

HotLinkPlus-e™

Sistema ECM de recirculación de **agua caliente** de alta eficiencia

Disfrute del confort del agua caliente al instante evitando una renovación importante. El sistema Hot-LinkPlus-e se instala fácilmente en el sistema de tuberías existente con un calentador de agua de tanque. No se necesita una línea de retorno de agua caliente específica. El sistema combina el circulador de agua caliente 006e3 de alta eficiencia con motor de imán permanente conmutado electrónicamente (ECM), el control premiado SmartPlug Instant Hot Water Control® y la válvula Hot-Link® para máximo confort y eficiencia. Disfrute de un ahorro de agua de hasta 12 000 galones por año. Usted puede confiar en un funcionamiento sin problemas, reforzado por la purga de aire y desbloqueo automático **SureStart®**. Ideal para reconversiones, el Hot-LinkPlus-e no requiere programación y está construido con la confiabilidad a la que Taco debe su fama. — **Instálelo y olvídense - Install it, forget it™**.



Agua caliente al instante para **sistemas de tuberías existentes; no se necesita una línea de retorno específica**



Un paquete de eficiencia para obtener **agua caliente** al instante, cuando la necesite.

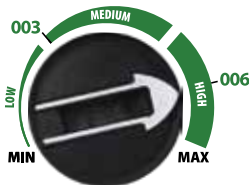
Hot-LinkPlus-e

Circulador ECM 006e3™



- La calidad y la confiabilidad garantizadas de la serie Taco 00e®
— **Instálelo y olvídense - Install it, forget it™**
- Carga de cierre: 13', caudal máx.: 11 gpm
- 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®**
- Funcionamiento silencioso
- Conjunto de accesorios de unión 3/4" NPT macho y hembra incluido
- Doble aislamiento, no requiere conductor de masa
- Incluye un cable de alimentación de 6 pies

Ajuste del cuadrante



Ajuste el cuadrante en el punto de funcionamiento 006

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.



Incluye un cable de alimentación de 6 pies, accesorios de unión y conexiones de manguera trenzadas.



Hot-LinkPlus-e - SmartPlug Instant Hot Water Control®



Aplicación:

El SmartPlug del Taco Hot-LinkPlus-e está diseñado para mejorar cualquier sistema de tuberías doméstico. Agrega inteligencia a su sistema al aprender dónde se utiliza agua caliente en el hogar. El sensor de temperatura montado en la tubería registra los patrones de uso diario de agua caliente durante el curso de una semana. Los datos registrados se utilizan para hacer funcionar automáticamente el 006e3 a las mismas horas durante la semana siguiente. De este modo, el agua caliente está siempre disponible cuando se la necesita. Si su patrón de uso cambia, el SmartPlug se ajusta automáticamente.



— **No requiere programación.**

Beneficios:

- **Fácil de instalar:** mejora su instalación existente para proporcionar agua caliente 'inteligente'.
- **Ahorro de agua:** la residencia promedio puede ahorrar hasta 12 000 galones* de agua por año al eliminar la espera a que llegue el agua caliente en artefactos y grifos.
- **Confort and conveniencia:** el agua caliente está disponible en segundos. No se requieren temporizadores ni programación.
- **Eficiencia:** el ajuste 'Inteligente' maximiza el confort del agua caliente y el ahorro de energía.
- **Confiabilidad:** el 006e3 y el SmartPlug del Hot-LinkPlus-e ofrecen un funcionamiento silencioso y una electrónica líder de la industria para un desempeño y una confiabilidad probados.

* Fuente: estudio del Departamento de Energía de los EE. UU.

Hot-LinkPlus-e - SmartPlug Control

Opciones y características:

Modo 'Inteligente': cuando se ajusta en el modo 'Inteligente', el SmartPlug monitorea y registra el patrón de uso de agua caliente del hogar durante un período de 7 días. El SmartPlug utilizará el patrón de uso de la semana anterior para el encendido automático del 006e3, de modo que el agua caliente está siempre disponible cuando se la necesita. El proceso de registro y repetición es continuo, semana tras semana.

Modo 'Pulso': cuando se ajusta en el modo 'Pulso', el SmartPlug, de manera continua, enciende el 006e3 durante 5 minutos y luego lo apaga durante 10 minutos, para mantener el agua caliente en todos los artefactos.

Modo 'Vacaciones': después de 36 horas sin uso de agua caliente, el SmartPlug apagará automáticamente el 006e3 y permanecerá en ese estado hasta que se detecte el uso de agua caliente.

