

MARLEY® OlympusV™

Enfriador de fluido adiabático

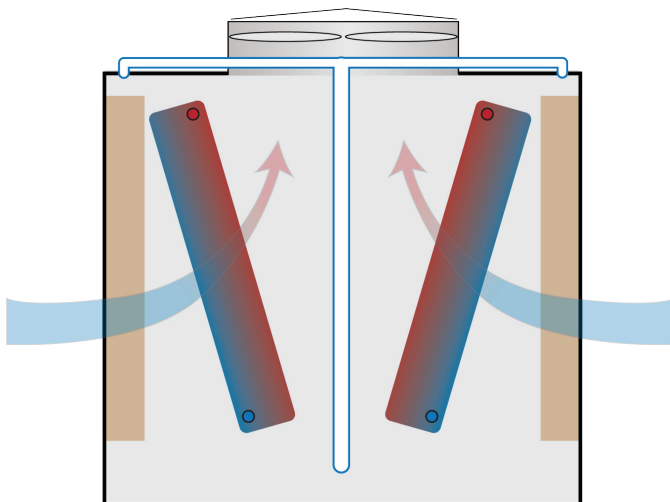
Otro nivel para la refrigeración adiabática



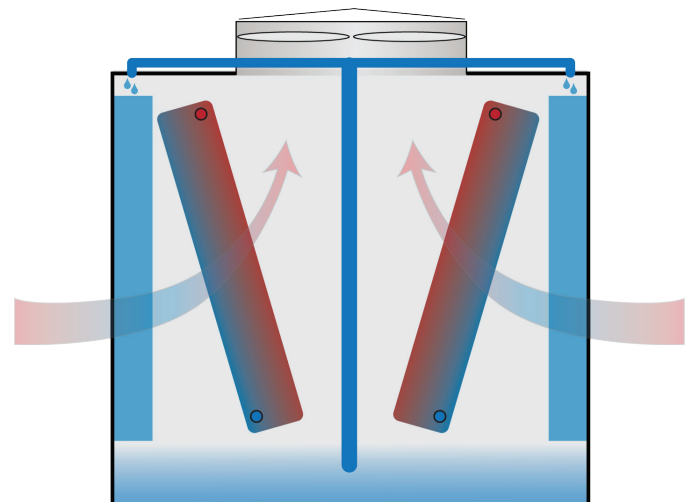
La serie adiabática OlympusV de Marley equilibra los beneficios de ahorro de agua de un sistema de rechazo de calor por aire con la eficiencia energética de una solución de refrigeración por agua para proporcionar un sistema de calor confiable y completamente calificado para ingenieros de sistemas industriales o HVAC. Los productos de enfriamiento adiabático OlympusV están diseñados para proporcionar una solución confiable de rechazo del calor en diversas condiciones, incluso en ambientes calurosos y secos, y son altamente eficaces tanto en los modos de conservación del agua (seco) como en los de conservación de la energía (húmedo). Con controles intuitivos e inteligentes diseñados para ahorrar energía y agua en sus instalaciones según sus condiciones de funcionamiento específicas, OlympusV puede ser la solución de enfriamiento adecuada para llevar su sistema a otro nivel.

- ✓ **Conserva el agua**
Requiere un uso mínimo de agua en el sitio en comparación con las opciones de enfriamiento por evaporación
- ✓ **Ahorra energía**
Limita el consumo de energía en el sitio en comparación con las soluciones de enfriamiento por aire
- ✓ **Amplía la eficiencia**
El exclusivo sistema de agua recirculante mejora la eficiencia adiabática, limita la formación de sarro y ayuda a prolongar la vida útil de la almohadilla
- ✓ **Funcionamiento flexible**
Ofrece a los operadores un sistema de control fácil de usar para regular el uso de agua o de energía
- ✓ **Construido en pos de la calidad**
Materiales de calidad y construcción robusta, diseñados para un rendimiento duradero

Enfriamiento flexible para un rechazo óptimo del calor



Funcionamiento en seco



Funcionamiento en húmedo

Equilibrar el uso de energía y agua

La serie adiabática OlympusV de Marley le permite la opción de operar con o sin agua, utilizando solo los ventiladores durante las horas de menor actividad o empleando agua sobre las almohadillas adiabáticas cuando las condiciones de funcionamiento requieren asistencia adicional de enfriamiento. Dos modos principales de operación son el modo de conservación del agua o el modo de conservación de la energía.



