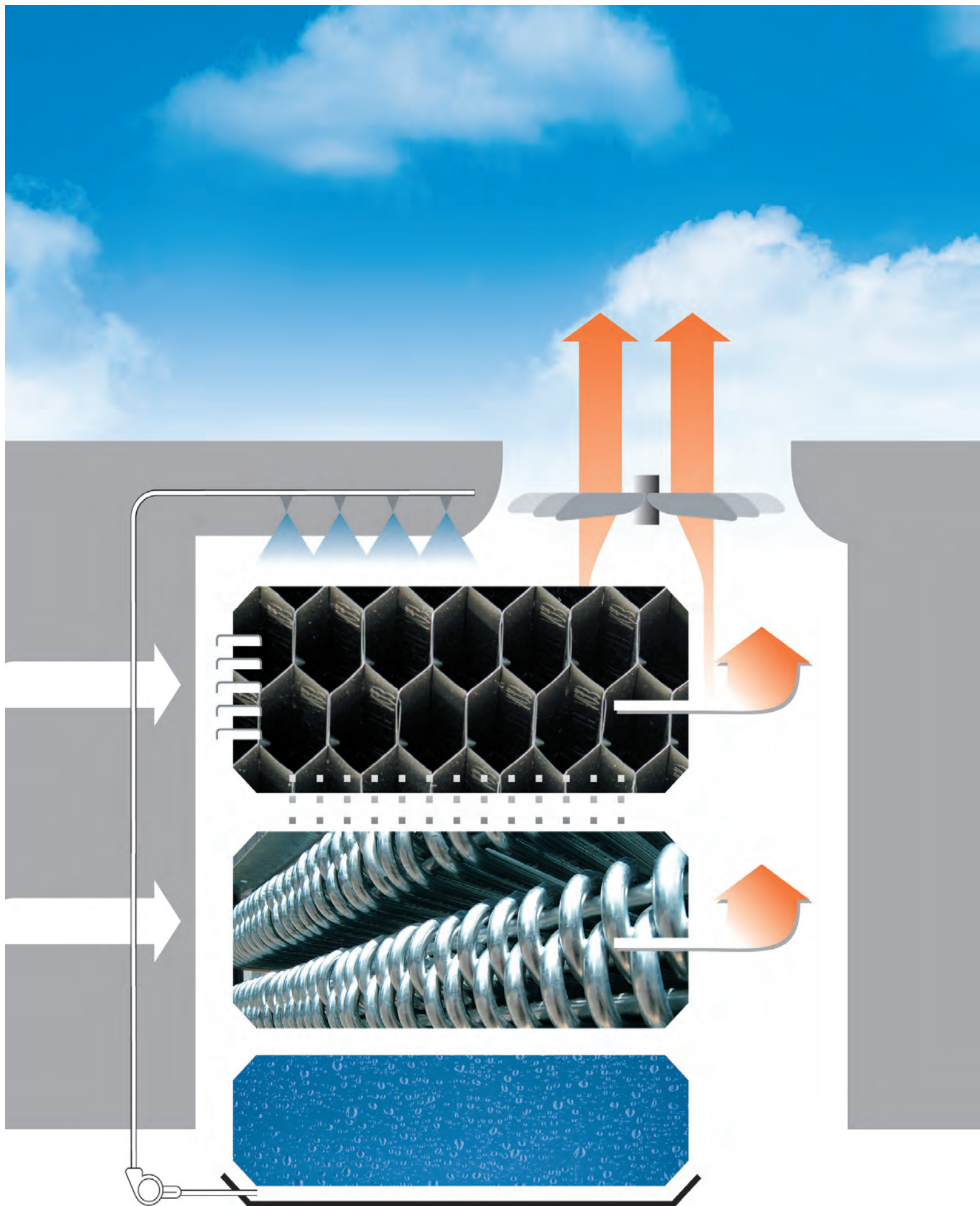


# MH enfriador fluidos

DISEÑO HÍBRIDO. MAYOR RENDIMIENTO.

