

CALENTAMIENTO DE AGUA

La temperatura perfecta. Todo el tiempo.

hydro
THERMAL®

EZ HEATER

La mejor solución para el
agua caliente a pedido



Agua caliente al instante cuando y donde la necesite

EZ HEATER

El EZ Heater® proporciona agua caliente con un control preciso de la temperatura, una mayor eficiencia energética y un mantenimiento mínimo. Con miles de instalaciones en servicio desde 2005, el EZ Heater® es la elección clara.

BENEFICIOS



El control **preciso** de la temperatura (+/- 1 grado) le ayudará a alcanzar y mantener el punto de ajuste deseado



Calentamiento a pedido para que nunca se quede sin agua caliente, dondequiera que la necesite



Funcionamiento sin complicaciones que elimina los frecuentes tiempos de inactividad por mantenimiento y las pérdidas de producción



Diseño autolimpiante que minimiza las incrustaciones y el ensuciamiento por agua dura

DECLARACIÓN DE IMPACTO

Las instalaciones de procesamiento de carne y alimentos para mascotas confían en el EZ Heater® para sus necesidades de agua caliente



Ahorra dinero

Reduce los costos de energía*



Satisface las demandas de producción

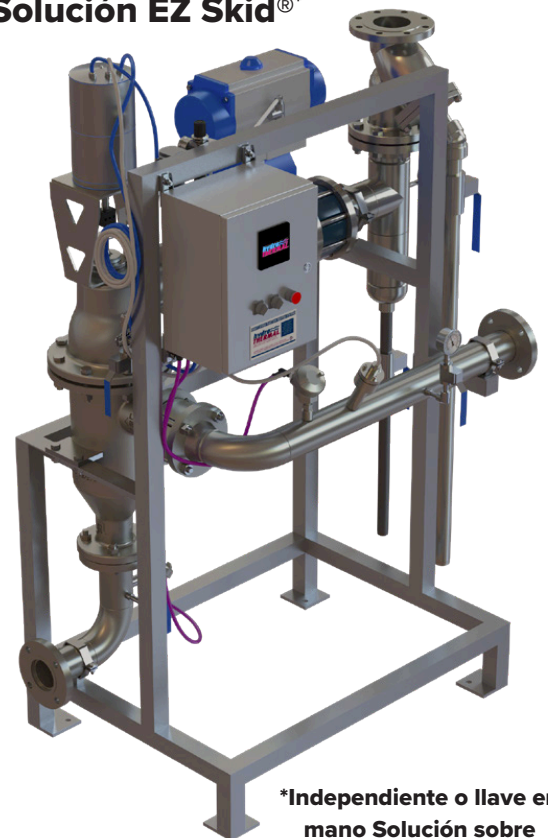
Dispone siempre de agua caliente en horas pico



