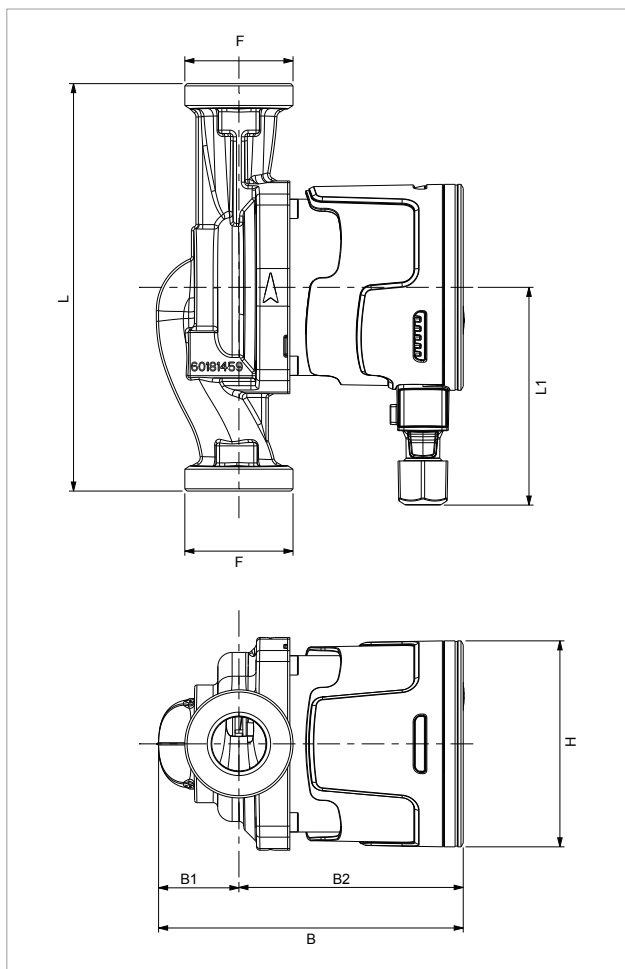
Estándar (ninguna ref.) = bocas roscadas de 1" ½

½" = bocas roscadas de 1"

X = bocas roscadas de 2"

# EVOSTA 2 - CIRCULADOR ELECTRÓNICO PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS DE CALEFACCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO - SIMPLE ROSCADO

Rango de temperatura del líquido: de -10 °C a +110 °C - Presión máxima presión de trabajo: 10 bar (1000 kPa)



Las curvas de prestaciones se basan en valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas según ISO9906.

MODELO	Q=m <sup>3</sup> /h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6
	Q=l/min	0	5	10	15	30	40	50	60
EVOSTA 2 40-70/130 1"	H (m)	6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/130 ½"		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/180 1"		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/180X 1 ¼"		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8

MODELO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIONES BOMBA	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI *	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	
							t°	90 °
EVOSTA 2 40-70/130 1"	130	DN25 ROSCADA (G 1" ½)	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	0,18	m.c.a.	10
EVOSTA 2 40-70/130 ½"	130	DN15 ROSCADA (G 1")	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	0,18	m.c.a.	10
EVOSTA 2 40-70/180 1"	180	DN25 ROSCADA (G 1" ½)	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	0,18	m.c.a.	10
EVOSTA 2 40-70/180X 1 ¼"	180	DN32 ROSCADA (G 2")	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	0,18	m.c.a.	10

\*El parámetro de referencia para el circulator más eficiente es EEI ≤ 0,18

MODELO	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO kg
								L	B	H		
EVOSTA 2 40-70/130 1"	130	96	134.6	35.5	99.1	91	1" ½	142	99	150	0,0021	2,02
EVOSTA 2 40-70/130 ½"	130	96	134.6	35.5	99.1	91	1"	142	99	150	0,0021	1,86
EVOSTA 2 40-70/180 1"	180	96	134.6	35.5	99.1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,19
EVOSTA 2 40-70/180X 1 ¼"	180	96	134.6	35.5	99.1	91	2"	192	99	150	0,0028	2,35

# EVOSTA 2 SAN

## CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO



### DATOS TÉCNICOS

**Rango de funcionamiento:** de 0,4 a 4,2 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 8 metros

**Rango de temperatura del líquido:** de -10 °C a +110°C

**Presión de trabajo:** 10 bar (1000 kPa)

**Grado de protección:** IPX5

**Clase de aislamiento:** F

**Instalación:** con el eje de motor en posición horizontal

**Alimentación de serie:** monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz

**Líquido bombeado:** limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua.

### APLICACIONES

Bomba electrónica de bajo consumo energético para la circulación de agua caliente sanitaria en instalaciones domésticas.

### VENTAJAS

La nueva gama de circuladores **EVOSTA 2 SAN** DAB combina la robustez de un circulator mecánico tradicional junto con las ventajas de un circulator electrónico.

El motor síncrono de imanes permanentes, el variador de frecuencia, el grado de protección IPX5 y el tapón de purga, convierten a la familia **EVOSTA 2 SAN** en un referente en términos de rendimiento, eficiencia y fiabilidad. La gama de circuladores **EVOSTA 2 SAN** es perfecta para la sustitución de bombas tradicionales de tres velocidades, tanto por sus reducidas dimensiones como por su amplia oferta en términos de prestaciones. Además, se trata de un producto extremadamente fácil de usar, con un único botón de configuración secuencial y acceso directo al eje del motor en caso de bloqueo del rotor.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Cuerpo bomba de bronce y motor de rotor húmedo. Carcasa motor de acero, turbina de tecnopolímero. Eje motor de cerámica con rodamientos de cerámica lubricados por el líquido bombeado. Camisa rotor, camisa estator y brida de cierre de acero inoxidable. Anillo de empuje de grafito. Anillo de cierre de EPDM y tapón de purga de latón. Gracias a la protección interna del motor, la bomba no requiere ninguna protección contra sobrecargas.