MARLEY® 

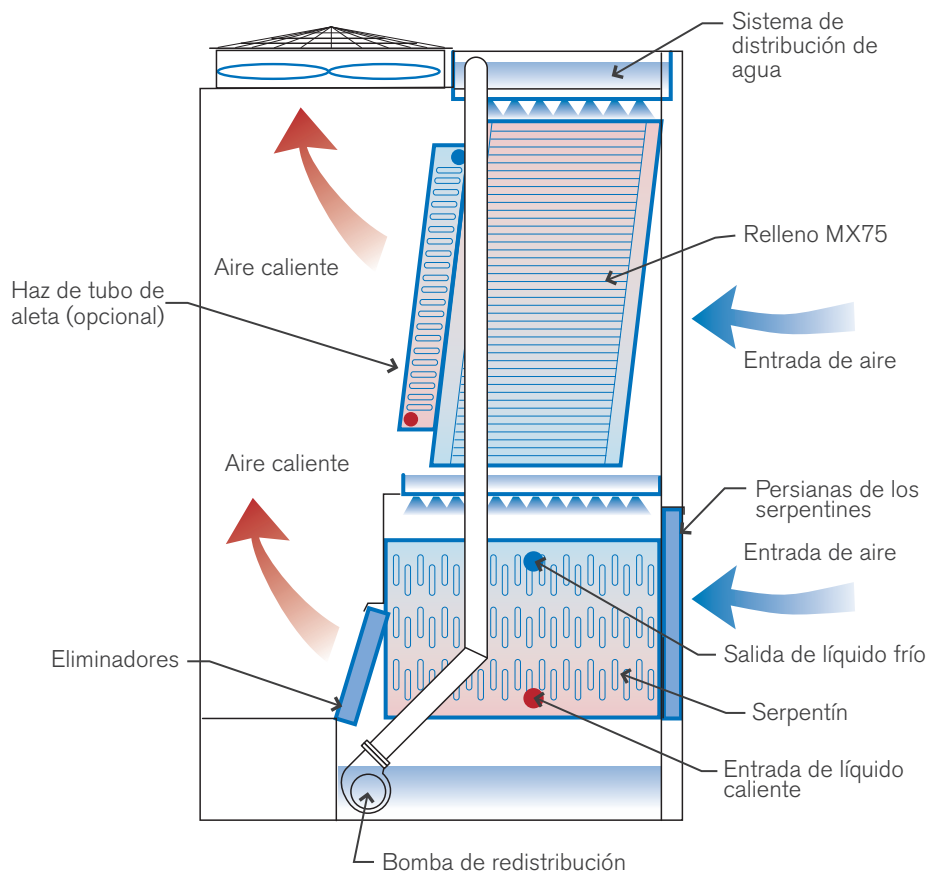






## Diseño Híbrido.

Utilizando una combinación de evaporación relleno de PVC y serpentines, la MH Enfriador de Fluidos ofrece un rendimiento significativamente mayor comparado con enfriadores convencionales de circuito cerrado.



- El líquido de proceso se bombea a través del serpentín
- El calor se transfiere del fluido de proceso al agua recirculante a medida que fluye sobre el exterior de los tubos del serpentín
- El agua caliente de recirculación se bombea desde el depósito de recolección hacia el depósito de distribución
- El agua es distribuida uniformemente sobre el relleno y el serpentín. Una pequeña porción de agua recirculante se evapora rechazando el calor eficientemente a la atmósfera

- Trayectorias óptimas de fluidos maximizan el potencial de transferencia de calor
- Componentes de alta eficiencia minimizan el tamaño (área que ocupa)
- El evaporación relleno reduce la superficie de área de transferencia requerida del serpentín
- Un serpentín opcional con aletas puede ser seleccionado para proporcionar capacidad funcionando en seco, donde condiciones ambientales frías existan



## La Elección Correcta.

El Enfriador de Líquidos MH Marley es el sistema más eficaz del mercado: la mejor opción de que dispone para aplicaciones industriales y de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado).

### **El Máximo de Eficacia**

Diseño híbrido y componentes de alta eficiencia resultan en enfriamiento consistente y confiable con baja potencia de entrada.

### **Tamaño que Ahorra Espacio (área que ocupa)**

Con una mayor capacidad por área que los diseños convencionales de circuito cerrado, el enfriador de fluidos MH es una buena solución para aplicaciones con restricciones de espacio.

### **Confiabilidad sin Igual**

Construcción robusta respaldada por nuestra garantía para partes mecánicas de 5 años, ayuda a mantener los procesos en marcha sin problemas año tras año.

### **Rendimiento Certificado**

Capacidades térmicas de los modelos estándar están certificados independientemente por el Cooling Technology Institute (CTI) para rendimiento utilizando agua, soluciones de glicol etileno y glicol propileno.

### **Operación de Bajo Sonido**

Equipado con ventiladores de bajo sonido de manera estándar, el enfriador de fluidos MH es adecuado para la mayoría de situaciones sensibles al ruido. Ventiladores múltiples y opciones de atenuación están disponibles para satisfacer las necesidades de sonido más exigentes.

### **Opcion de serpentín en cobre**

Modelos seleccionados están ahora disponibles con serpentín de cobre ofreciendo una resistencia superior a la corrosión, transferencia de calor mejorada, peso en operación reducido y otros numerosos beneficios. Certificado CTI.