Fácil de instalar

Se integra a los equipos existentes

Solución EZ Skid®*



*Independiente o llave en mano Solución sobre patines disponible

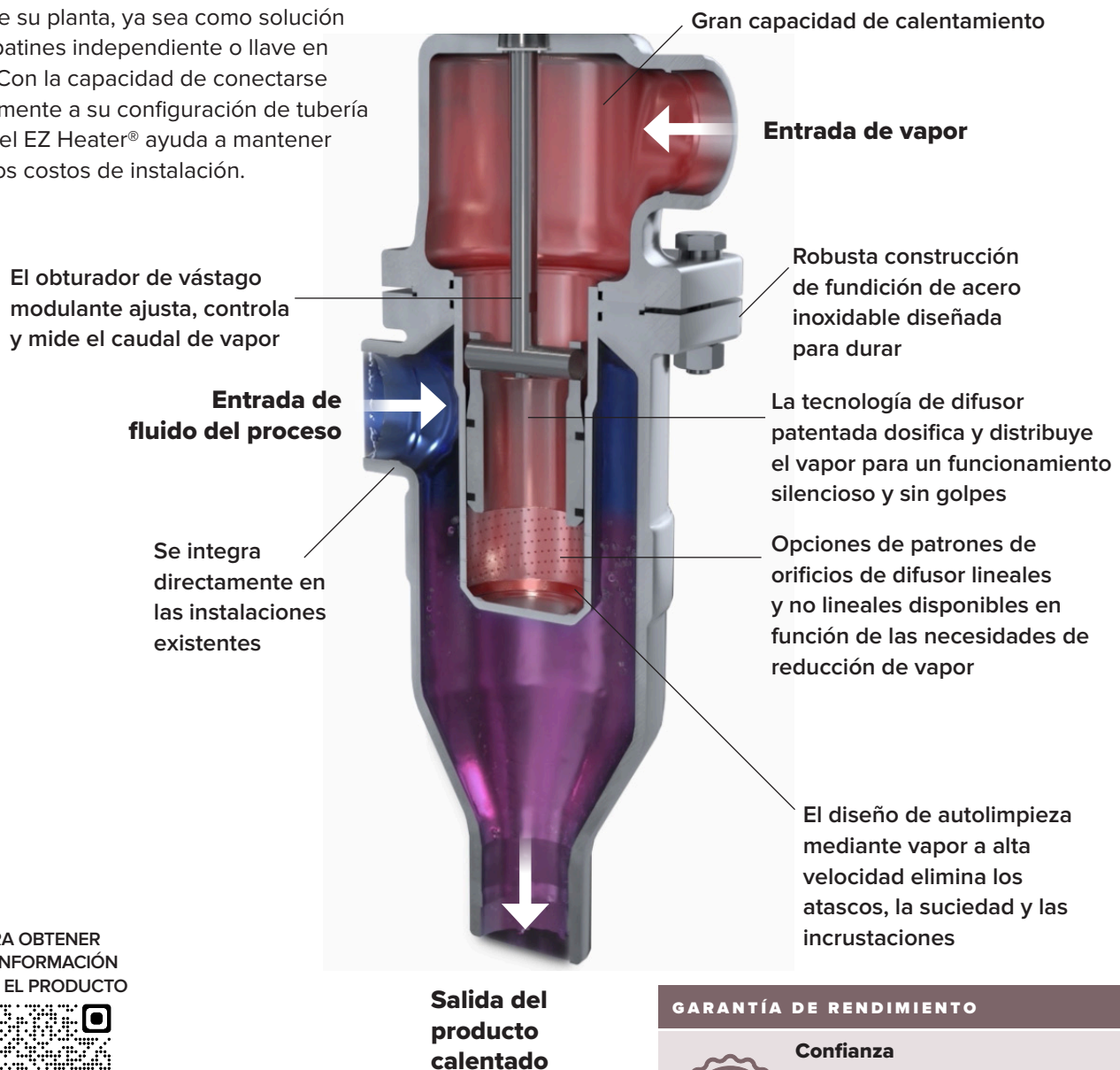
LA REFERENCIA EN CALENTAMIENTO DE AGUA

Sencillo pero potente: el lema que encarna el EZ Heater® en cada proceso. Independientemente de la cantidad de agua caliente que necesite, cuándo y dónde la necesite, se acabaron los días en que el suministro no satisfacía su demanda.

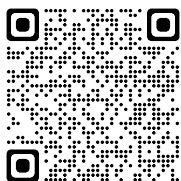
Al suministrar agua caliente para sus necesidades de estaciones de mangueras, agua caliente centralizada, limpieza in situ (CIP) y calentamiento de depósitos, el EZ Heater® se puede utilizar en cualquier lugar de su planta, ya sea como solución sobre patines independiente o llave en mano. Con la capacidad de conectarse directamente a su configuración de tubería actual, el EZ Heater® ayuda a mantener bajos los costos de instalación.

CARACTERÍSTICAS

- **Sencillo** diseño interno que permite un ciclo de calentamiento ininterrumpido
- **Operaciones centradas en la seguridad** que utilizan una válvula de cierre de vapor para garantizar condiciones de vapor seguras
- **Capacidades Plug & Play** que permiten conexiones directas a las tuberías existentes
- **Excepcional ahorro de energía** respecto a los intercambiadores de calor



PARA OBTENER
MÁS INFORMACIÓN
SOBRE EL PRODUCTO



ESCANEE AQUÍ

GARANTÍA DE RENDIMIENTO



Confianza

La garantía de rendimiento del 100 % le dará la tranquilidad de que nuestros productos se desempeñarán según lo especificado por SU aplicación.

