

Die perfekte Temperatur. Jedes Mal.

# WASSERERWÄRMUNG

**hydro**  
**THERMAL**

# EZ HEATER

Die beste Lösung für  
bedarfsgerechtes  
Warmwasser



Warmes Wasser – sofort, wann und wo Sie es benötigen

# EZ HEATER

Der EZ Heater® liefert Warmwasser mit präziser Temperaturregelung, erhöhter Energieeffizienz und minimalem Wartungsaufwand. Mit Tausenden von Installationen, die seit 2005 in Betrieb sind, ist der EZ Heater® eindeutig die beste Wahl.

## VORTEILE



**Präzise Temperaturregelung**  
(+/- 1 Grad) zum Erreichen und Halten  
des gewünschten Sollwerts



**Bedarfsgerechte Warmwasserbereitung,**  
damit Ihnen nie das heiße Wasser ausgeht,  
wo immer Sie es brauchen



**Sorgenfreier Betrieb** erspart häufige  
Wartungsstillstände/Produktionsausfälle



**Selbstreinigendes Design** minimiert  
Ablagerungen und Verschmutzungen  
durch hartes Wasser

## ALLEINSTELLUNGSMERKMALE

Fleischverarbeitungs- und Tiernahrungsbetriebe  
vertrauen dem EZ Heater® für ihren Warmwasserbedarf



**Geld sparen**  
Energiekosten  
senken\*

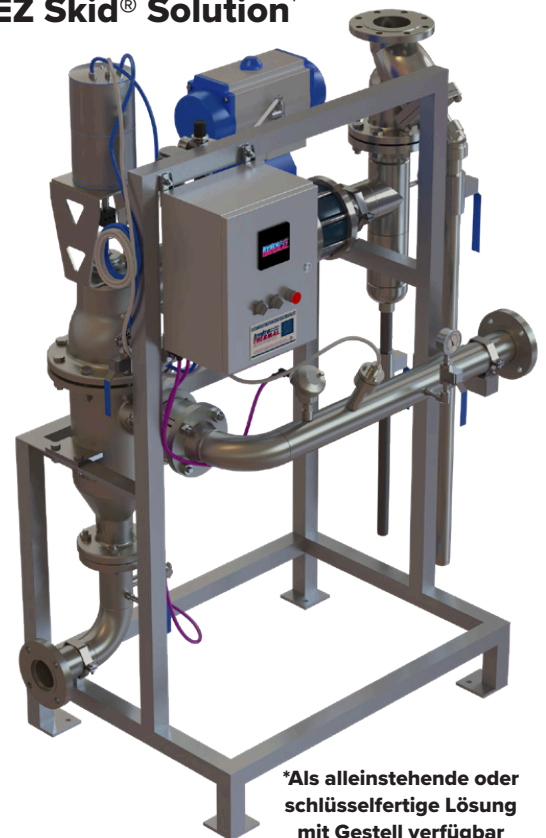


**Erfüllung der  
Produktionsanforderungen**  
Warmes Wasser in  
Spitzenzeiten immer verfügbar



**Einfache Installation**  
Integration mit  
vorhandenen Geräten

## EZ Skid® Solution\*



\*Als alleinstehende oder  
schlüsselfertige Lösung  
mit Gestell verfügbar

\* um 28 % oder mehr im Vergleich zu einem Wärmetauscher

**DER STANDARD FÜR DIE  
WARMWASSERBEREITUNG**

Einfach, aber leistungsstark – dieses Motto verkörpert der EZ Heater® in jedem Prozess. Egal, wie viel Warmwasser Sie benötigen, wann und wo Sie es brauchen – die Zeiten, in denen das Angebot nicht dem Bedarf entsprach, sind vorbei.

Der EZ Heater® liefert Heißwasser für Schlauchstationen, zentrales Heißwasser, Clean-in-Place (CIP) und Tankerwärmung und kann überall in Ihrer Anlage eingesetzt werden – entweder als alleinstehende oder als schlüsselfertige Lösung auf einem Gestell. Durch die Möglichkeit, den EZ Heater® direkt an Ihr bestehendes Rohrsystem anzuschließen, können die Installationskosten niedrig gehalten werden.