### PANEL DE CONTROL

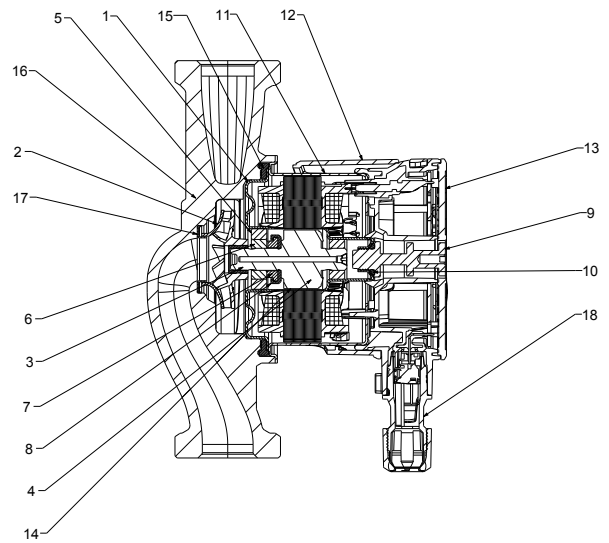
La configuración de los circuladores **EVOSTA 2 SAN** se puede modificar mediante el panel de control situado en la parte frontal de la bomba. Dispone de nueve configuraciones diferentes que pueden seleccionarse mediante el botón **MODE**. Las configuraciones de la bomba se indican mediante las luces LED presentes en el frontal.

# EVOSTA 2 SAN

## CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO

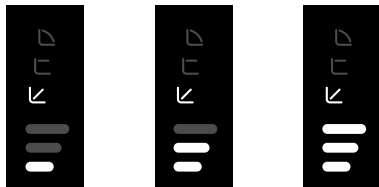
### MATERIALES

Nº	COMPONENTES	MATERIALES
1	BRIDA PROTECCIÓN ROTOR	AISI 316
2	TURBINA	ULTRASON
3	EJE	ALÚMINA
4	ROTOR	Fe
5	ALOJAMIENTO RODAMIENTO	LATÓN
6	RODAMIENTO	ALÚMINA
7	RODAMIENTO AXIAL	GRAFITO
8	ALOJAMIENTO AXIAL	EPDM
9	TAPÓN DE PURGA	LATÓN
10	O-ring	EPDM
11	ALOJAMIENTO ESTATOR	AISI 304
12	CARCASA EXTERIOR LATERAL	POLICARBONATO
13	CARCASA EXTERIOR FRONTAL	POLICARBONATO
14	CAMISA ROTOR	AISI 304
15	CIERRE	EPDM
16	CUERPO BOMBA	BRONCE (VERSIÓN SAN)
17	ANILLO DE DESGASTE	AISI 304
18	CONECTOR	POLICARBONATO



### MODOS DE FUNCIONAMIENTO

#### MODO DE REGULACIÓN A PRESIÓN PROPORCIONAL

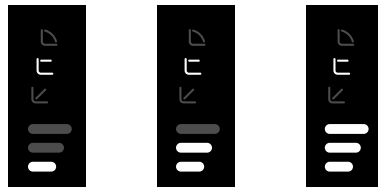


PP1

PP2

PP3

#### MODO DE REGULACIÓN A PRESIÓN CONSTANTE

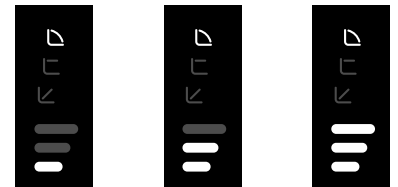


CP1

CP2

CP3

#### MODO DE REGULACIÓN A CURVA CONSTANTE



I

II

III

Índice de denominación:  
(ejemplo)

EVOSTA 2 SAN

40/70

150

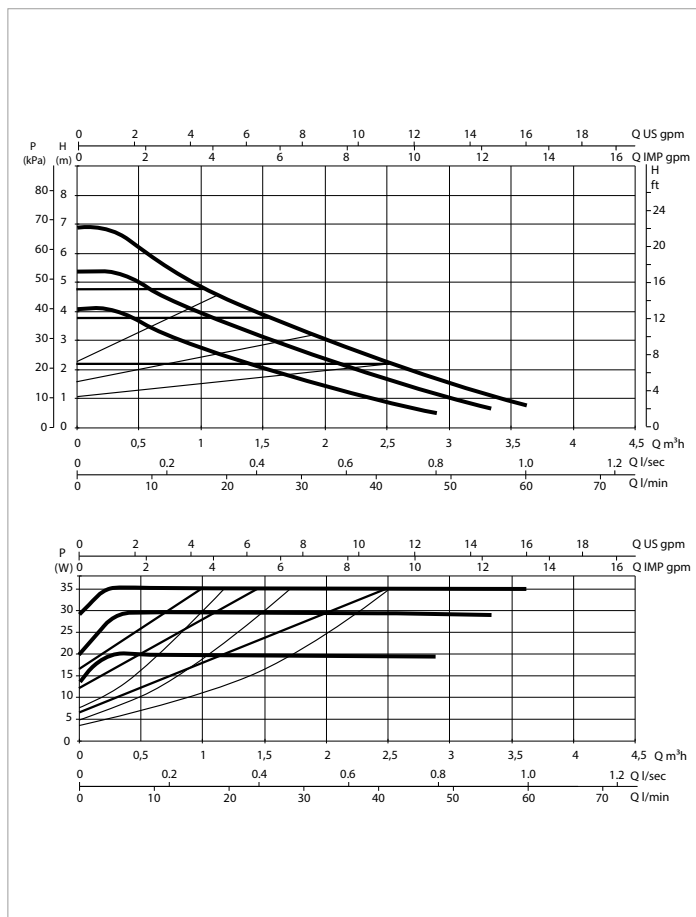
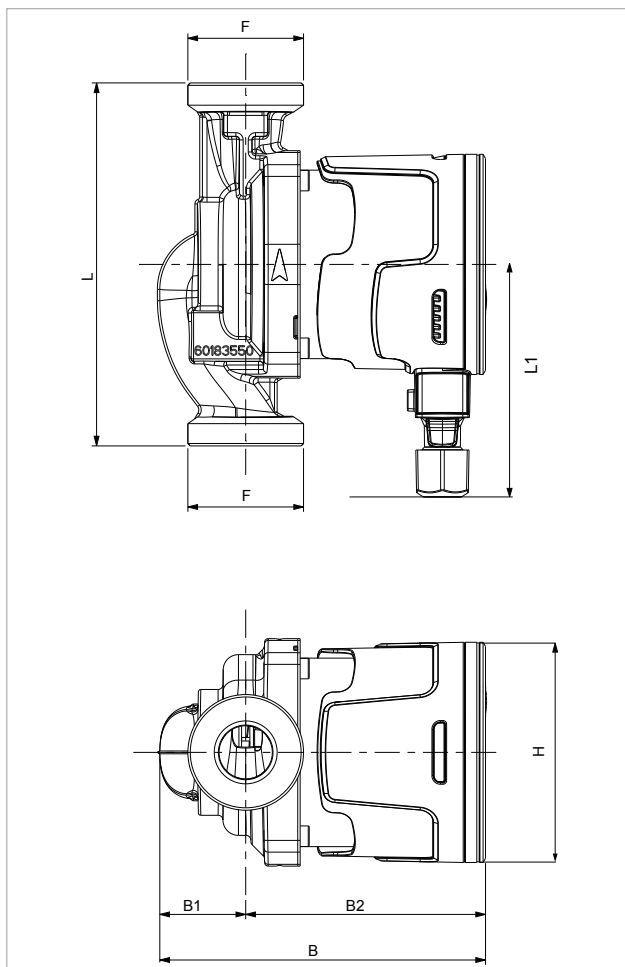
Circulador electrónico con conexión roscada