EZ HEATER

ESPECIFICACIONES

Aplicaciones

Calentamiento de agua en general
Sistemas de agua caliente centralizada
Limpieza in situ/lavado
Estaciones de mangueras (agua a 60 °C o 82 °C)
Barra pulverizadora de agua templada
Calentamiento de reactor revestido
Calentamiento y lavado de depósitos

Presión y temperatura

Presión máxima - 13,4 Barg / 195 PSIG
Temperatura máxima - 204 °C / 400 °F

Conexiones

H310 - H320: NPT
H330 - H360: bridada, clase ANSI 150#

Industrias a las que da servicio

Alimentos y bebidas
Productos químicos
Papel y pulpa
Etanol, almidones y edulcorantes



**EZ Heater® con actuador lineal
Hydrite (HLA) de Hydro-Thermal**

Material de fabricación

Fundición de acero inoxidable
316 [A351-CF8M]

Piezas húmedas internas

Acero inoxidable 316/316L

Cumplimiento de la normativa

Diseñado según ASME Sec. VIII, Div.1
CE/PED y CRN disponibles
previa solicitud

Parámetros de ajuste de tamaño y del proceso

DN25-DN150 / 1 in. - 6 in.

| | H310 | | H320 | | H330 | | H340 | | H360 | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Entrada de vapor (mm / in.) | 25.4 | 1.0 | 50.8 | 2.0 | 76.2 | 3.0 | 101.6 | 4.0 | 101.6 | 4.0 |
| Entrada del proceso (mm / in.) | 25.4 | 1.0 | 50.8 | 2.0 | 76.2 | 3.0 | 101.6 | 4.0 | 152.4 | 6.0 |
| Salida del proceso (mm / in.) | 25.4 | 1.0 | 50.8 | 2.0 | 76.2 | 3.0 | 101.6 | 4.0 | 152.4 | 6.0 |
| Flujo mín. (m³/h / GPM) | 0.5 | 2 | 2.3 | 10 | 5.0 | 22 | 9.1 | 40 | 9.1 | 40 |
| Flujo mín. (m³/h / GPM) | 7.9 | 35 | 34.1 | 150 | 75.0 | 330 | 136.3 | 600 | 227.1 | 1,000 |
| Peso del cuerpo (kg / lbs.) | 7.7 | 17.0 | 12.1 | 27.0 | 68.5 | 151.0 | 95.3 | 210.0 | 105.7 | 233.0 |

Las unidades H310 - H330 vienen de serie con un actuador lineal Hydrite

Las unidades H340 y H360 solo son compatibles
con los actuadores Fisher

Soluciones llave en mano sobre patines, disponibles para todos los modelos. Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener más información.

LA PRESENCIA GLOBAL DE HYDRO THERMAL

Desde el Hydroheater® original que desarrollamos en 1934 hasta nuestras últimas soluciones diseñadas y organizadas hoy en día, aprovechamos el poder del vapor. Diseñamos, maquinamos y ofrecemos soluciones de calentamiento ultra precisas y fiables que optimizan el control de la temperatura, aumentan la eficiencia energética y minimizan los requerimientos de mantenimiento.

Con más de **20,000 instalaciones en más de 90 países** (todo esto respaldado por nuestra garantía de rendimiento del 100 %), le ayudamos a conseguir **la temperatura perfecta. Todo el tiempo.**

¿Necesita más información sobre los productos Hydro-Thermal?

✉ info@hydro-thermal.com

🌐 www.hydro-thermal.com

☎ **800.952.0121**

**hydro
THERMAL®**

**La temperatura perfecta.
Todo el tiempo.**

400 Pilot Court | Waukesha, WI 53188
Síguenos [in](https://www.linkedin.com/company/hydro-thermal) @Hydro-Thermal



EZ-211 RevD/2023

© 2023 Hydro-Thermal Corp. Todos los derechos reservados.
EZ Heater, EZ Skid e Hydro-Thermal están protegidos por patentes
y marcas registradas de EE. UU. y otros países.