

00e[®] series

Bombas y circuladores para circulación de agua

Circulador de alta eficiencia con motor conmutado electrónicamente (ECM) 0018e[®]

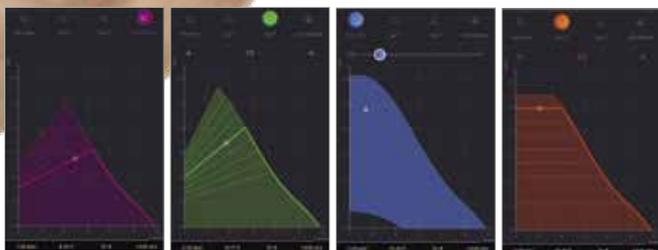
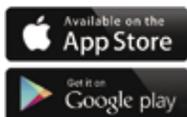
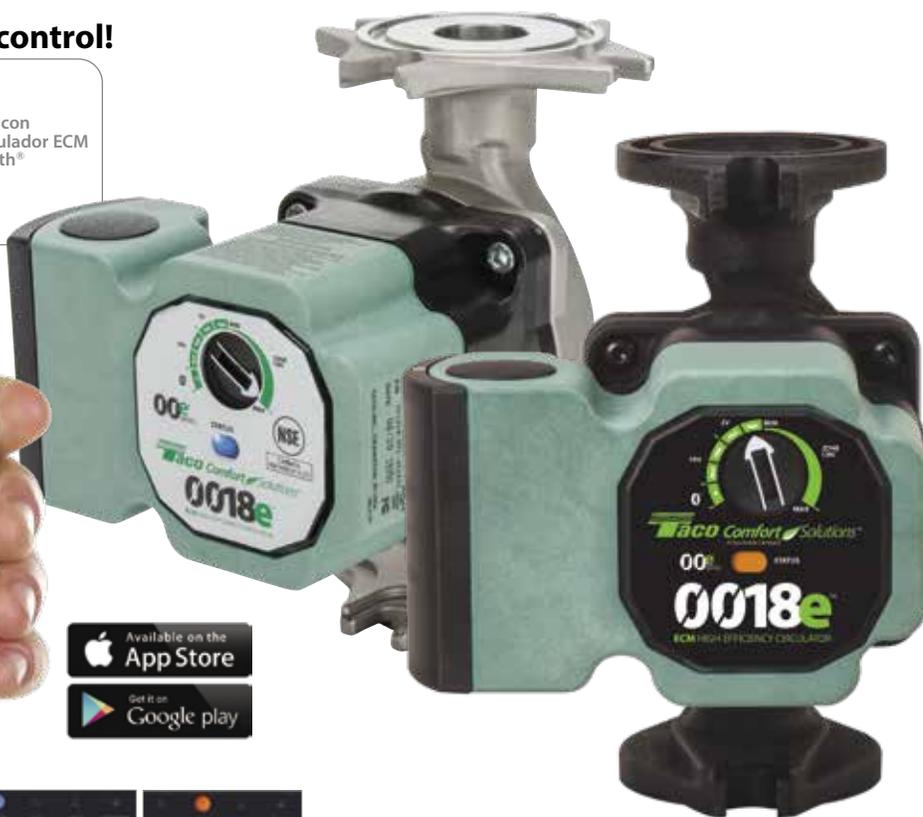
El modelo 0018e de la serie 00e[®] equipado con Bluetooth[®] es un versátil circulador de rotor húmedo de velocidad variable de alta eficiencia que cuenta con un motor de imán permanente conmutado electrónicamente (ECM), ideal para calefacción hidrónica de lazo cerrado y aplicaciones de agua de uso doméstico o de lazo abierto. Descargue la aplicación móvil Taco 0018e para ver y controlar el desempeño del sistema en tiempo real. Genere informes de operación y validación del sistema, como diagnóstico e historial de desempeño. Conozca el ajuste más eficiente sobre la base de información en tiempo real y alivie los problemas del exceso de bombeo. Usted diseña sistemas con precisión. El 0018e le ofrece un desempeño y control equiparables.

¡Es tiempo de tomar el control!



Circulador ECM

Comunicación de 2 vías con la aplicación móvil Circulador ECM Taco 0018e con Bluetooth[®]



Taco
Comfort Solutions[®]
A Taco Family Company

N.º de catálogo ©Taco 100-157
Reemplaza a: 27/12/18

Fecha de entrada en vigencia: 26/03/21
Impreso en los EE. UU.

