

SISTEMA DE CALEFACCIÓN DE AGUA DE ALTA EFICIENCIA



¿Su sistema de calefacción de agua es **BULLETPROOF?**

Proteja su inversión con nuestro sistema derivado de Companion:
¡el **sistema Bulletproof!** ¡Dura hasta tres veces más que los
calentadores autónomos convencionales y los calentadores
sin tanque/a la medida!

¿Qué puedo colocar en mis instalaciones que me permita obtener el menor costo por ciclo de vida?

¡EL SISTEMA BULLETPROOF!

Este sistema híbrido está compuesto de un calentador de alta eficiencia con un tanque de acero inoxidable 316Ti y radiador(es) en el interior.

- Sistema de calefacción indirecta de circuito cerrado que elimina las incrustaciones y requiere mucho menos mantenimiento
- Tanque fabricado en acero inoxidable de uno de los grados más altos disponibles; sin barras de ánodos que reemplazar, libre de óxido, resistente a la corrosión y, a diferencia de los tanques de acero inoxidable vitrificados, ¡sin recubrimientos que se deterioren!
- Al eliminar las incrustaciones y otros factores que contribuyen al deterioro prematuro de los sistemas convencionales de calefacción de agua, sus costos operativos serán considerablemente menores con el tiempo; las eficiencias operativas del sistema serán de hasta el 93 %, ¡así que sus gastos operativos en agua caliente serán menores que nunca!

¿Qué hace que un sistema de calefacción de agua se deteriore prematuramente?

CALENTADORES A LA MEDIDA

- Tamaño reducido: generan condensación cuando no mantienen el agua a una temperatura constante (si es menor a 41 °C), y la mayoría de modelos no están diseñados para resistir la condensación, de modo que se deterioran
- Mala calidad del agua: debido a que la tasa de flujo varía, generan incrustaciones más fácilmente que otros diseños; se deteriora el radiador/intercambiador de calor
- Los componentes internos se deterioran a menudo debido al uso comercial, demasiados ciclos de encendido y apagado

CALENTADORES AUTÓNOMOS TIPO TANQUE

- La mala calidad del agua causa las incrustaciones, no se puede transferir el calor al agua tan fácilmente y el acero del tanque se fatiga y se deteriora, lo que produce fugas
- Los tanques de acero vitrificado se deterioran si no se supervisan las barras de ánodos ni se reemplazan cuando se agotan

CALENTADORES CON TANQUE DE CIRCULACIÓN

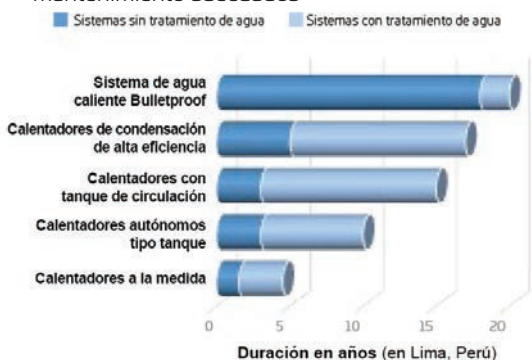
- Mala calidad del agua: generan incrustaciones en áreas de mala calidad del agua; se deteriora el radiador/intercambiador de calor
- Los tanques de acero vitrificado se deterioran si las barras de ánodos no se supervisan ni se reemplazan cuando se agotan

PAQUETE CALENTADOR - TANQUE DE CONDENSACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

- Falta de mantenimiento: requieren mantenimiento preventivo mínimo cada año, y se debe limpiar la cámara de combustión y los componentes relacionados
- Los tanques de acero vitrificado se deterioran si las barras de ánodos no se supervisan ni se reemplazan cuando se agotan

¿CUÁNTO TIEMPO DEBERÍA DURAR UN CALENTADOR DE AGUA?

Esta gráfica supone una instalación y mantenimiento adecuados



¿POR QUÉ CUESTA MUCHO MÁS QUE ALGUNOS CALENTADORES A LA MEDIDA?

- ¿Por qué un Ford F250 cuesta mucho más que un Fiat 500? Porque uno es un caballo de carga y el otro es un medio de transporte
- Bulletproof siempre proporcionará abundante agua caliente; los calentadores a la medida hacen un trabajo decente en los días de poca demanda, pero reducen o eliminan por completo el flujo de agua caliente durante los tiempos de máxima demanda

¿CUÁNTO ESPACIO EN PLANTA OCUPA UN SOLO SISTEMA DE CALEFACCIÓN?

- El más pequeño mide aproximadamente **1 m x 1 m** y tiene capacidad para máximo **36 lavadoras**
- El más grande mide aproximadamente **1,2 m x 1,2 m**, y tiene capacidad para máximo **75 lavadoras**

¿CUÁNTO DURA LA GARANTÍA?

- Hamilton Engineering ofrece una garantía de 15 años por el intercambiador de calor del calentador de agua; de 10 años por el tanque, y de 2 años por todos los demás componentes, contados a partir de la fecha de fabricación

REPRESENTADO POR



Innovative Hot Water Solutions

34000 AUTRY STREET, LIVONIA, MI 48150 | 800.968.5530
hamiltonengineering.com | LIT913475 | REV 05/2019

