

Circulador de agua caliente ECM de alta eficiencia 006e3™

El 006e3 de la serie 00e® es un circulador de rotor húmedo de alta eficiencia, de ajuste continuamente variable, que cuenta con un motor de imán permanente conmutado electrónicamente (ECM). Con 3 sencillos ajustes, el 006e3 ofrece el desempeño, la confiabilidad y la facilidad de instalación que hicieron famosa a la serie 00®.



- La calidad y la confiabilidad garantizadas de la serie Taco 00e®
- **Instálelo y olvídense - Install it, forget it™**
- Cuadrante fácil de usar:
 - Bajo, Medio, Alto
 - Referencias de puntos de funcionamiento de 003 y 006
 - Instalación fácil:
 - Diseño compacto para espacios limitados
 - Múltiples opciones de conexión disponibles
 - El motor conmutado electrónicamente (ECM) de alta eficiencia usa hasta un 85 % menos de electricidad
 - Modo de purga de aire y desbloqueo automático **SureStart®**



Características y aplicaciones

El circulador ECM 006e3™: Tres ajustes. Una reputación.



Cuadro de reemplazos

Taco	Grundfos	Armstrong	B&G / Xylem	Laing
003	UP 15-18	Astro 225 BS	ecocirc e ³ -4	Serie E1
006	UP 15-10	Astro 225 SSU	ecocirc e ³ -6	Serie E3
	UP 10-16	Astro 220 SSU	NBF-8, 9, 10, 12	SSF-9, 12

Guía de selección de ajustes

Basada en tuberías de cobre de suministro de $\frac{3}{4}$ " y de retorno de $\frac{1}{2}$ "



ALTO: tubería de 500 pies



MEDIO: tubería de 350 pies



BAJO: tubería de 200 pies o menos

NOTA: Las cifras son solo para propósitos de referencia. Para conocer los estándares de caudal y velocidad de tuberías, consulte las directrices de ASTM. Para tuberías de polietileno reticulado (PEX), consulte las directrices del fabricante.

- Carga de cierre: 13', caudal máx.: 11 gpm
- Cuadrante fácil de usar:
 - Bajo, Medio, Alto
 - Referencias de puntos de funcionamiento de 003 y 006
- Robusta carcasa de material compuesto de alto desempeño
- Luces indicadoras LED de 3 colores:
 - Azul: modo de operación
 - Blanca: **SureStart®**
 - Roja: diagnóstico de error
- Funcionamiento silencioso
- Conexión de unión de 1" con juegos de accesorios de unión opcionales de $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ " que se venden por separado (vea el cuadro abajo)
- Doble aislamiento, no requiere conductor de masa

Elija el accesorio de unión indicado para el trabajo.