La marca denominativa y logotipos Bluetooth[®] son marcas registradas de propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de tales marcas por Taco Comfort Solutions se efectúa bajo licencia.

Características y beneficios

Maximice la eficiencia del sistema; maximice el control del sistema.



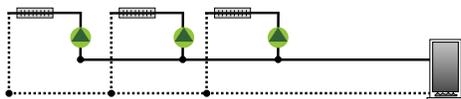
Use el 0018e de hierro fundido con un control de válvula zonal o relé de conmutación Taco.

Use el 0018e de acero inoxidable para sistemas de agua caliente potable de lazo abierto con tuberías de recirculación de hasta 1000 pies.

- Carga de cierre: 18', caudal máx.: 16 gpm
- El motor conmutado electrónicamente (ECM) de alta eficiencia usa hasta un 85 % menos de electricidad
- Cuadrante fácil de usar
- Aplicación móvil 0018e para visualización del desempeño en tiempo real, control del sistema y confección de informes
- 4 modos de operación diferentes:
 - Velocidad fija infinitamente variable
 - Presión constante — Velocidad variable
 - Presión proporcional — Velocidad variable
 - TacoADAPT™ — Autoajustable, presión proporcional, velocidad variable
- LED multicolor
- Purga de aire y desbloqueo automático **SureStart**[®]
- **BIO Barrier**[®] protege la bomba de los contaminantes del sistema (hierro fundido únicamente)
- Dispositivo de captura de tuercas en las bridas para facilitar el montaje
- Prepunzonados eléctricos dobles y conductores de alambre trenzado de 6" incluidos que facilitan el cableado
- Retención de flujo integral (IFC)[™] incluida
- Funcionamiento silencioso
- Doble aislamiento: no requiere conductor de masa
- Modelos de hierro fundido disponibles con brida estándar o universal
- Modelos de acero inoxidable disponibles con brida universal o conexión de unión de 1"
 - Conjuntos de accesorios de unión personalizables de 1/2" y 3/4" disponibles en conexión soldada, NPT o a presión (se venden por separado)

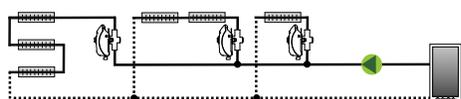
Aplicaciones típicas para sistemas de calefacción hidrónica de lazo cerrado

Modo de velocidad fija (Min./Máx.) Para zonificación con circuladores

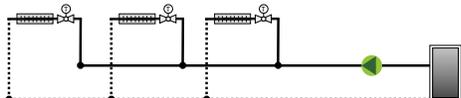


Modo de presión constante (ZV)

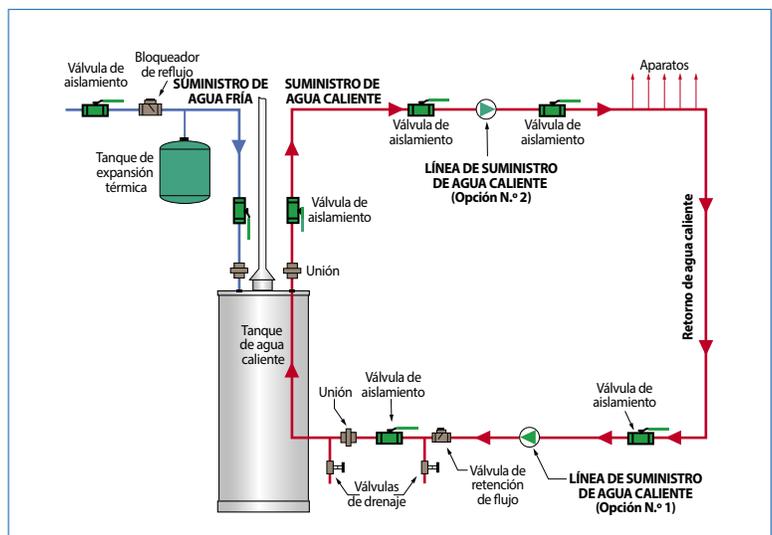
En un sistema de lazo en serie que utiliza válvulas de zona



Modo de presión proporcional (TRV) En múltiples radiadores de panel con válvulas de radiador termostáticas
T = válvula de radiador termostática (TRV)

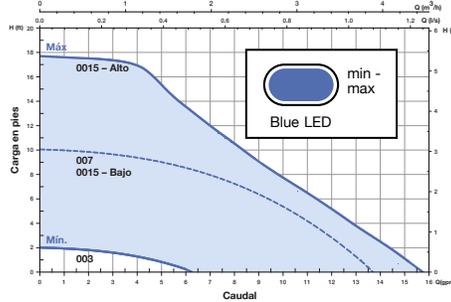


Instalación típica para sistemas de recirculación de agua caliente de lazo abierto