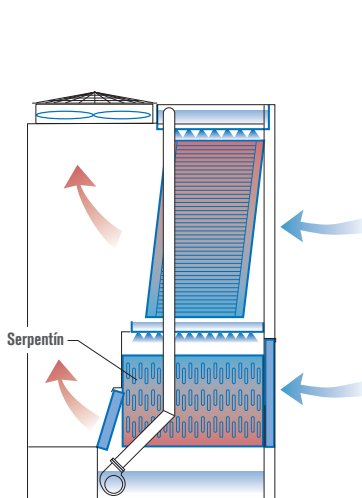
### **Capacidad de Enfriado en Seco - Opcional**

Los modelos están ahora disponibles con una opción de serpentín con aletas para operación parcial en seco, donde condiciones ambientales frías existan.

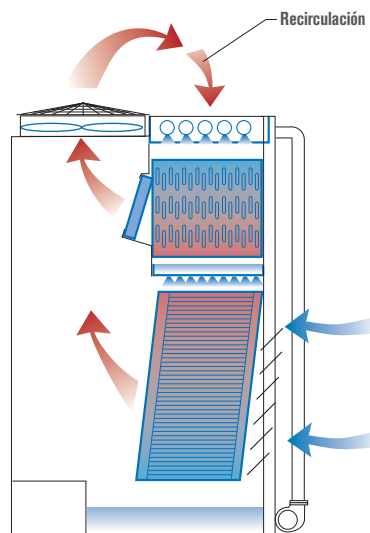
- Protege los líquidos de proceso de la contaminación.
- Combina la funcionalidad de una torre de enfriamiento y un intercambiador de calor de placas en un solo equipo
- Aumenta al máximo la eficacia del sistema al reducir la tendencia al ensuciamiento y a la incrustación
- Reduce los costes del sistema en cuanto a consumo energético y mantenimiento
- Permite aprovechar al máximo el espacio en las salas de equipos
- Ofrece un funcionamiento fiable y eficaz durante todo el año

**MARLEY®** 

## Mayor Rendimiento.



Marley MH Enfriador de Fluidos



Otros Enfriadores de Fluidos Líderes

### TECNOLOGÍA COOLBOOST

- Utiliza componentes de alta eficiencia y trayectorias óptimas de fluidos que incrementan dramáticamente el potencial de transferencia de calor cuando se comparan con unidades de tiro forzado de tamaño comparable (área)
- Requiere hasta 35% menos fluido de proceso para llenar el serpentín
- El peso se reduce en un 15% o más



### OPCION DE SERPENTIN

Serpentín en una variedad de materiales para cubrir una variedad de necesidades en aplicaciones incluyendo:

- Galvanizado de acero
- Cobre
- Serie 300 acero inoxidable

### UBICACIÓN ESTRATÉGICA DEL SERPENTÍN

- Menor riesgo de recirculación del aire caliente de descarga
- Más fácil de acceder y limpiar

## El máximo de Eficacia.



### ¿NECESITA ENFRIAMIENTO EFICIENTE DE CIRCUITO CERRADO?

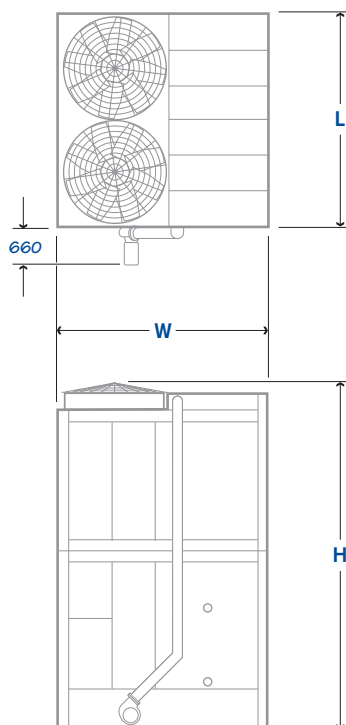
El enfriador de fluidos MH ofrece precisamente eso. La MHF ofrece capacidades unitarias que exceden los requerimientos de eficiencia energética ASHRAE 90.1.

Encuentre la torre adecuada para su aplicación en [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)

### Modelos de flujo único

Modelos	Tons*	L	W	H
MHF7101	31 – 80	6'-1"	8'-4"	12'-11" – 14'-5"
MHF7103	71 – 141	9'-1"	8'-4"	14'-7" – 17'-5"
MHF7105	92 – 201	12'-1"	8'-4"	14'-7" – 17'-5"
MHF7107	148 – 309	12'-1"	11'-11"	17'-5" – 20'-3"
MHF7109	234 – 351	18'-1"	11'-11"	17'-5" – 19'-0"

\* Capacidad nominal basada en 0.681 m<sup>3</sup>/hr por tonelada a 35°C de Agua Caliente, 29.5°C de Agua Fría y, 25.5°C de bulbo húmedo. Varía según la configuración.