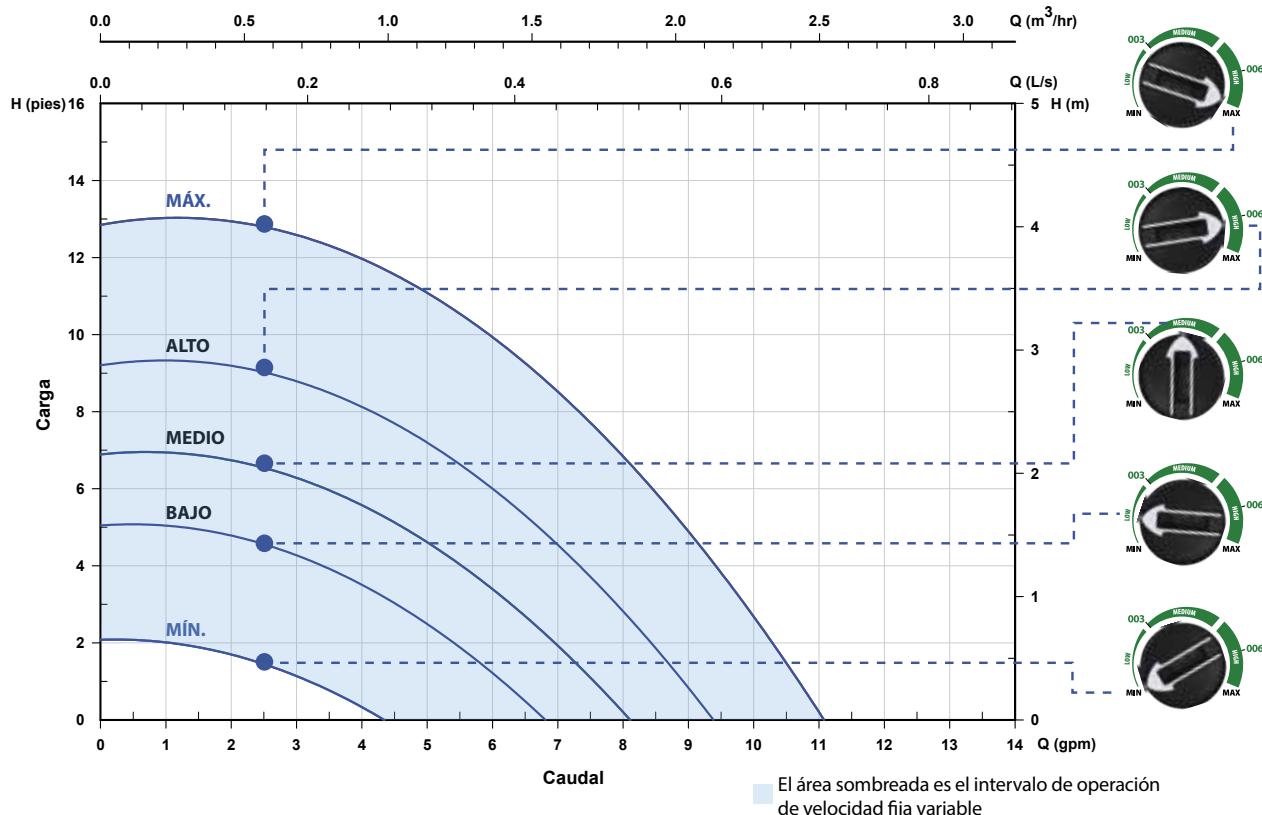
Imagen	Descripción del accesorio	Código del producto
	$\frac{1}{2}$ ", unión soldada	UFS-050S
	$\frac{1}{2}$ ", unión FNPT	UFS-050T
	$\frac{1}{2}$ ", unión a presión	UFS-050P
	$\frac{3}{4}$ ", unión soldada	UFS-075S
	$\frac{3}{4}$ ", unión FNPT	UFS-075T
	$\frac{3}{4}$ ", unión a presión	UFS-075P

Los juegos de accesorios incluyen (2) juntas, (2) tuercas de unión y (2) colas.

006e3™

ECM HIGH-EFFICIENCY
HOT WATER CIRCULATOR

Curvas de desempeño, 115 V / 60 Hz



MODO DE VELOCIDAD FIJA



LED azul

El 006e3 está programado en fábrica para el **ajuste de velocidad Máx.**. Solo debe girar el cuadrante para adaptarse a los requisitos del sistema.

- 3 ajustes de velocidad (Bajo, Medio, Alto)
- Ajustes de velocidad fija continuamente variables entre Mín. y Máx.
- Ajustes premarcados en el cuadrante equivalentes al funcionamiento de 003 y 006