Rango altura máxima (dm)

Longitud entre conexiones (mm)

# EVOSTA 2 SAN - CIRCULADOR ELECTRÓNICO PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS DE ACS - SIMPLE ROSCADO

Rango de temperatura del líquido: de -10 °C a +110 °C - Presión máxima presión de trabajo: 10 bar (1000 kPa)



Las curvas de prestaciones se basan en valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas según ISO9906.

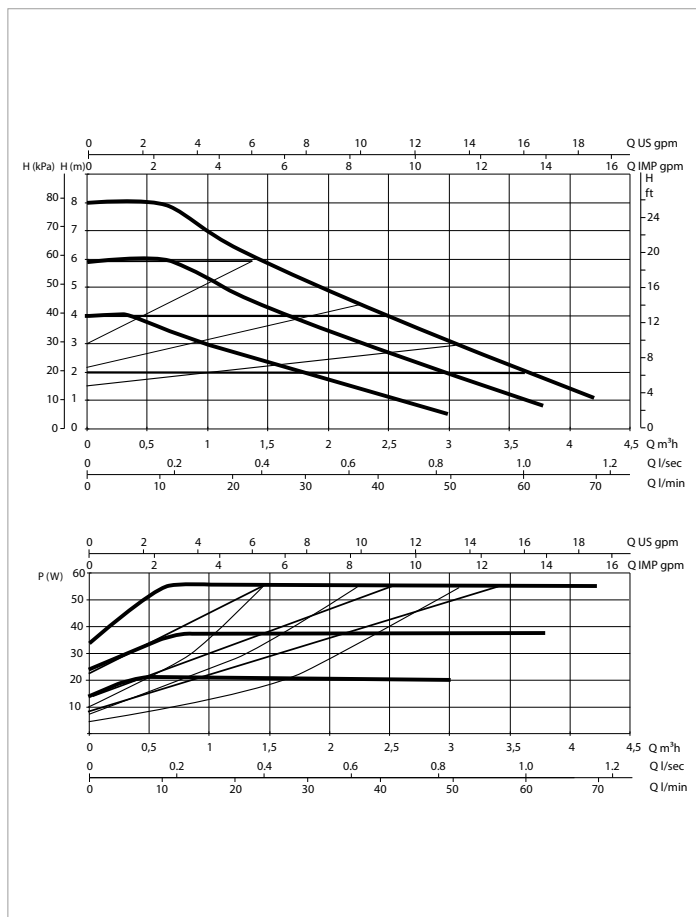
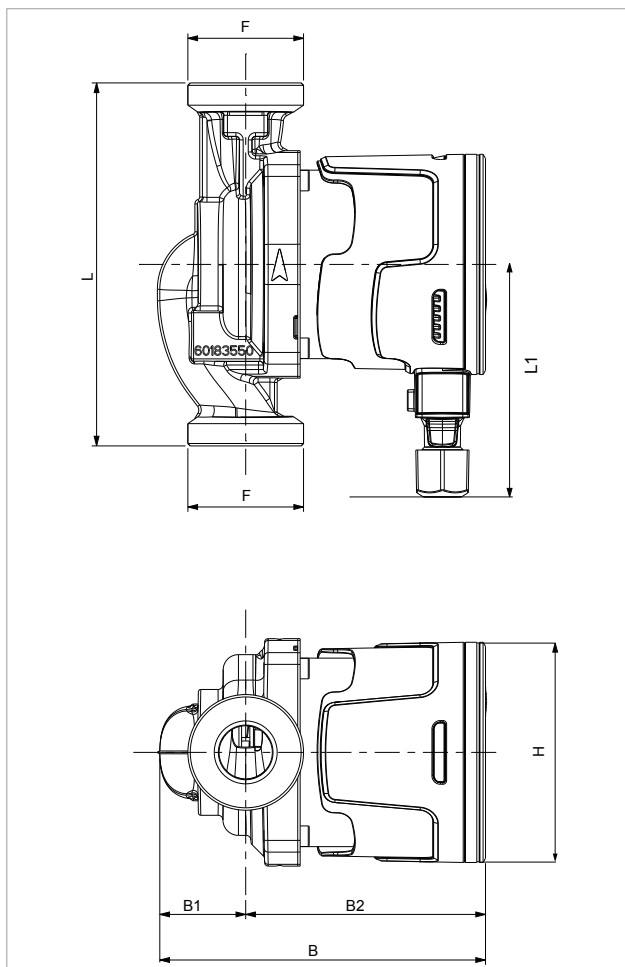
MODELO	Q=m <sup>3</sup> /h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6
	Q=l/min	0	5	10	15	30	40	50	60
EVOSTA 2 SAN 40 -70/150	H (m)	6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8

MODELO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIONES BOMBA	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX W	In A	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	
						t°	90 °
EVOSTA 2 SAN 40 -70/150	150	DN25 ROSCADA ( G 1" ½)	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	m.c.a.	10

MODELO	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO kg
								L	B	H		
EVOSTA 2 SAN 40 -70/150	150	96	134.6	35.5	99.1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,16

# EVOSTA 2 SAN - CIRCULADOR ELECTRÓNICO PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS DE ACS - SIMPLE ROSCADO

Rango de temperatura del líquido: de -10 °C a +110 °C - Presión máxima presión de trabajo: 10 bar (1000 kPa)



Las curvas de prestaciones se basan en valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas según ISO9906.