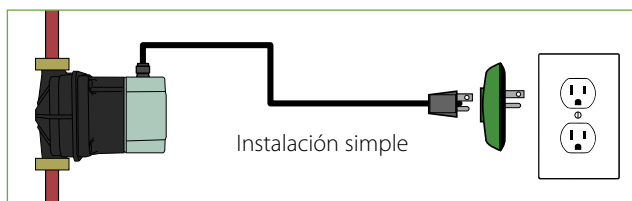
Función Ejercicio: en el modo 'Vacaciones', el SmartPlug hará ciclar el 006e3 durante 10 segundos cada 7 días, para prevenir la corrosión y la acumulación de sarro.

Luces indicadoras LED:

Verde: Encendido

Amarillo: Ajuste de modo

Rojo: Diagnóstico de códigos de error



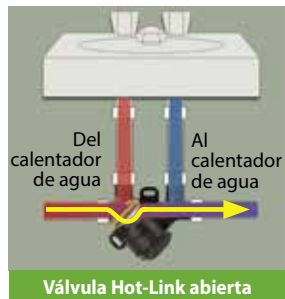
Hot-LinkPlus-e - Válvula Hot-Link

¡Agua caliente sin el desperdicio!

La instalación es muy rápida, al utilizar el sistema de tuberías existente. La exclusiva tecnología de disco térmico de las válvulas de derivación Hot-Link envía el agua enfriada de regreso al calentador de agua, de manera que las líneas de agua caliente permanezcan calientes. Instale la válvula de derivación Hot-Link en el grifo más alejado del calentador de agua. Luego instale el circulador 006e3 en el calentador de agua.



Válvula Hot-Link cerrada



Válvula Hot-Link abierta

Ahorre hasta 12 000 galones por año

en el agua que normalmente se va por el desagüe mientras se espera el agua caliente.



Diseño exclusivo de válvula bajo el lavabo para limpieza in situ



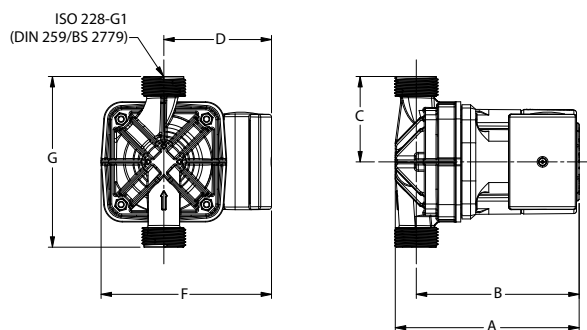
Información de datos para presentación

Hot-LinkPlus-e Datos para presentación N.º 101-203
Fecha de entrada en vigencia: 27/02/18

Número de modelo del sistema **HLPe-1**

006e3 - 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 hidráulicos cerrados
- No apto para agua enfría
- Las bombas de circulator Taco son solo para uso en interiores
- Aceptable para su empleo con agua o solución de agua/glicol al 50 % como máximo en sistemas hidráulicos cerrados



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
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

Posiciones de montaje



Datos eléctricos

Modelo	V	Hz	Fases	A, máx.	Watts	rpm
Todos los modelos	120	60	1	0.54	44	1440 - 3720
Tipo de motor	De imán permanente, conmutado electrónicamente (ECM), con protección térmica					

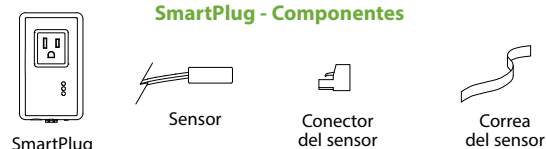
006e3 - Materiales de construcción

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

SmartPlug - Especificaciones

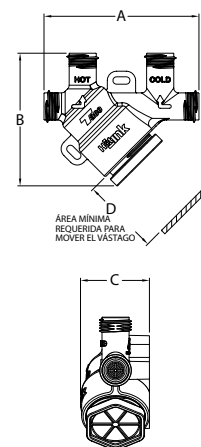
- Entrada: 120 V CA, 50/60 Hz, monofásica, 6 A
- Salida: 120 V CA, 50/60 Hz, monofásica, 1/2 hp (limitada a 6 A de corriente de plena carga [FLA] y 36 A de corriente de rotor bloqueado [LRA])
- Sensor: termistor NTC, 10 K ohm @ 77 °F, B = 3392
- Fusible: 125 V, 6 A, acción media, vidrio 5 x 20 mm, Littelfuse® N.º de pieza 0233006 mxp
- Temp. ambiente de operación: 50-104 °F, 10-40 °C