**EIGENSCHAFTEN**

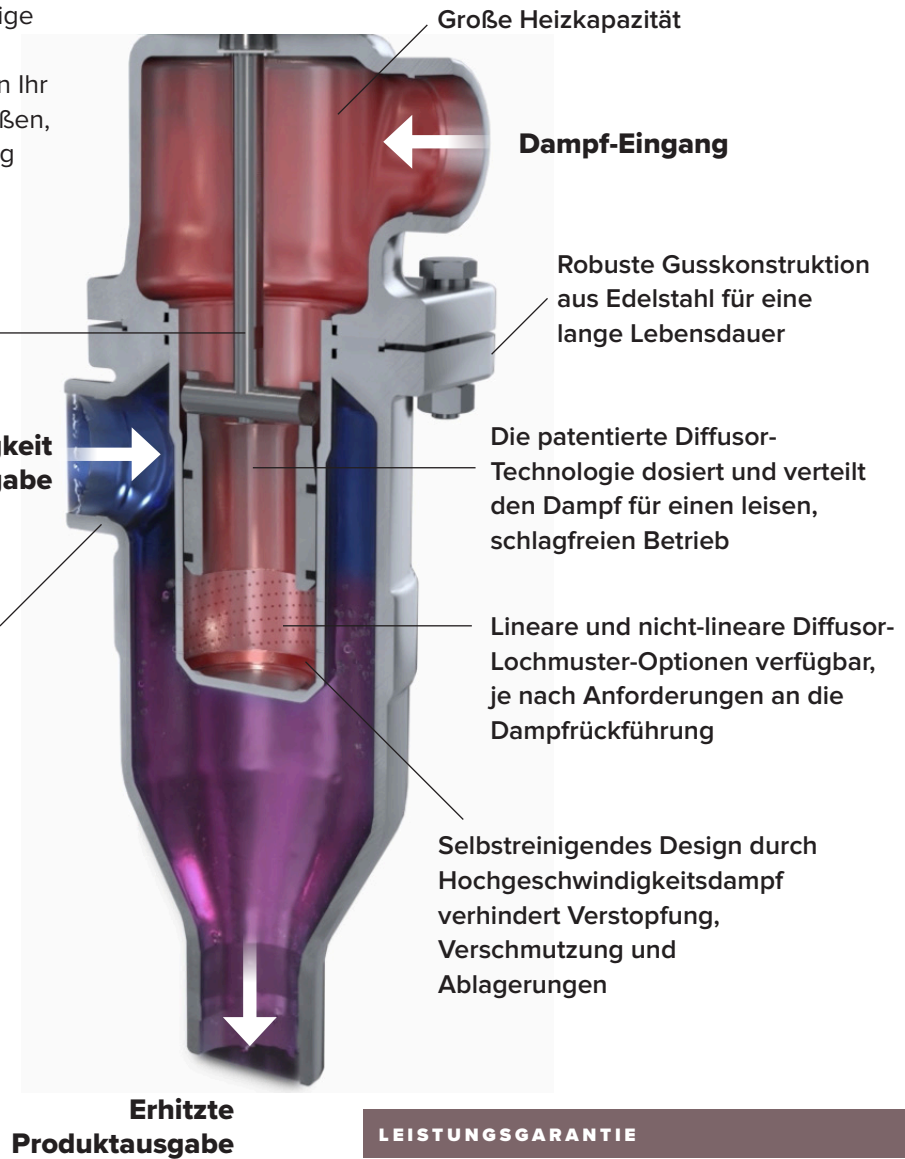
- **Einfacher** interner Aufbau ermöglicht einen ununterbrochenen Heizzyklus
- **Sicherheitsorientierte Abläufe** verwenden ein Dampfabsperrentil, um sichere Dampfbedingungen zu gewährleisten
- **Plug & Play-Funktionen** ermöglichen den direkten Anschluss an bestehende Rohrleitungen
- **Außergewöhnliche Energieeinsparungen** gegenüber Wärmetauschern

WASSERERWÄRMUNG

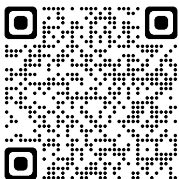
Modulierender Spindelkegel regelt, steuert und misst den Dampfdruckfluss

Prozessflüssigkeit Eingabe

Direkte Integration in bestehende Anlagen



FÜR WEITERE  
PRODUKTINFORMATIONEN



HIER SCANNEN

**LEISTUNGSGARANTIE**



**Vertrauen**

Die 100%ige Leistungsgarantie gewährleistet, dass unsere Produkte die für IHRE Anwendung erforderliche Leistung erbringen.

