

## Circulador ECM de alta eficiencia 0015e3®

El Taco 0015e3® es un circulador de rotor húmedo de velocidad variable de alta eficiencia que cuenta con un motor de imán permanente conmutado electrónicamente (ECM). Se ofrece en hierro fundido para calefacción hidrónica de lazo cerrado, o en acero inoxidable para aplicaciones de agua de uso doméstico o de lazo abierto. Con 3 sencillos ajustes, el 0015e3 ofrece el desempeño, la confiabilidad y la facilidad de instalación que hicieron famosa a la serie 00®.



A Taco Family Company

## Características y beneficios

### El circulador ECM 0015e3®: Tres ajustes. Una reputación.



Use el 0015e3 de hierro fundido con un control de válvula zonal o relé de conmutación Taco.



Use el 0015e3 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
- Reemplaza a todos los circuladores hidráulicos de 3 velocidades de su clase
- El motor conmutado electrónicamente (ECM) de alta eficiencia usa hasta un 85 % menos de electricidad
- Modo de purga de aire y desbloqueo automático **SureStart®**
- **BIO Barrier®** protege la bomba de los contaminantes del sistema (hierro fundido únicamente)
- Monitoreo activo del sistema y optimización de potencia automática **Green Mode**
- Dispositivo de captura de tuercas en las bridas para facilitar el montaje
- Prepuñonados eléctricos dobles, conductores de alambre trenzado de 6" incluidos que facilitan el cableado
- Retención de flujo integral (IFC®) incluida
- Doble aislamiento: no requiere conductor de masa
- Funcionamiento silencioso
- Modelos de hierro fundido disponibles con brida estándar o universal
- Modelos de acero inoxidable disponibles con brida universal o conexión de unión de 1"
- Juegos de accesorios de unión personalizables de 1/2" y 3/4" disponibles en conexión soldada, NPT o a presión (se venden por separado)

#### LED multicolor que muestra el modo de operación y el diagnóstico de códigos de error



##### LED naranja:

Indica que el 0015e funciona normalmente



##### LED SureStart®:

Indica que **SureStart®**, el innovador modo de purga de aire y desbloqueo automático, está activo



##### LED de modo verde:

Indica que el 0015e funciona en *Modo verde* para la optimización de potencia

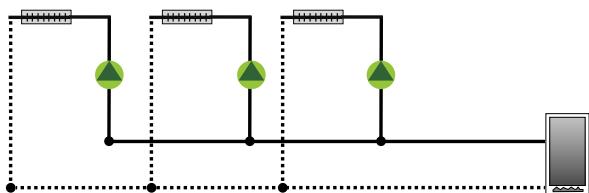
#### Reemplaza a TODOS los circuladores hidráulicos de 3 velocidades de su clase

Taco	Grundfos	Armstrong	Xylem/B&G	Wilo
005	UP15-10	Astro 225	ecocirc 19-16	Star S 16
006	UP15-42	Astro 230	NBF-22/NRF-22	Star S 21
007	UPS15-55	Astro 250	NBF-25/NRF-25	Stratos ECO 16
008	UPS15-58	Astro 20	NBF-9/NRF-9F/LW	
0015	Alpha 15-55	Astro 25	SSF-9U/LW	
0015 3 velocidades	Alpha2 15-55	Astro 30		
007e		Astro 30-3		
		Astro 50-3		
		Compass H20-20		