SmartPlug - Componentes



Válvula Hot-Link® - Dimensiones y pesos:

Conexión	A		B		C		D		Peso de envío	
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lb	kg
1/2" MNPT	4	102	4-7/16	87	1-3/4	41	2-1/2	64	0.37	0.17



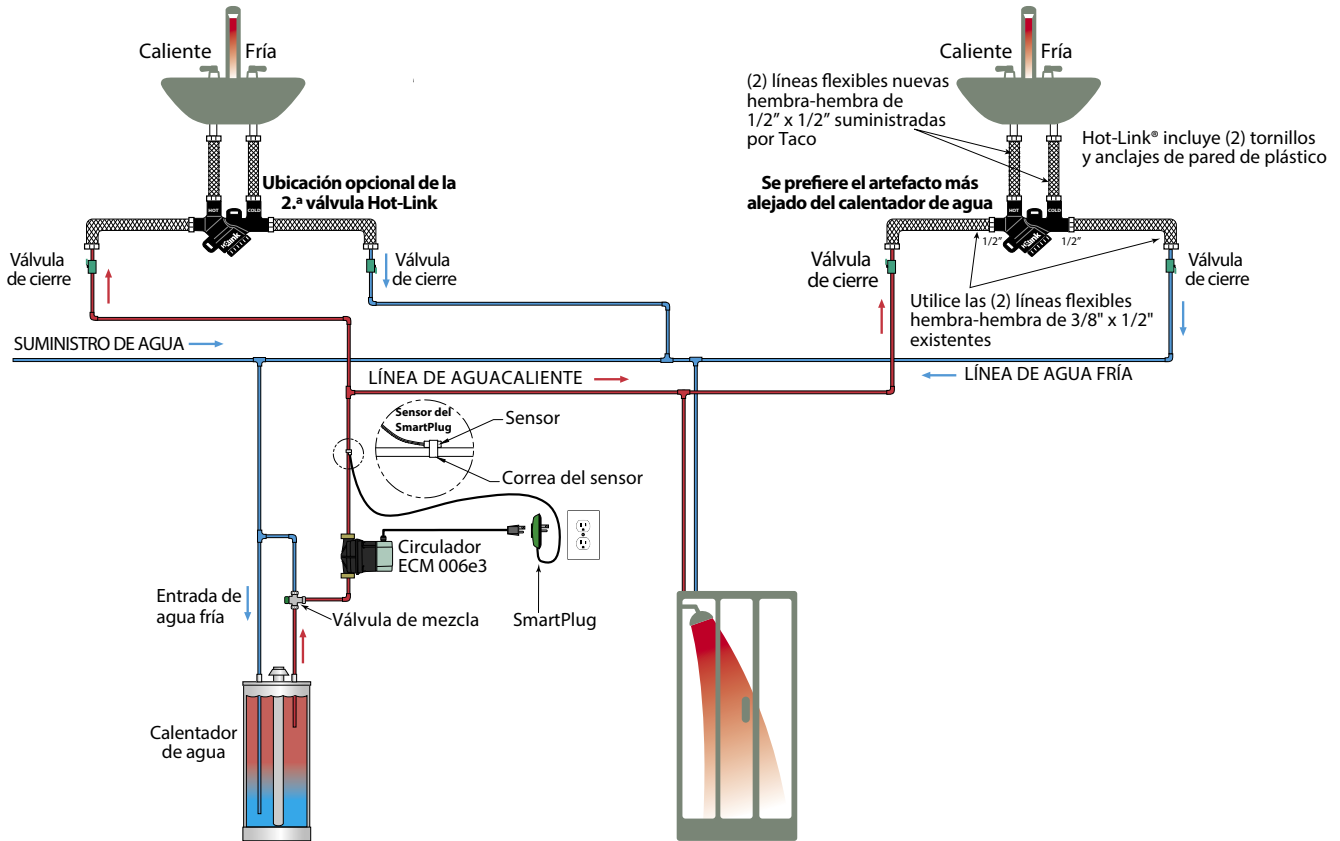
Válvula Hot-Link - Materiales de construcción

Cuerpo:nilón
Actuador de disco térmicobimetálico
Sellos de junta tórica (O-Ring)EPDM
Retención de flujo integral (IFC):
Cuerpo, émboloAcetal
Juntas tóricas (O-Rings)EPDM
FiltroAcero inoxidable 304
VástagoNilón
Cartucho del actuadorAcero inoxidable
Mangueras flexibles trenzadasAcero inoxidable



PARA USO EN INTERIORES ÚNICAMENTE

Instalación típica (SOLO PARA REFERENCIA)



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