MODELO	Q=m <sup>3</sup> /h	0,0	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
	Q=l/min	0	15	30	40	50	60	70
<b>EVOSTA 2 SAN 80/150 1"</b>	H (m)	8	7,2	5,4	4,2	3,2	2,1	1

MODELO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIONES BOMBA	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX W	In A	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	
						t°	90 °
<b>EVOSTA 2 SAN 80/150 1"</b>	150	DN25 ROSCADA ( G 1" ½)	1x230 V ~	55	0,053 - 0,47	m.c.a.	10

MODELO	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO kg
								L	B	H		
<b>EVOSTA 2 SAN 80/150 1"</b>	150	96	134.6	35.5	99.1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,16



# EVOSTA 3

## CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO



En línea con la normativa europea del 2015 ErP 2009/125/CE (anterior EuP)

### DATOS TÉCNICOS

**Rango de funcionamiento:** de 0,4 a 4,2 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 8 metros

**Rango de temperatura del líquido:** de -10 °C a +110°C

**Presión de trabajo:** 10 bar (1000 kPa)

**Grado de protección:** IPX5

**Clase de aislamiento:** F

**Instalación:** con el eje de motor en posición horizontal

**Alimentación de serie:** monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz

**Líquido bombeado:** limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (glicol máx. 30%)

### APLICACIONES

Bomba electrónica de bajo consumo energético para la circulación de agua en cualquier instalación doméstica de calefacción o acondicionamiento.

### VENTAJAS

La nueva gama de circuladores **EVOSTA 3** DAB combina la robustez de un circulator mecánico tradicional junto con las ventajas de un circulator electrónico. El motor síncrono de imanes permanentes, el variador de frecuencia, el índice de eficiencia  $EEL \leq 0,19$ , el grado de protección IPX5 y el tapón de purga, convierten a la familia **EVOSTA 3** en un referente en términos de rendimiento, eficiencia y fiabilidad. La gama de circuladores **EVOSTA 3** es perfecta para la sustitución de bombas tradicionales de tres velocidades, tanto por sus reducidas dimensiones como por su amplia oferta en términos de prestaciones. Además, se trata de un producto extremadamente fácil de usar, con un único botón de configuración secuencial y acceso directo al eje del motor en caso de bloqueo del rotor.

**EVOSTA 3** dispone de display donde se muestra el caudal, la altura y el consumo en Watts instantáneos.

**EVOSTA 3** también dispone de función Auto-Venting.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Cuerpo bomba de fundición con tratamiento de cataforesis y motor de rotor húmedo. Carcasa motor de acero, turbina de tecnopolímero. Eje motor de cerámica con rodamientos de cerámica lubricados por el líquido bombeado. Camisa rotor, camisa estator y brida de cierre de acero inoxidable. Anillo de empuje de grafito. Anillo de cierre de EPDM y tapón de purga de latón. Gracias a la protección interna del motor, la bomba no requiere ninguna protección contra sobrecargas.

### PANEL DE CONTROL

La configuración de los circuladores **EVOSTA 3** se puede modificar mediante el panel de control situado en la parte frontal de la bomba. Dispone de nueve configuraciones diferentes que pueden seleccionarse mediante el botón **MODE**. Las configuraciones de la bomba se indican mediante luces LED en el display.

Los circuladores EVOSTA 3 disponen de display donde se muestra la siguiente información.

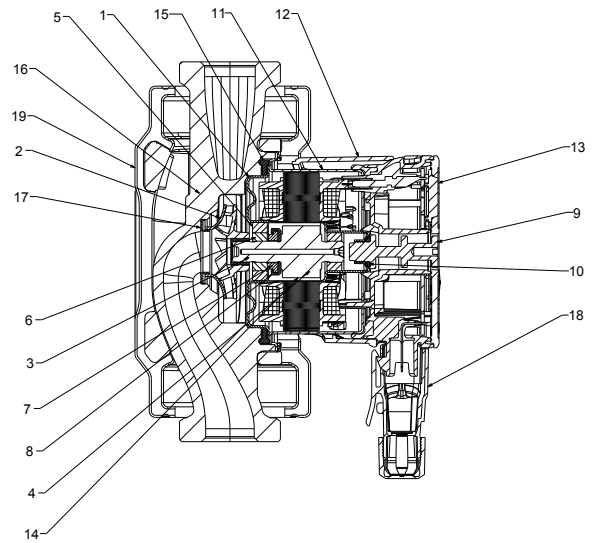
- Altura de curva seleccionada
- Consumo instantáneo en Watts
- Altura instantánea en m.
- Caudal instantáneo en m<sup>3</sup>/h

# EVOSTA 3

## CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO

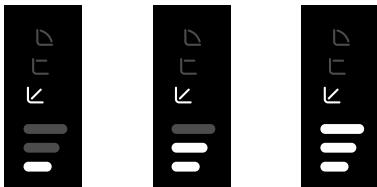
### MATERIALES

Nº	COMPONENTES	MATERIALES
1	BRIDA PROTECCIÓN ROTOR	AISI 316
2	TURBINA	ULTRASON
3	EJE	ALÚMINA
4	ROTOR	Fe
5	ALOJAMIENTO RODAMIENTO	LATÓN
6	RODAMIENTO	ALÚMINA
7	RODAMIENTO AXIAL	GRAFITO
8	ALOJAMIENTO AXIAL	EPDM
9	TAPÓN DE PURGA	LATÓN
10	O-ring	EPDM
11	ALOJAMIENTO ESTATOR	AISI 304
12	CARCASA EXTERIOR LATERAL	POLICARBONATO
13	CARCASA EXTERIOR FRONTAL	POLICARBONATO
14	CAMISA ROTOR	AISI 304
15	CIERRE	EPDM
16	CUERPO BOMBA	FUNDICIÓN
17	ANILLO DE DESGASTE	AISI 304
18	CONECTOR	POLICARBONATO
19	CUBIERTA AISLANTE	PPE



### MODOS DE FUNCIONAMIENTO

#### MODO DE REGULACIÓN A PRESIÓN PROPORCIONAL

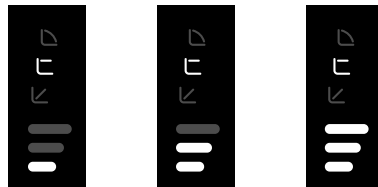


PP1

PP2

PP3

#### MODO DE REGULACIÓN A PRESIÓN CONSTANTE

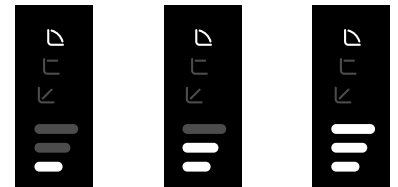


CP1

CP2

CP3

#### MODO DE REGULACIÓN A CURVA CONSTANTE



I

II

III

### Índice de denominación: (ejemplo)

Circulador electrónico con conexión roscada

Rango altura máxima (dm)

