

CHAUFFAGE DE L'EAU

La température parfaite. À chaque fois.

hydro  
THERMAL®

# EZ HEATER

La meilleure solution pour  
l'eau chaude à la demande



De l'eau chaude instantanément, à l'endroit  
et au moment où vous en avez besoin

# EZ HEATER

L'EZ Heater® fournit de l'eau chaude avec un contrôle précis de la température, une meilleure efficacité énergétique et des besoins de maintenance réduits au minimum. Avec des milliers d'installations en service depuis 2005, l'EZ Heater® est le choix idéal.

## AVANTAGES



**Le contrôle précis** de la température (au degré près) vous aide à atteindre et à maintenir le niveau souhaité



**Chauffage à la demande**, pour que vous ne manquiez jamais d'eau chaude, partout où vous en avez besoin

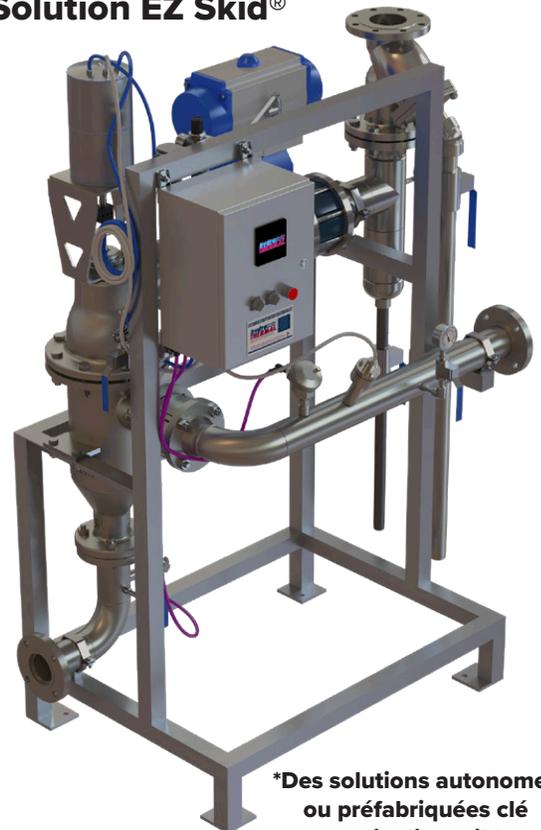


**Un fonctionnement fluide** qui élimine les temps d'arrêts et de maintenance fréquents et les problèmes en production



**La conception auto-nettoyante** évite l'accumulation de tartre et l'encrassement du produit

## Solution EZ Skid®



**\*Des solutions autonomes  
ou préfabriquées clé  
en main disponibles**

## DÉCLARATION D'IMPACT

Des usines de transformation de la viande et de production d'aliments pour animaux de compagnie font confiance à l'EZ Heater® pour leurs besoins en eau chaude



**Économisez de l'argent**  
Réduisez  
les coûts énergétiques\*



**Répondez à la demande  
de production**  
Ayez toujours de l'eau chaude,  
même pendant les pics



**Installation facile**  
S'intègre aux  
équipements actuels

\*de 28 % ou plus par rapport à un autre échangeur thermique

## LE MEILLEUR DU CHAUFFAGE DE L'EAU

Simple et efficace : le slogan incarné par l'EZ Heater® dans chaque processus. Quelle que soit la quantité d'eau chaude dont vous avez besoin, ou le moment et le lieu où vous en avez besoin, vos difficultés à répondre à la demande ne seront plus qu'un lointain souvenir.

L'EZ Heater®, qui fournit de l'eau chaude pour les besoins de vos postes de lavage, systèmes d'eau chaude centrale, systèmes de nettoyage sur place (CIP) et systèmes de chauffage de réservoir, peut être utilisé partout dans votre usine, sous la forme d'une solution autonome ou de skid préfabriqué clé en main. En pouvant se brancher directement à votre système de canalisation actuel, l'EZ Heater® aide à réduire les coûts d'installation.