Modo de conservación del agua:

Los ventiladores se priorizan a medida que aumenta la carga térmica para minimizar la evaporación y ahorrar agua.



Modo de conservación de energía:

El agua se prioriza a medida que aumenta la carga térmica para reducir la potencia del ventilador y ahorrar energía.

Diseñado para la eficiencia y la facilidad de uso

Ventiladores EC

Los ventiladores EC de alta eficiencia instalados en fábrica ofrecen un rendimiento confiable, minimizan el sonido con su funcionamiento silencioso y reducen de manera significativa los costos de mantenimiento.

Vida útil extendida de la almohadilla

Métodos únicos de distribución de agua recirculante diseñados para mejorar el rendimiento y reducir el sarro para un enfriamiento más eficiente.

Controles intuitivos

Los controles inteligentes CoolBoost Opti AD vienen de serie, lo que permite a los usuarios ajustar el uso de agua y energía según las necesidades de sus condiciones de funcionamiento únicas.

Bobinas de acero inoxidable

Bobinas de acero inoxidable resistentes a la corrosión con aletas de aluminio optimizadas para una variedad de aplicaciones, incluidos CO₂, amoníaco y otros refrigerantes.

Construcción de acero de calidad

Acero inoxidable en las áreas húmedas de todas las unidades, con la opción de instalarlo en la carcasa completa y respaldado por más de 100 años de diseño innovador de rechazo del calor y décadas de experiencia en tecnologías de enfriamiento híbrido.

Rendimiento genuino completamente calificado

Aplicaciones	Enfriamiento de fluidos	
Diseño adiabático	Almohadilla/medios	
Sistema de agua	Bomba de recirculación integral	
Flujo de aire	Tiro inducido, descarga vertical	
Ventiladores	Impulsores de perfil aerodinámico y accionamiento directo	
Motores	Conmutación electrónica (ECM)	
Construcción de bobinas	Tubo de acero inoxidable/aleta de aluminio	
Construcción de la unidad	Acero galvanizado con áreas húmedas de acero inoxidable	
Tamaños de las unidades	Ancho de un solo ventilador	Ancho de dos ventiladores
Cantidad de ventiladores	1 – 6 ventiladores	4 – 20 ventiladores
Ancho nominal	6.5 pies (1,98 m)	9.5 pies (2,89 m)
Longitud nominal	4,3 (1,31 m) – 24,8 pies (7,55 m)	8,7 (2,65 m) – 41,4 pies (12,61 m)
Altura nominal	6,8 pies (2,07 m)	10 pies (3,04 m)
Rechazo del calor*	130 - 1632 MBH	704 - 5194 MBH

* Funcionamiento en seco entre 115 °F (46,11 °C) - 105°F (40,55 °C) - 95°F (35 °C)

Adecuado para aplicaciones de enfriamiento de fluidos con agua, glicol y otros fluidos

Para obtener más información sobre la serie adiabática OlympusV de Marley o para hablar con un experto en refrigeración de Marley cercano sobre sus necesidades de refrigeración, visite spxcooling.com/adiabatic-cooling-systems



Rendimiento en seco certificado por CTI

El rendimiento está certificado bajo el programa estándar 201 de CTI solo en funcionamiento en seco
Visite cti.org/certification-directory para obtener más detalles

SPX COOLING TECH, LLC

7401 WEST 129 STREET
OVERLAND PARK, KS 66213 USA
913 664 7400 | spxcooling@spx.com
spxcooling.com

OLYMPUSV-25 | EMITIDO EL 4/2025

©2025 SPX COOLING TECH, LLC |
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

En aras del progreso tecnológico, todos los productos están sujetos
a cambios de diseño o materiales sin previo aviso.