Longitud entre conexiones (mm)

EVOSTA 3

40/70

130

X

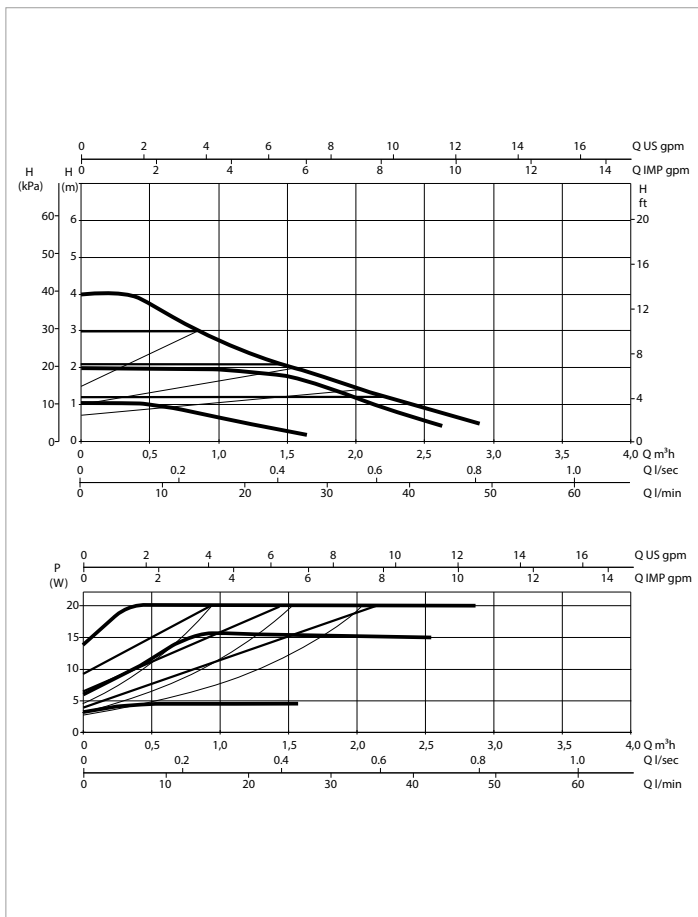
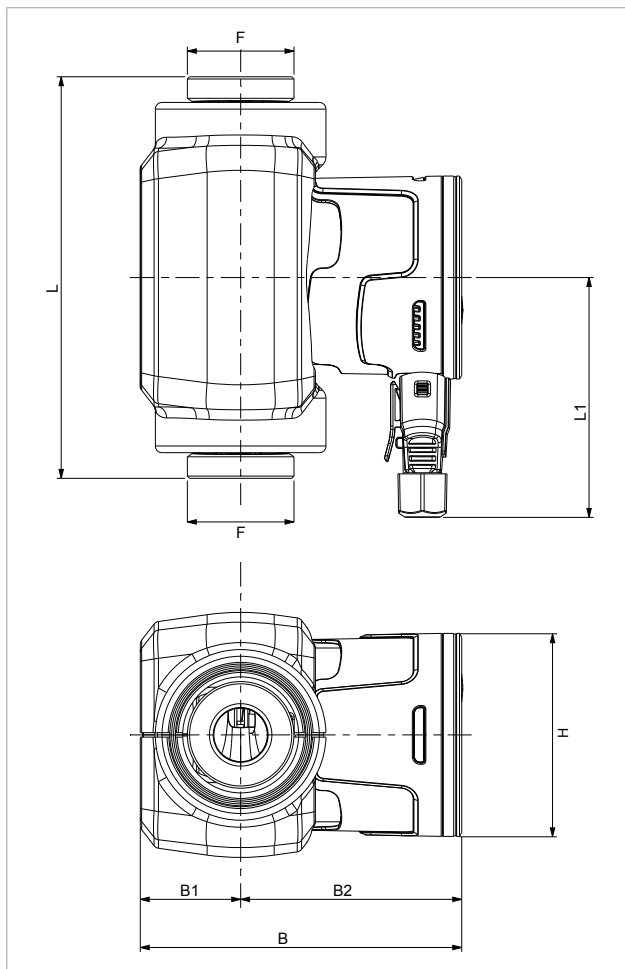
Estándar (ninguna ref.) = bocas roscadas de 1" ½

½" = bocas roscadas de 1"

X = bocas roscadas de 2"

# EVOSTA 3 - CIRCULADOR ELECTRÓNICO PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS DE CALEFACCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO - SIMPLE ROSCADO

Rango de temperatura del líquido: de -10 °C a +110 °C - Presión máxima presión de trabajo: 10 bar (1000 kPa)



Las curvas de prestaciones se basan en valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas según ISO9906.

MODELO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,4	0,6	0,9	1,2	1,8	2,1	2,9
	Q=l/min	0	6	10	15	20	30	35	48
EVOSTA 3 40/130 1"	H (m)	4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5
EVOSTA 3 40/130 1/2"		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5
EVOSTA 3 40/180 1"		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5
EVOSTA 3 40/180 X 1" 1/4		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5