La modulation du bouchon à tige permet d'ajuster, de contrôler et de mesurer le flux de vapeur

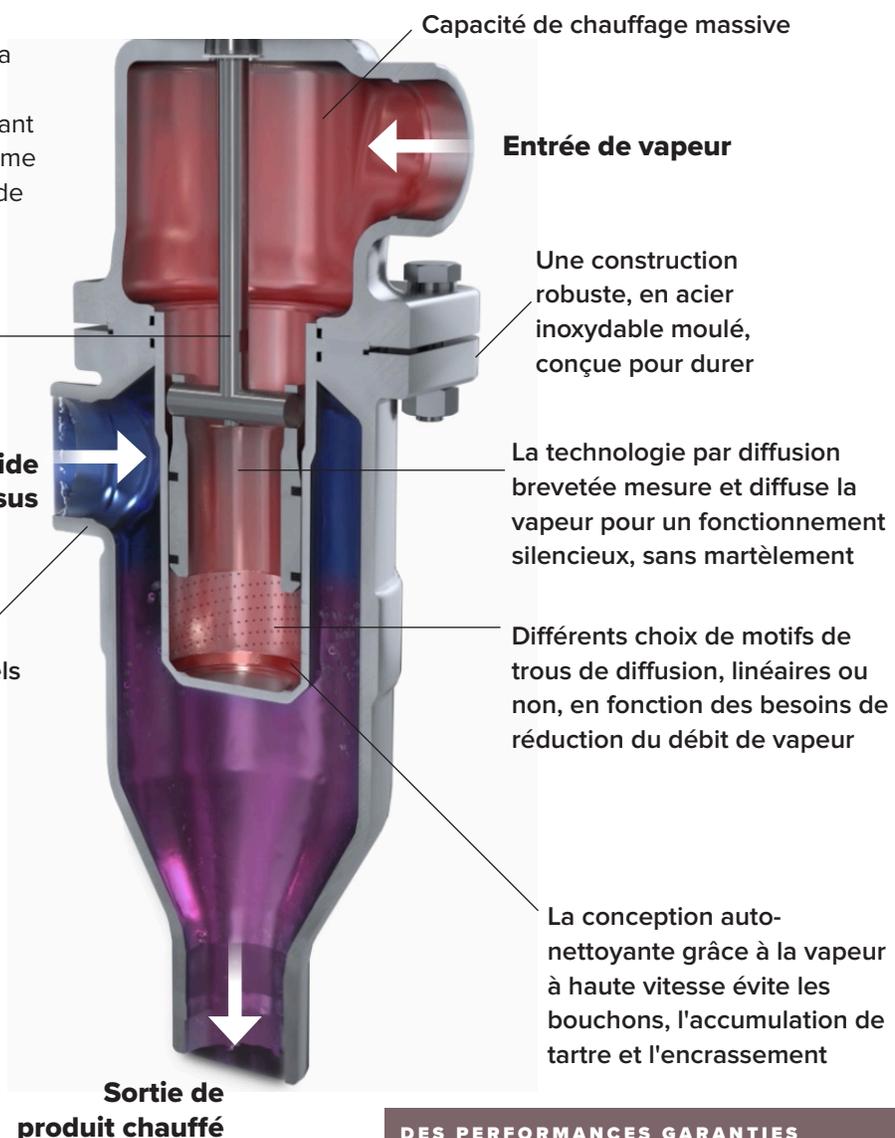
**Entrée de fluide de processus**

S'intègre directement aux équipements actuels de l'usine

**Sortie de produit chauffé**

## FONCTIONNALITÉS

- **Sa conception simple** assure un cycle de chauffage sans interruption
- **Son fonctionnement ultra-sécurisé** utilise une soupape de fermeture pour garantir la sécurité du flux de vapeur
- **Ses fonctionnalités en « Plug & Play »** permettent le branchement direct sur les canalisations existantes
- **Des économies d'énergie exceptionnelles** par rapport aux échangeurs thermiques



POUR PLUS  
D'INFORMATIONS SUR  
LE PRODUIT



SCANNEZ ICI

### DES PERFORMANCES GARANTIES



#### Confiance

La garantie 100 % de performances vous donne l'assurance que nos produits fonctionneront selon les spécifications de VOTRE besoin.