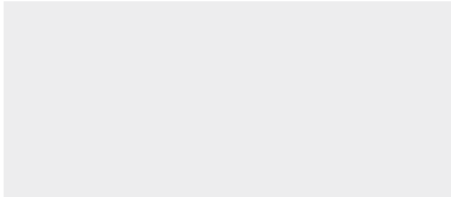
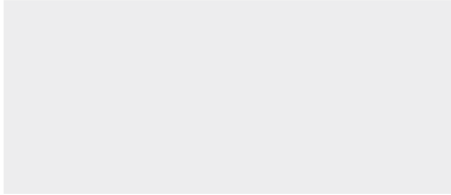
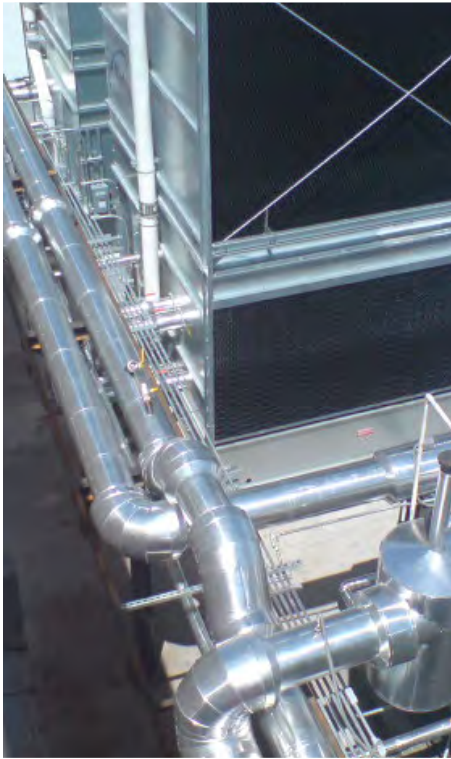
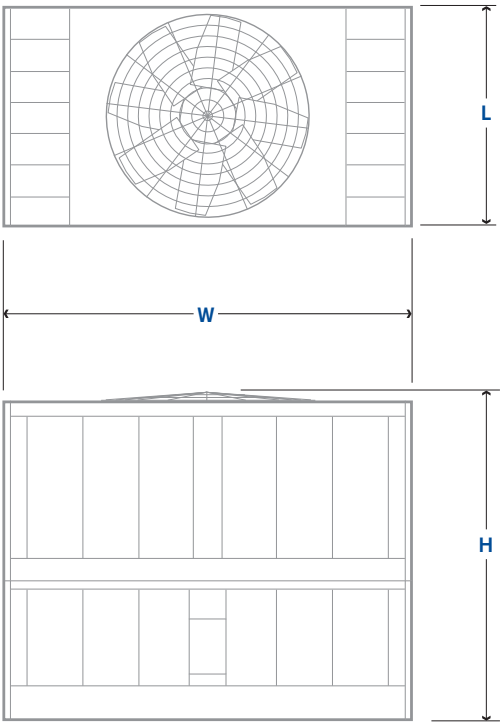


# El Máximo de Marley.

## Modelos de doble flujo

Modelos	Tons*	L	W	H
MHF7111	310 – 528	11'-11"	23'-10"	21'-6"
MHF7113	410 – 628	13'-11"	25'-10"	21'-6"

\* Capacidad nominal basada en 0.681 m³/hr por tonelada a 35°C de Agua Caliente, 29.5°C de Agua Fría y, 25.5°C de bulbo húmedo. Varía según la configuración..



## PUBLICACIONES ADICIONALES DE MH ENFRIADOR DE FLUIDOS

Para obtener más información sobre la MH enfriador de fluidos, incluyendo los planos técnicos, datos, requisitos de disposición y más, pídale a su representante de ventas de Marley una copia o descárguelos desde [spxcooling.com](http://spxcooling.com)



Datos Técnicos y  
Especificaciones



IOM Manual del  
Usuario

## OTROS PRODUCTOS DE SPX COOLING TECHNOLOGIES

SPX Cooling Technologies ofrece una línea completa de productos líderes en la industria, con un soporte e innovación excepcionales diseñados para para ayudarle a sacar el máximo provecho de su proceso de enfriamiento. Vea otros productos de SPX Cooling Technologies:



Torre de enfriamiento  
NC de Marley



Torre de enfriamiento  
MD de Marley



Torre de enfriamiento  
AV de Marley



MH enfriador de fluidos  
de Marley

### SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC.

7401 WEST 129 STREET  
OVERLAND PARK, KS 66213 USA  
913 664 7400 | [spxcooling@spx.com](mailto:spxcooling@spx.com)  
[spxcooling.com](http://spxcooling.com)

sp\_MHF-17 | ISSUED 2/2018

© 2018 SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC | ALL RIGHTS RESERVED

Por cuestiones del avance tecnológico, todos los proyectos están sujetos a cambios en su diseño y su material sin aviso previo..