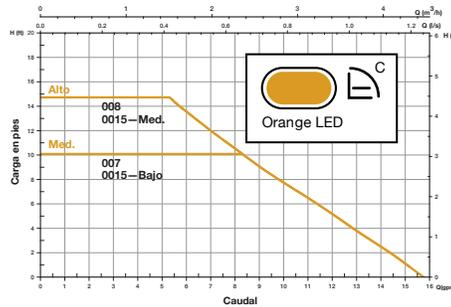
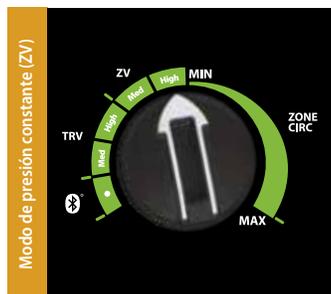
Versatilidad y confiabilidad

El 0018e está programado en fábrica para **el valor de ajuste MÁX. de velocidad**. Solo hay que girar el cuadrante para cambiar la velocidad o el modo de operación, o activar la aplicación móvil.



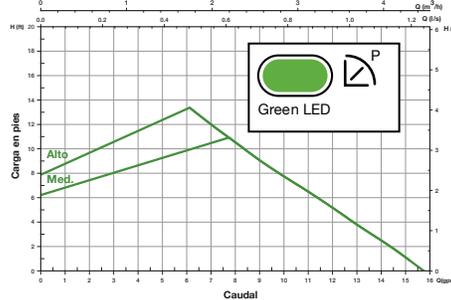
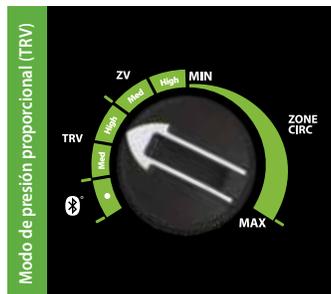
El modo de velocidad fija (circulador de zona) permite al instalador la sintonía fina del caudal del circulador para igualar de manera precisa las condiciones de carga de diseño. Es infinitamente variable entre los valores de ajuste MÍN. y MÁX.

Ideal para zonificación con circuladores y para recirculación de agua caliente doméstica.



En el modo de presión constante (ZV), el circulador mantiene en el sistema un diferencial de presión ($\Delta p-c$) constante al aumentar o disminuir la carga de calefacción. Las opciones de selección son Medio o Alto.

Es la mejor opción para la zonificación con válvulas de zona.



En el modo de presión proporcional (TRV), el circulador mantiene en el sistema un diferencial de presión ($\Delta p-v$) proporcional al aumentar o disminuir la carga de calefacción. El caudal cambiará en relación con el cambio en el diferencial de presión. Las opciones de selección son Medio o Alto.

Es la mejor opción para radiadores de panel con válvulas de radiador termostáticas (TRV) y para plomería estándar con válvulas de traspaso (crossover valves).

Vaya a la App Store o Google Play en su teléfono inteligente o tableta y descargue la aplicación **GRATUITA** Aplicación móvil **Circulador 0018e** ECM Taco para comenzar a tomar control.

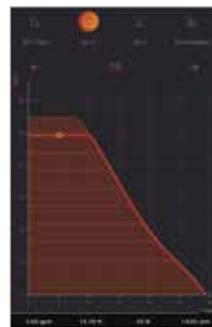


LED azul



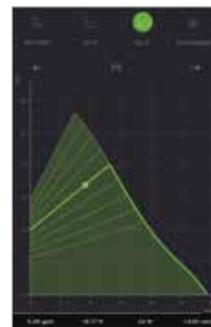
Velocidad fija infinitamente variable

LED naranja



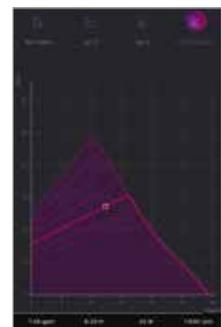
Nueve curvas de presión constante

LED verde



Nueve curvas de presión proporcional

LED violeta



TacoADAPT: Autoajustable Presión proporcional

Información de datos para presentación Serie Taco 00e[®] — 0018e[®]