# EZ HEATER

## SPÉCIFICATIONS

### Applications

Chauffage général de l'eau  
Systèmes d'eau chaude centraux  
CIP/Rinçage  
Postes de lavage (eau à 60 °C ou 82 °C)  
Eau tempérée pour rampe de pulvérisation  
Chauffage de réacteur à double enveloppe  
Chauffage et nettoyage de réservoir

### Secteurs d'activité

Agroalimentaire  
Chimie  
Papier et pulpe  
Éthanol, amidons et édulcorants

### Pression et température

Pression max : 13,4 Barg / 195 Psig  
Température max : 204 °C / 400 °F

### Connexions

H310 - H320 : NPT  
H330 - H360 : Bridé, ANSI Classe 150#

### EZ Heater® avec l'actionneur linéaire Hydrive (HLA) d'Hydro-Thermal



### Matériaux de fabrication

Acier inoxydable moulé 316  
[A351-CF8M]

### Conformités

Conçu pour ASME Sec. VIII, Div.1  
CE/PED & CRN disponibles à la demande

### Composants internes mouillés

Acier inoxydable 316/316L

### Dimensionnement et paramètres du traitement

DN25-DN150 / 1 po - 6 po

	H310		H320		H330		H340		H360	
Entrée de vapeur (po. / mm)	25,4	1,0	50,8	2,0	76,2	3,0	101,6	4,0	101,6	4,0
Entrée de procédé (po. / mm)	25,4	1,0	50,8	2,0	76,2	3,0	101,6	4,0	152,4	6,0
Sortie de procédé (po. / mm)	25,4	1,0	50,8	2,0	76,2	3,0	101,6	4,0	152,4	6,0
Débit min (gal/min / m³/h)	0,5	2	2,3	10	5,0	22	9,1	40	9,1	40
Débit max (gal/min / m³/h)	7,9	35	34,1	150	75,0	330	136,3	600	227,1	1 000
Poids de la structure (lbs / kg)	7,7	17,0	12,1	27,0	68,5	151,0	95,3	210,0	105,7	233,0

Par défaut, les unités H310 - H330 sont équipées  
d'actionneurs linéaires Hydrive

Seules les unités H340 et H360 sont éligibles  
pour les actionneurs Fisher

Solutions clé en main préfabriquées sur skid disponibles pour tous les modèles. Contactez votre représentant commercial pour plus d'informations

## LA PORTÉE MONDIALE D'HYDRO THERMAL

Depuis le premier Hydroheater® développé en 1934, jusqu'à nos dernières solutions conçues et mises au point aujourd'hui, nous exploitons la puissance de la vapeur. Nous concevons, mettons au point et fournissons des solutions de chauffage ultra-précises et fiables qui optimisent le contrôle de la température, améliorent l'efficacité énergétique et minimisent les besoins de maintenance.

Avec plus de **20 000 installations dans plus de 90 pays**, toutes couvertes par notre garantie de performance à 100 %, nous vous aidons à atteindre **la température parfaite. À chaque fois.**

**Vous avez besoin de plus  
d'informations sur  
les produits Hydro-Thermal ?**

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

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

☎ **800.952.0121**

**hydro  
THERMAL®**

**La température parfaite.  
À chaque fois.**

EZ-211 RevD/2023

©2023 Hydro-Thermal Corp. Tous droits réservés.

EZ Heater, EZ Skid et Hydro-Thermal sont tous protégés par des brevets et des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.



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