Información de datos para presentación Circulador ECM Taco 006e3™

Datos para presentación N.º 101-191
Reemplaza a: 13/12/17

Fecha de entrada en
vigencia: 16/08/21

Especificaciones

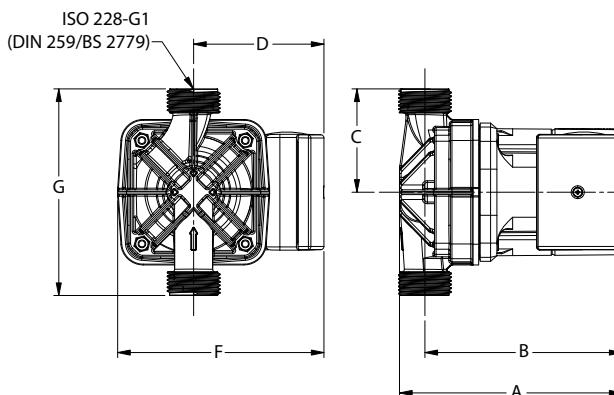
- Carga de cierre máxima: 13 pies
- Caudal máximo: 11 gpm
- Presión de operación máxima: 150 psi (10 bar)
- Temp. de agua máxima: 203 °F (95 °C)
- Temp. de agua mínima: 36 °F (2 °C)
- Especificaciones eléctricas:
 - Tensión: 120 V, 60 Hz
 - Monofásica
 - Potencia de operación máx.: 44 W
 - Corriente nominal máx.: 0.54 A
- Equipado con una carcasa de material compuesto diseñada para sistemas de agua potable de lazo abierto y sistemas hidrónicos cerrados
- No apto para agua enfriada
- Las bombas de circulador Taco son solo para uso en interiores
- Aceptable para su empleo con agua o solución de agua/glicol al 50 % como máximo en sistemas hidrónicos cerrados

Materiales de construcción

- Carcasa:Material compuesto
 Carcasa del estator:Material compuesto
 Cartucho:Material compuesto
 Impulsor:Material compuesto
 Eje:Cerámica
 Cojinetes:Carbono
 Cojinete de empuje:Cerámica
 Juntas tóricas (O-Ring) y juntas:EPDM

Aplicaciones

El 006e3 es un circulador de rotor húmedo de alta eficiencia que cuenta con un motor de imán permanente conmutado electrónicamente (ECM). Está diseñado para su empleo en sistemas domésticos de recirculación de agua caliente de lazo abierto o sistemas hidrónicos cerrados. Un cuadrante sencillo de 3 ajustes de velocidad le permite adaptar el funcionamiento del circulador a los requisitos del sistema. El modelo 006e3LC incluye un cable de alimentación de 6 pies.



Posiciones de montaje



Dimensiones y pesos de las bombas

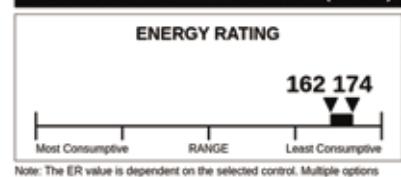
Número de modelo (Número de pieza)	A		B		C		D		F		G		Peso de envío	
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lb	kg
006e3 (VM1212-DY1-UP2A00)	5-1/2	140	4-7/8	124	2-5/8	67	3-1/4	82	5-1/8	130	5-1/8	130	3.5	1.6
006e3LC (VM1212-DY1-UP2A01)	5-1/2	140	4-7/8	124	2-5/8	67	3-1/4	82	5-1/8	130	5-1/8	130	3.5	1.6

Datos eléctricos

Modelo	V	Hz	Fases	A _{máx.}	Watts	rpm
Todos los modelos	120	60	1	0.54	44	1590 - 4830
Tipo de motor	De imán permanente conmutado electrónicamente (ECM), con protección térmica					



Model #: 006e
CIRCULATOR PUMP CEI: 0.66 (ER 174)



Note: The ER value is dependent on the selected control. Multiple options may be available on this pump, as follows:
 - Full Speed
 - Manual Speed (Rated)

Power savings (watts) over a baseline case can be estimated by multiplying the ER by WAIP and multiplying by 7.46. Multiplying power savings by operating hours and cost of energy will yield estimated cost savings.

4K0YK86

er.pumps.org

Apr 2021



Taco Inc., 1160 Cranston Street, Cranston, RI 02920 - EE. UU. / (401) 942-8000 / Fax (401) 942-2360
 Taco (Canadá) Ltd., 8450 Lawson Road, Unit #3, Milton, Ontario L9T 0J8 - Canadá / (905) 564-9422 / Fax (905) 564-9436