Datos para presentación
N.º 101- 207
Reemplaza a: 27/12/18

Fecha de entrada en
vigencia: 05/03/21

Especificaciones

- Altura de cierre máx.: 18 pies
- Caudal máx.: 16 gpm
- Presión de operación máx.:
 - Hierro fundido: 125 psi (8.6 bar)
 - Acero inoxidable: 150 psi (10 bar)
- Temp. de agua máx.: 230 °F (110 °C)
- Temp. de agua mín.: 36 °F (2 °C)
- Especificaciones eléctricas:
 - Tensión: 120 V, 60 Hz Monofásica
 - Potencia de operación máx.: 44 W
 - Especificación de corriente máx. (A): 0.54
- Carcasa de hierro fundido apta solo para sistemas de lazo cerrado
- Carcasa de acero inoxidable apta para sistemas de agua potable o abiertos
- No aptos para agua enfriada
- Las bombas de circulator Taco son solo para uso en interiores
- Aceptables para su empleo con agua o solución de agua/glicol al 50 % como máximo

Materiales de construcción:

Carcasa:Hierro fundido o acero inoxidable
 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



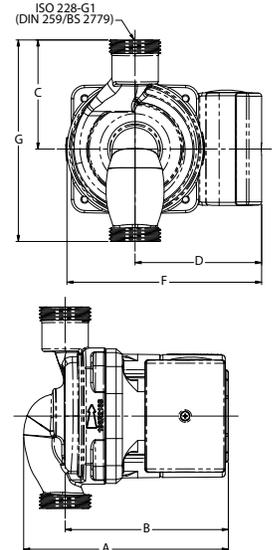
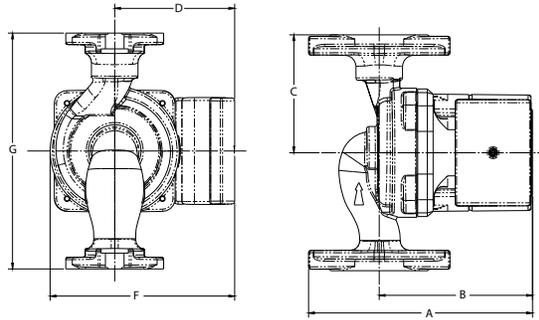
Certified to NSF/ANSI 61 & 372

Modelos de acero inoxidable únicamente



Aplicaciones

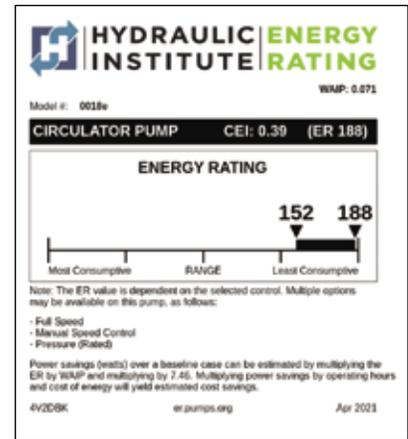
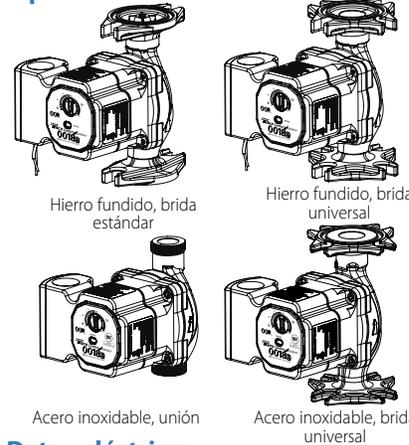
El 0018e es un circulator de rotor húmedo de velocidad variable de alta eficiencia que cuenta con un motor de imán permanente conmutado electrónicamente (ECM). Los modos de operación son: velocidad fija infinitamente variable, presión constante, presión proporcional o TacoADAPT™ autoajustable. Modelos de acero inoxidable para uso en sistemas de agua potable para recirculación de agua en aplicaciones domésticas. El 0018e no es apto para sistemas de agua enfriada.



Dimensiones y pesos de las bombas

Número de modelo	Tipo de conexión	Carcasa	A		B		C		D		F		G		Peso de envío	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lb	kg
0018e-2F2	Estándar	HF	6	152	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	6-3/8	161	5.8	2.6
0018e-2F4	Universal	HF	6	152	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	6-3/8	161	6	3.7
0018e-5F4	Universal	AI	6	152	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	6-3/8	161	5.5	2.5
0018e-SU	Unión	AI	5-1/6	131	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	5-1/8	130	4.6	2.1

Tipos de conexión



Datos eléctricos

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



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