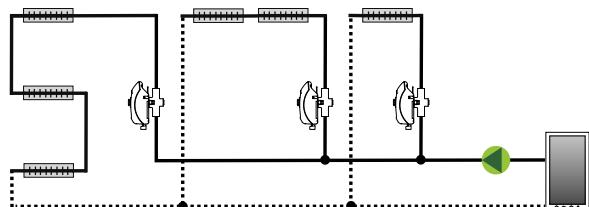
## Aplicaciones y desempeño

### Aplicaciones típicas para sistemas de calefacción hidrónica de lazo cerrado

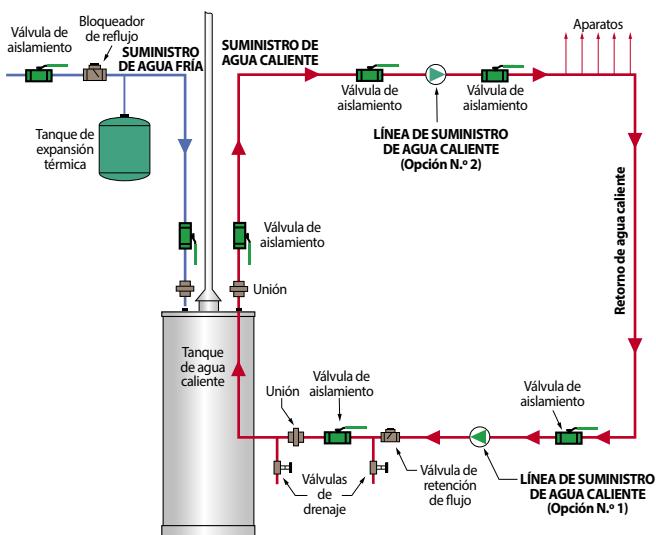
#### Para zonificación con circuladores



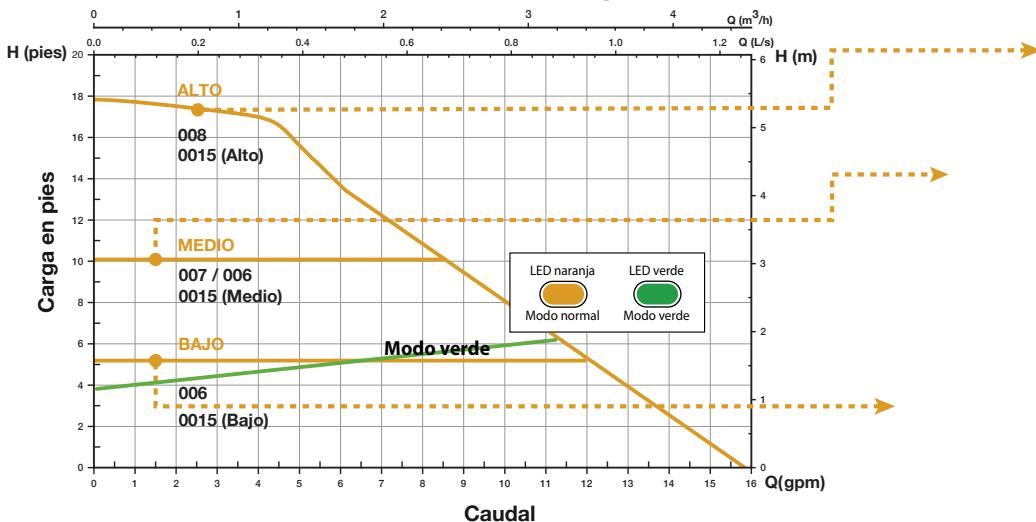
#### En un sistema de lazo en serie que utiliza válvulas de zona



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



### Curvas de desempeño



El circulador 0015e3 proporciona tres ajustes de presión constante para adaptarse a los requisitos del sistema. Las opciones de selección son **BAJO** (5 pies), **MEDIO** (10 pies) o **ALTO** (18 pies). Vea en el gráfico precedente el modelo 00® equivalente para cada ajuste.

Las curvas de desempeño del 0015e3 son ideales para la zonificación hidrónica, a fin de reducir el ruido de alta velocidad o el golpeteo de válvulas de zona que cierran contra circuladores de alta carga de presión.

**Guía de selección de ajustes para calefacción hidrónica:** circuito más largo del sistema

BAJO	= cobre, 85 pies x 3/4"
MEDIO	= cobre, 165 pies x 3/4"
ALTO	= cobre, 245 pies x 3/4"

**Guía de selección para agua caliente de uso doméstico:** longitudes de tuberías de recirculación

BAJO	= 200 pies
MEDIO	= 500 pies
ALTO	= 1000 pies

# Información de datos para presentación Circuladores ECM Taco 0015e3®

Datos para presentación N.º 101-201  
Reemplaza a: 05/03/21

Fecha de entrada en vigencia: 16/08/21

## Especificaciones

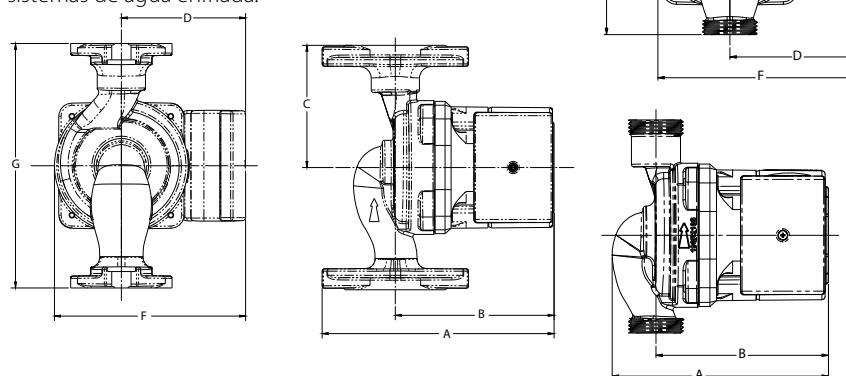
- Carga de cierre máx.: 18 pies
- Caudal máx.: 16 gpm
- Presión de operación máx.:
  - Hierro fundido: 125 psi (8.6 bar)
  - Acero inoxidable: 150 psi (10 bar)
- Temp. de agua máx.: 230 °F (110 °C)
- Temp. de agua mín.: 36 °F (2 °C)
- Especificaciones eléctricas:
  - Tensión: 120 V, 60 Hz
  - Monofásica
  - Potencia de operación máx.: 44 W
  - Corriente nominal máx.: 0.54 A
- Carcasa de hierro fundido apta solo para sistemas de lazo cerrado
- Carcasa de acero inoxidable apta para sistemas de agua potable o abiertos
- 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

## 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

## Aplicaciones

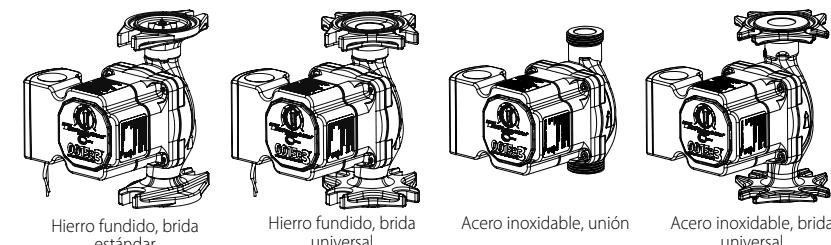
El 0015e3 es un circulador de rotor húmedo de alta eficiencia, de velocidad variable, que cuenta con un motor de imán permanente conmutado electrónicamente (ECM). El desempeño del ECM es equivalente al del circulador Taco 0015 de 3 velocidades. Es ideal para sistemas hidráulicos zonificados con circuladores o válvulas de zona, o para uso en sistemas de agua potable para la recirculación de agua en aplicaciones domésticas. El 0015e3 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
0015e3-2F2	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
0015e3-2F4	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
0015e3-SF4	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
0015e3-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.	Watts, 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					



Modelos de acero inoxidable únicamente



A Taco Family Company

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