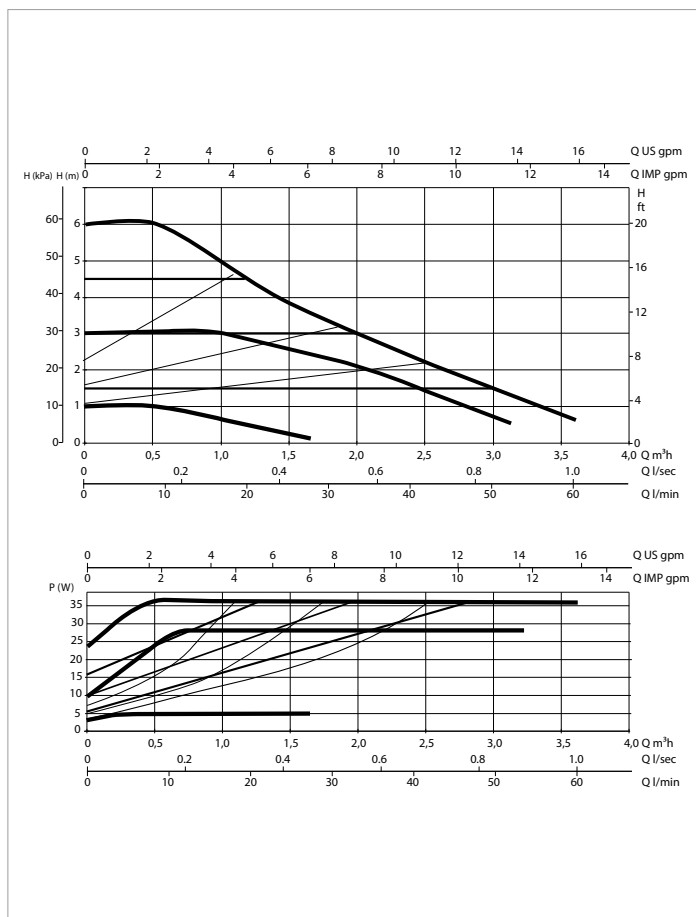
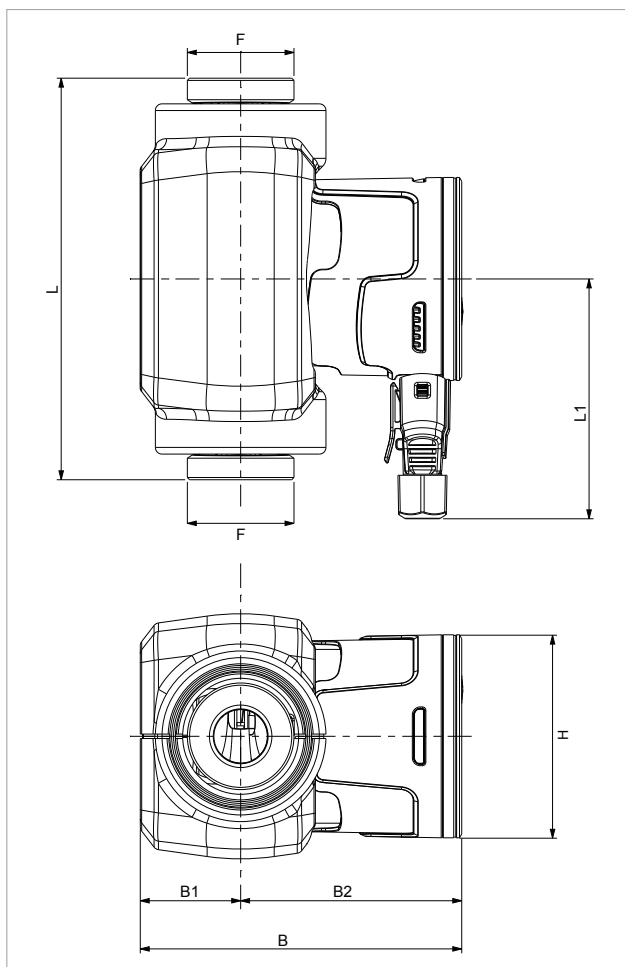
MODELO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIONES BOMBA	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI *	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	
							t°	90 °
EVOSTA 3 40/130 1"	130	DN25 ROSCADA (G 1" 1/2)	1x230 V ~	20	0,034 - 0,18	0,17	m.c.a.	10
EVOSTA 3 40/130 1/2"	130	DN15 ROSCADA (G 1")	1x230 V ~	20	0,034 - 0,18	0,17	m.c.a.	10
EVOSTA 3 40/180 1"	180	DN25 ROSCADA (G 1" 1/2)	1x230 V ~	20	0,034 - 0,18	0,17	m.c.a.	10
EVOSTA 3 40/180 X 1" 1/4	180	DN30 ROSCADA (G 2")	1x230 V ~	20	0,034 - 0,18	0,17	m.c.a.	10

\*El parámetro de referencia para el circulator más eficiente es EEI ≤ 0,19

MODELO	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO kg
								L	B	H		
EVOSTA 3 40/130 1"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1" 1/2	192	113,5	155	0,0034	2,05
EVOSTA 3 40/130 1/2"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1	192	113,5	155	0,0034	1,9
EVOSTA 3 40/180 1"	180	107,5	144,1	45	99,1	91	1" 1/2	192	113,5	155	0,0034	2,22
EVOSTA 3 40/180 X 1" 1/4	180	107,5	144,1	45	99,1	91	2"	192	113,5	155	0,0034	2,38

# EVOSTA 3 - CIRCULADOR ELECTRÓNICO PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS DE CALEFACCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO - SIMPLE ROSCADO

Rango de temperatura del líquido: de -10 °C a +110 °C - Presión máxima presión de trabajo: 10 bar (1000 kPa)



Las curvas de prestaciones se basan en valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas según ISO9906.

MODELO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,5	2,1	2,4	3,0	3,6
	Q=l/min	0	9	20	25	35	40	50	60
EVOSTA 3 60/130 1"	H (m)	6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7
EVOSTA 3 60/130 1/2"		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7
EVOSTA 3 60/180 1"		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7
EVOSTA 3 60/180X 1" 1/4		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7

MODELO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIONES BOMBA	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI *	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	
							t°	90 °
EVOSTA 3 60/130 1"	130	DN25 ROSCADA (G 1" 1/2)	1x230 V ~	35	0,042 - 0,33	0,18	m.c.a.	10
EVOSTA 3 60/130 1/2"	130	DN15 ROSCADA (G 1")	1x230 V ~	35	0,042 - 0,33	0,18	m.c.a.	10
EVOSTA 3 60/180 1"	180	DN25 ROSCADA (G 1" 1/2)	1x230 V ~	35	0,042 - 0,33	0,18	m.c.a.	10
EVOSTA 3 60/180X 1" 1/4	180	DN30 ROSCADA (G 2")	1x230 V ~	35	0,042 - 0,33	0,18	m.c.a.	10

