

Enfriador TrilliumSeries

3 Ventajas en un solo Producto



TrilliumSeries

Cooler

Product Report



ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO

- Reducido consumo eléctrico
- Bajas temperaturas de proceso
- Mejora de la eficiencia energética de la instalación



SEGURIDAD OPERATIVA

- No producen aerosoles
- No hay estancamiento de agua
- No hay recirculación de agua



AHORRO DE AGUA

- Mínimo consumo de agua
- Periodos de funcionamiento adiabático cortos y limitados
- Funcionamiento totalmente automático



Intelligent Water Saving Solutions



Los enfriadores TrilliumSeries son equipos eficientes desde el punto de vista energético, con bajas temperaturas de proceso, reducido consumo de agua y no producen aerosoles. Estos sistemas son innovadores como modelo de instalaciones que manteniendo un óptimo consumo energético resultan seguros desde el punto de vista higiénico-sanitario.

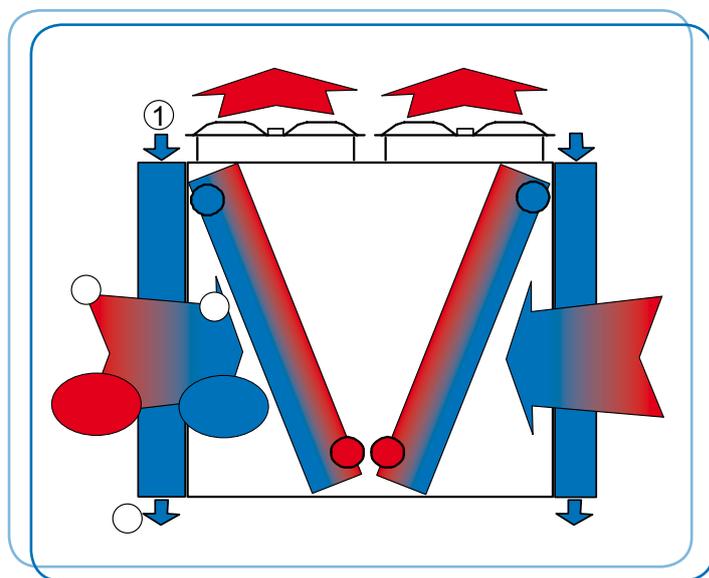
Enfriador TrilliumSeries

En condiciones en que la temperatura de fluido requerida en la salida del intercambiador de calor se aproxima a la temperatura ambiente de bulbo seco de diseño, la refrigeración con aire seco empieza a ser ineficaz. El enfriador TrilliumSeries combina las ventajas del enfriamiento evaporativo en un intercambiador de calor refrigerado por aire en forma de V. El enfriador TrilliumSeries está equipado con secciones únicas de preenfriamiento adiabático del aire que mejora notablemente la capacidad del enfriador con un consumo mínimo de agua y una higiene operativa máxima.

Principio de funcionamiento

Los paneles de enfriamiento adiabático de gran eficiencia se humedecen con agua, que se distribuye uniformemente por gravedad desde la parte superior de los mismos ①. Conforme el aire pasa a través de estos paneles ②, parte del agua se evapora enfriando el aire que llega a la batería seca hasta una temperatura de 2 a 3 grados por encima de la temperatura de bulbo húmedo ③.

Esta notable bajada de la temperatura del aire proporciona un gran aumento de la capacidad de enfriamiento.



El preenfriador está fabricado en acero inoxidable con canalización de distribución de agua y un sistema de drenaje para vaciar completamente el equipo de agua ④. Parte del agua distribuida se evapora, mientras que el excedente limpia el panel manteniéndolo libre de suciedad e impurezas que pudieran permanecer en el panel tras la evaporación.

Diseñado como sistema sin remanente, el enfriador TrilliumSeries no requiere tratamiento del agua, ni bombas además de minimizar el riesgo de contaminación microbiana.

Para ver una animación del principio de funcionamiento del enfriador TrilliumSeries, visite www.BaltimoreAircoil.com



TrilliumSeries
Cooler



Para más información, póngase en contacto con:
Baltimore Aircoil Ibérica, S.A.
info@balticare.es
www.BaltimoreAircoil.com



Baltimore Aircoil