# EZ HEATER

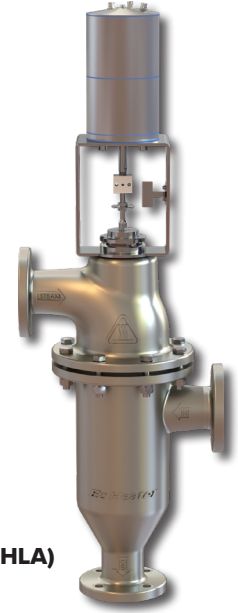
## SPEZIFIKATIONEN

### Anwendungen

Allgemeine Wassererwärmung  
 Zentrale Warmwassersysteme  
 CIP/Waschanlage  
 Schlauchstationen (60 °F oder 82 °C Wasser)  
 Sprühbalken für temperiertes Wasser  
 Ummantelter Heizreaktor  
 Tankerwärmung & -reinigung

### Belieferte Industrien

Lebensmittel und Getränke  
 Chemiebranche  
 Papier und Zellstoff  
 Ethanol, Stärke und Süßstoffe



**EZ Heater® mit Hydrive-Linearaktuator (HLA)  
 von Hydro-Thermal**

### Druck und Temperatur

Maximaler Druck – 13,4 Barg / 195 PSIG  
 Maximale Temperatur – 204 °C / 400 °F

### Verbindungen

H310 - H320: NPT  
 H330 - H360: Geflanscht, ANSI Klasse 150#

### Herstellungsmaterial

Edelstahlguss 316 [A351-CF8M]

### Konformitäten

Ausgelegt nach ASME Sec. VIII, Div.1  
 CE/PED & CRN auf Anfrage erhältlich

### Interne benetzte Teile

316/316L-Edelstahl

### Dimensionierung und Prozessparameter

DN25-DN150 / 1 Zoll - 6 Zoll

	H310		H320		H330		H340		H360	
Dampfeinlass (mm / Zoll)	25,4	1,0	50,8	2,0	76,2	3,0	101,6	4,0	101,6	4,0
Prozesseinlass (mm / Zoll)	25,4	1,0	50,8	2,0	76,2	3,0	101,6	4,0	152,4	6,0
Prozessauslass (mm / Zoll)	25,4	1,0	50,8	2,0	76,2	3,0	101,6	4,0	152,4	6,0
Min. Durchfluss (m³/h / GPM)	0,5	2	2,3	10	5,0	22	9,1	40	9,1	40
Max. Durchfluss (m³/h / GPM)	7,9	35	34,1	150	75,0	330	136,3	600	227,1	1000
Körpergewicht (kg / lbs.)	7,7	17,0	12,1	27,0	68,5	151,0	95,3	210,0	105,7	233,0

*H310 - H330 Einheiten sind standardmäßig mit einem  
 Hydrive-Linearaktuator ausgestattet*

*H340- und H360-Geräte sind nur für  
 Fisher-Aktuatoren geeignet*

*Schlüsselfertige Lösungen mit Gestell für alle Modelle erhältlich – wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter*

## DIE GLOBALE REICHWEITE VON HYDRO-THERMAL

Vom ursprünglichen Hydroheater®, der im Jahr 1934 entwickelt wurde, bis hin zu den neuesten Lösungen, die wir heute entwickeln, nutzen wir die Kraft des Dampfes. Wir entwickeln, konstruieren und liefern hochpräzise und zuverlässige Heizungslösungen, die die Temperaturregelung optimieren, die Energieeffizienz steigern und den Wartungsaufwand minimieren.

Mit mehr als **20.000 Installationen in über 90 Ländern**, die alle durch unsere 100%ige Leistungsgarantie abgesichert sind, unterstützen wir Sie dabei, **die perfekte Temperatur zu erreichen. Jedes Mal.**

**Benötigen Sie mehr  
 Informationen über die  
 Produkte von Hydro-Thermal?**

✉ [info@hydro-thermal.com](mailto:info@hydro-thermal.com)

🌐 [www.hydro-thermal.com](http://www.hydro-thermal.com)

☎ **800-952-0121**



**Die perfekte Temperatur.  
 Jedes Mal.**

EZ-211 RevD/2023

© 2023 Hydro-Thermal Corp. Alle Rechte vorbehalten.  
 EZ Heater, EZ Skid und Hydro-Thermal sind alle unter  
 US- und ausländischen Patenten und Handelsmarken geschützt.



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