

EVOSTA

INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN

Bomba electrónica de **bajo consumo energético** para la circulación de agua caliente en todo tipo de instalaciones domésticas de calefacción.

Gracias a la tecnología de vanguardia empleada, al **motor síncrono de imanes permanentes** y al **variador de frecuencia**, la nueva gama de circuladores serie **EVOSTA**, asegura una elevada eficiencia en todas las aplicaciones, obteniendo importantes resultados en términos de ahorro energético. Por todo esto, el nuevo circulador **EVOSTA**, está en línea con la normativa europea ErP 2009/125/CE (antes EuP) incluidos los nuevos requisitos que entrarán en vigor a partir de 2015 ($EEL \leq 0,23$).

El circulador incorpora un dispositivo electrónico capaz de detectar las variaciones requeridas por el sistema y adapta automáticamente el rendimiento del circulador, asegurando siempre la máxima eficiencia con el mínimo consumo energético.

El circulador **EVOSTA** se ha concebido para la sustitución de los antiguos circuladores de tres velocidades, tiene las dimensiones que la serie VA, y puede cubrir las prestaciones de dicha gama, ya que un único modelo cumple alturas de elevación de 4, 5 y 6 metros. Diseñado para simplificar el trabajo del usuario, dispone de un único botón de configuración secuencial y de un tapón para realizar la purga de la instalación y para acceder al eje del motor y liberarlo frente a posibles bloqueos.



Rango de funcionamiento: de 0,4-3,3 m³/h con altura de elevación de hasta 6,9 m.

Rango de temperatura del líquido: de +2 °C a +95 °C.

Presión de trabajo: 10 bar (1000 kPa).

Grado de protección: IP 44.

Clase de aislamiento: F.

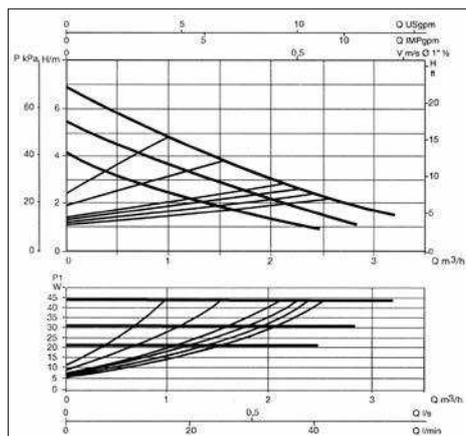
Instalación: con el eje del motor en posición HORIZONTAL.

Tensión de alimentación de serie: monofásica 1 x 230 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%).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Distancia entre ejes mm	Conexión racor bomba	Racor - Bajo pedido		Datos eléctricos				Presión mínima de agua	
			Estándar	Especial	Alimentación 50 Hz	P W	In A			
EVOSTA 40-70/130	130	1" ½	1" F	¾" F 1¼" M	1x230 V	MÍN. MÁX.	0,08 0,38	MÍN. MÁX.	0,08 0,38	T° + 90 °C m.c.a. 10
EVOSTA 40-70/130½"	130	1"	½" F	-	1x230 V	MÍN. MÁX.	0,08 0,38	MÍN. MÁX.	0,08 0,38	T° + 90 °C m.c.a. 10
EVOSTA 40-70/180	180	1" ½	1" F	¾" F 1¼" M	1x230 V	MÍN. MÁX.	0,08 0,38	MÍN. MÁX.	0,08 0,38	T° + 90 °C m.c.a. 10



DATOS HIDRÁULICOS

Modelo	Velocidad	Q m ³ /h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
EVOSTA 40-70	V1	H (m)	0	10	20	30	40	50
	V2		4,14	2,98	2,16	1,57	0,99	
	V3		5,44	4,3	3,32	2,42	1,61	
			6,88	5,5	4,42	3,35	2,41	1,71

Las curvas de prestación están basadas en valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad igual a 1000 kg/m³. Tolerancia de las curvas según ISO9906. Frecuencia de funcionamiento: 50 Hz.