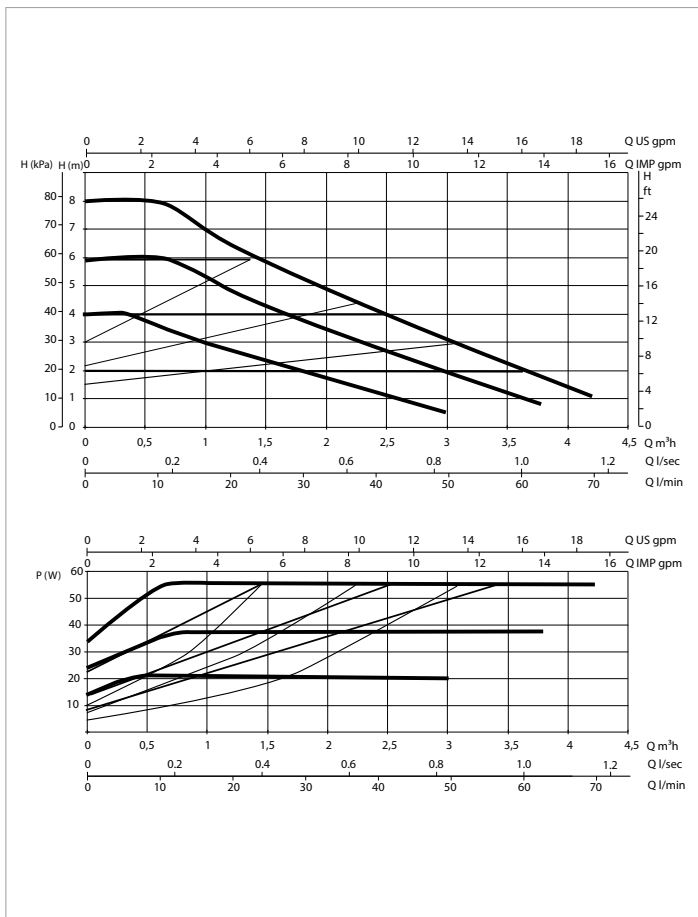
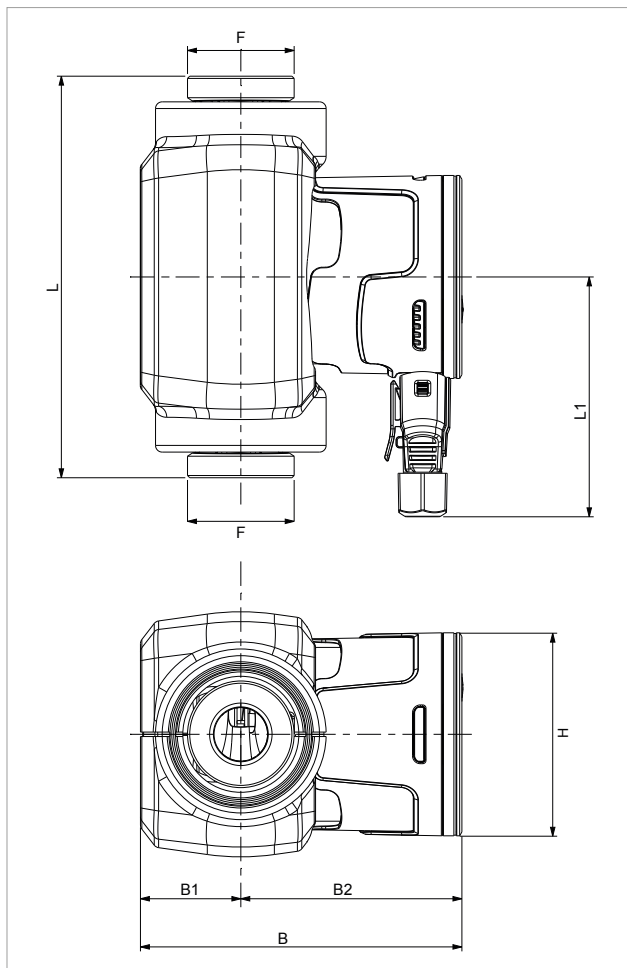
\*El parámetro de referencia para el circulator más eficiente es EEI ≤ 0,19

MODELO	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO kg
								L	B	H		
EVOSTA 3 60/130 1"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1" 1/2	192	113,5	155	0,0034	2,05
EVOSTA 3 60/130 1/2"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1	192	113,5	155	0,0034	1,9
EVOSTA 3 60/180 1"	180	107,5	144,1	45	99,1	91	1" 1/2	192	113,5	155	0,0034	2,22
EVOSTA 3 60/180X 1" 1/4	180	107,5	144,1	45	99,1	91	2"	192	113,5	155	0,0034	2,38



# EVOSTA 3 - CIRCULADOR ELECTRÓNICO PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS DE CALEFACCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO - SIMPLE ROSCADO

Rango de temperatura del líquido: de -10 °C a +110 °C - Presión máxima presión de trabajo: 10 bar (1000 kPa)



Las curvas de prestaciones se basan en valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas según ISO9906.

MODELO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,6	0,9	1,2	2,7	3,3	3,9	4,2
	Q=l/min	0	10	15	20	45	55	65	70
EVOSTA 3 80/130 1"	H (m)	8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0
EVOSTA 3 80/130 1/2"		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0
EVOSTA 3 80/180 1"		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0
EVOSTA 3 80/180X 1" 1/4		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0

MODELO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIONES BOMBA	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI *	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	
							t°	90 °
EVOSTA 3 80/130 1"	130	DN25 ROSCADA (G - 1" 1/2)	1x230 V ~	55	0,053 - 0,47	0,19	m.c.a.	10
EVOSTA 3 80/130 1/2"	130	DN15 ROSCADA (G - 1")	1x230 V ~	55	0,053 - 0,47	0,19	m.c.a.	10
EVOSTA 3 80/180 1"	180	DN25 ROSCADA (G - 1" 1/2)	1x230 V ~	55	0,053 - 0,47	0,19	m.c.a.	10
EVOSTA 3 80/180X 1" 1/4	180	DN30 ROSCADA (G - 2")	1x230 V ~	55	0,053 - 0,47	0,19	m.c.a.	10

\*El parámetro de referencia para el circulator más eficiente es EEI ≤ 0,19

MODELO	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO kg
								L	B	H		
EVOSTA 3 80/130 1"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1" 1/2	192	113,5	155	0,0034	2,05
EVOSTA 3 80/130 1/2"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1	192	113,5	155	0,0034	1,9
EVOSTA 3 80/180 1"	180	107,5	144,1	45	99,1	91	1" 1/2	192	113,5	155	0,0034	2,22
EVOSTA 3 80/180X 1" 1/4	180	107,5	144,1	45	99,1	91	2"	192	113,5	155	0,0034	2,38



# EVOSTA 2 SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO



## DATOS TÉCNICOS

**Rango de funcionamiento:** de 0 a 0,6 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 1,1 metros

**Rango de temperatura del líquido:** de +2°C a +75°C

**Presión de trabajo:** 10 bar (1000 kPa)

**Grado de protección:** IP42

**Clase de aislamiento:** II

**Instalación:** con el eje de motor en posición horizontal

**Alimentación de serie:** monofásica 1x115-230 V~ 50/60 Hz

**Líquido bombeado:** limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua.

## APLICACIONES

Bomba de bajo consumo energético para la circulación de agua caliente sanitaria en instalaciones domésticas.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

