

# BOMBA CIRCULADORA EVOSTA2



## DESCRIPCIÓN:

Circulador electrónico rotor húmedo para instalaciones de calefacción, acondicionamiento, refrigeración.

Circulador electrónico de rotor húmedo diseñado para recirculación de agua en sistemas de calefacción y refrigeración en instalaciones domésticas y residenciales.

## CARACTERÍSTICAS:

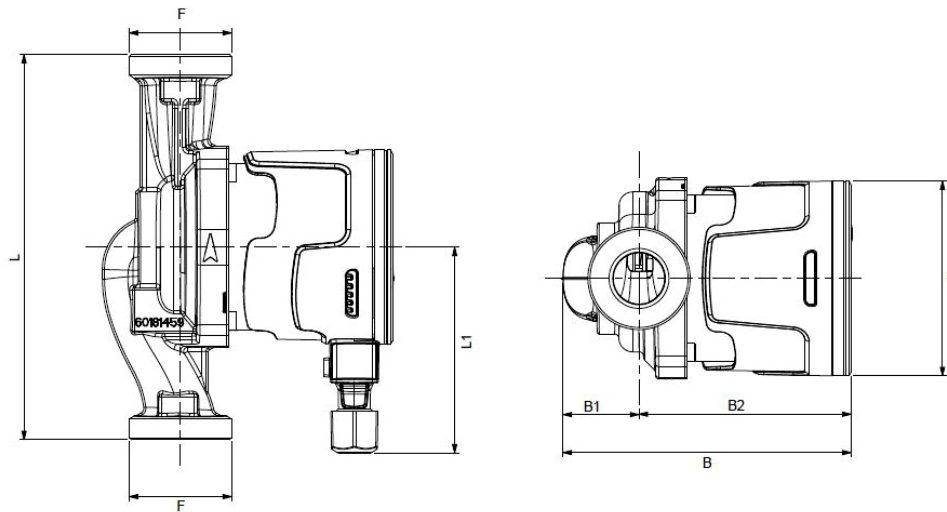
- Electrónica resistente al agua (IPX5). Motor síncrono de imanes permanentes. Electrónica con inverter que adapta automáticamente el rendimiento de la bomba a los requisitos del sistema, lo que ahorra energía y protege a la instalación contra golpes de ariete.
- Ideal para la sustitución de los viejos circuladores de tres velocidades, tanto por sus reducidas dimensiones como por su amplia oferta en términos de prestaciones. Combina la robustez de un circulador mecánico tradicional junto con las ventajas de un circulador electrónico.
- Fácil de configurar: un único botón de configuración secuencial permite desplazarse por los nueve modos de funcionamiento, tres a presión proporcional, tres a presión constante, tres a velocidad constante.
- Todos los modelos disponen de tapón de purga lo que facilita la eliminación del aire de la instalación y permite un acceso directo al eje del motor en caso de bloqueo del rotor.
- Bocas roscadas de aspiración e impulsión. Turbina de tecnopolímero.
- Cuerpo bomba en fundición con tratamiento de cataforesis, carcasa de motor de acero inoxidable.
- Dispone de un cartucho de calcio que mantiene el eje del motor en perfecto estado, evitando la formación de cal que se suele generar dentro del circulador si hay burbujas de aire durante la primera instalación.
- 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 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%).



Código	Modelo	Aliment. 50 / 60 Hz	Longitud entre conexiones mm	Conexión roscada	Datos eléctricos		EEI*	Presión mínima de agua		Datos hidráulicos							
					P1 MÁX. W	In A		Tª		m <sup>3</sup> /h	H (m)						
								90°	10		0	10	15	30	40	50	60
AC41045	Evosta 2 40 - 70/130 1/2"	1 x 230 V ~	130	DN15 (G - 1")	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	mca	10	H (m)	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
AC41046	Evosta 2 40 - 70/130	1 x 230 V ~	130	DN25 (G - 1 1/2")	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	mca	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
AC41047	Evosta 2 40 - 70/180	1 x 230 V ~	180	DN25 (G - 1 1/2")	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	mca	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
AC41048	Evosta 2 40 - 70/180X	1 x 230 V ~	180	DN32 (G - 2")	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	mca	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8

Los valores hidráulicos refieren a velocidad máxima

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

**DIMENSIONES (mm):**


Código	Modelo	L	L1	B	B1	B2	H	F	Dimensiones embalaje			Volumen m <sup>3</sup>	Peso kg	Cant. x Palé
									L	B	H			
AC41045	Evosta 2 40 - 70/130 1/2"	130	96	134,6	35,5	99,1	91	1"	142	99	150	0,0021	2,02	276
AC41046	Evosta 2 40 - 70/130	130	96	134,6	35,5	99,1	91	1 1/2"	142	99	150	0,0021	1,86	276
AC41047	Evosta 2 40 - 70/180	180	96	134,6	35,5	99,1	91	1 1/2"	192	99	150	0,0028	2,19	198
AC41048	Evosta 2 40 - 70/180X	180	96	134,6	35,5	99,1	91	2"	192	99	150	0,0028	2,35	198