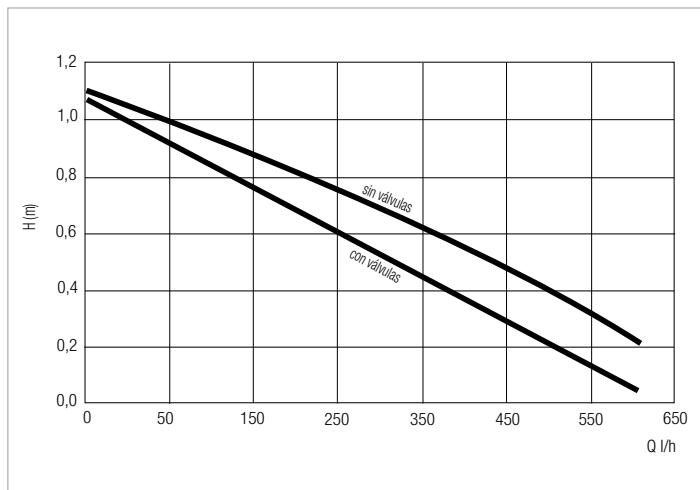
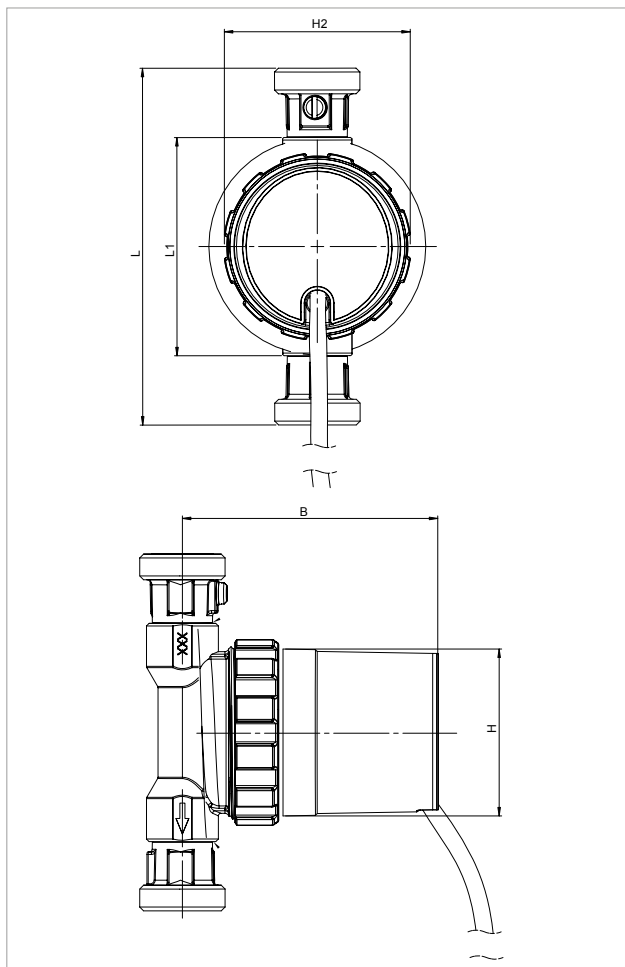
Motor síncrono auto protegido con rotor esférico que necesita un único anillo de cierre entre el motor y el cuerpo de la bomba. Fácil limpieza y sustitución. Cuerpo de la bomba de latón con rosca interna de R ½" (G ½") en la versión R, o con rosca externa ½" (G 1") y válvulas de corte y retención en la versión V.

Índice de denominación:  
(ejemplo)

	EVOSTA 2	11/139	V	R
Circulador con conexión roscada	_____	_____	_____	_____
Rango altura máxima (dm)	_____	_____	_____	_____
Rosca externa: ½" G 1"	_____	_____	_____	_____
Rosca interna: R ½" (G ½")	_____	_____	_____	_____

# EVOSTA 2 SAN - CIRCULADOR PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS DE ACS - SIMPLE ROSCADO

Rango de temperatura del líquido: de +2°C a +75 °C - Presión máxima presión de trabajo: 10 bar (1000 kPa)



Las curvas de prestaciones se basan en valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas según ISO9906.

MODELO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
	Q=l/h	0	100	200	300	400	500	600
EVOSTA 2 11/139 V	H (m)	1,1	0,93	0,76	0,59	0,4	0,23	0,7
EVOSTA 2 11/85 R	H (m)	1,1	1	0,87	0,73	0,58	0,4	0,23

MODELO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIONES BOMBA	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX W	In A	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	
						t°	90 °
EVOSTA 2 11/139 V	139	rosca externa G 1"	1x115-230 V~ 50/60 Hz	7	0,07A	m.c.a.	10
EVOSTA 2 11/85 R	85	rosca interna G ½"	1x115-230 V~ 50/60 Hz	7	0,07A	m.c.a.	10

MODELO	L	L1	B	H	H2	LONGITUD CABLE	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO kg
							L	B	H		
EVOSTA 2 11/139 V	139	-	100	65	72	1,5m	175	125	105	0,0023	1,26
EVOSTA 2 11/85 R	-	85	100	65	72	1,5m	175	125	105	0,0023	1,06

# DNA<sup>®</sup>

PUMPS SELECTOR



## On-line product selection



### DAB PUMPS LTD.

6 Gilberd Court  
Newcomen Way  
Severalls Business Park  
Colchester  
Essex  
CO4 9WN - UK  
[salesuk@dwtgroup.com](mailto:salesuk@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](mailto: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](mailto:info.sa@dwtgroup.com)  
Tel. +27 12 361 3997



### DAB PUMPS BV

\*Hofveld 6 C1  
1702 Groot Bijgaarden - Belgium  
[info.belgium@dwtgroup.com](mailto: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](mailto:sales.cn@dwtgroup.com)  
Tel. +86 400 186 8280  
Fax +86 53286812210



### DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.

Ul. Janka Muzykanta 60  
02-188 Warszawa - Poland  
[polska@dabpumps.com.pl](mailto:polska@dabpumps.com.pl)



### DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
[info.netherlands@dwtgroup.com](mailto:info.netherlands@dwtgroup.com)  
Tel. +31 416 387280  
Fax +31 416 387299



### OOO DAB PUMPS

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



### 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



### DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH

Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
[info.germany@dwtgroup.com](mailto: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](mailto: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](mailto:info.oceania@dwtgroup.com)  
Tel. +61 1300 373 677