



Optimizado para
una operativa
industrial fiable



TrilliumSeries™
Adiabatic Products

TVFC

Enfriador adiabático



DISEÑO OPTIMIZADO

MAJOR CAPACIDAD ADIABÁTICA

Máximo rendimiento térmico por m² de superficie, con una distribución óptima del aire sobre baterías en forma de V con la máxima superficie de transferencia de calor.

Protección opcional contra la congelación del serpentín que permite el funcionamiento con agua pura como fluido de proceso, proporcionando un rendimiento medio un 8% mayor que los sistemas comparables con soluciones de glicol.

El menor número de kW del motor de la bomba debido a las bajas caídas de presión de la bobina hidráulica para una eficiencia óptima del sistema.

Motores EC síncronos con eficiencia IE4+, control de velocidad variable para una máxima eficiencia del sistema.



REDUNDANCIA

GRADO INIGUALABLE DE CAPACIDAD DE RESPALDO

Gran cantidad de ventiladores que ofrecen un grado inigualable de capacidad de respaldo.

Paneles de separación internos opcionales que crean conductos de aspiración de aire individuales para cada ventilador, eliminándose la pérdida de prestaciones térmicas debidas al aire desviado que no pasa por la batería de enfriamiento por un ventilador fuera de servicio.

Sistema de recirculación de bomba del preenfriador (opcional) con garantía de respaldo adiabático en caso de avería de la bomba.

Los controles óptimos garantizan el pleno rendimiento incluso con la pérdida del controlador o de la comunicación.



FIABILIDAD INCOMPARABLE

MÁXIMA VIDA ÚTIL Y DURABILIDAD

Todos los elementos estructurales están protegidos con el revestimiento híbrido Baltibond® que ofrece la misma esperanza de vida útil de confianza que el acero inoxidable 304L.

Protección especial antiabrasiva en los paneles que garantiza la durabilidad en condiciones difíciles

Revestimiento epoxi de la baterías de enfriamiento que mejora la resistencia frente a entornos húmedos, altos niveles de cloruros y otros agentes corrosivos.

TVFC

TrilliumSeries™

Enfriador adiabático

Optimizado para una operativa industrial fiable

El enfriador adiabático TrilliumSeries™ modelo TVFC se ha desarrollado para conseguir el máximo enfriamiento adiabático, al tiempo que se elimina el riesgo de crecimiento incontrolado de algas, limos y otros microorganismos como la Legionella. Se ha diseñado para ofrecer funcionamiento industrial fiable durante todo el año con el máximo nivel de redundancia.

Componentes críticos totalmente accesibles desde el exterior durante el funcionamiento



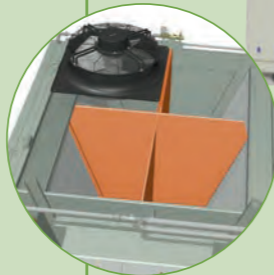
Mayor cantidad de ventiladores para una óptima distribución del aire y capacidad de reserva



El aire entrante se se enfría sin transferir agua de la batería seca



Todos los parámetros específicos del sitio están ajustados u probados en fábrica



Paneles de separación internos opcionales, para la entrada de aire individual



Todos los elementos estructurales están protegidos con el revestimiento híbrido Baltibond®



El sistema de recirculación de la bomba del preenfriador proporciona una copia de seguridad garantizada, accesible durante el funcionamiento



MANTENIMIENTO MÍNIMO Y FÁCIL INSPECCIÓN

MANTENIMIENTO MÍNIMO Y SENCILLO

Se puede acceder a todos los componentes críticos fácilmente desde el exterior durante el funcionamiento.

Los motores de los ventiladores se pueden sustituir con total seguridad. No existe riesgo de daños en componentes críticos tales como intercambiadores de calor y paneles cierre de la base.

Motores y ventiladores pequeños, aumentado la facilidad de manipulación durante su sustitución.

El mantenimiento de la bomba es posible durante el funcionamiento adiabático.



SEGURIDAD HIGIÉNICO-SANITARIA

CONTROLAR EL RIESGO

Sin formación de aerosoles, los enfriadores adiabáticos TrilliumSeries™ - modelo TVFC minimizan el riesgo de distribución de Legionella.

Todos los componentes que entra en contacto con agua se drenan por completo, no se almacena agua en el equipo durante el funcionamiento en seco, minimizando el crecimiento bacteriano de Legionella no inhibido: sin piezas continuamente húmedas.

Los enfriadores adiabáticos TrilliumSeries™ enfrían el aire entrante sin transferir agua a la batería seca.



PLUG AND PLAY

CONTROLES PERSONALIZADOS AJUSTADOS DE FÁBRICA

Desde hace más de una década ofrecemos controles de eficacia demostrada.

Todos los parámetros específicos de la operativa en particular se comprueban y se ajustan de fábrica antes del envío del equipo.

Diversas estrategias de control permiten ajustarse a cualquier necesidad de proceso con el mínimo coste operativo.

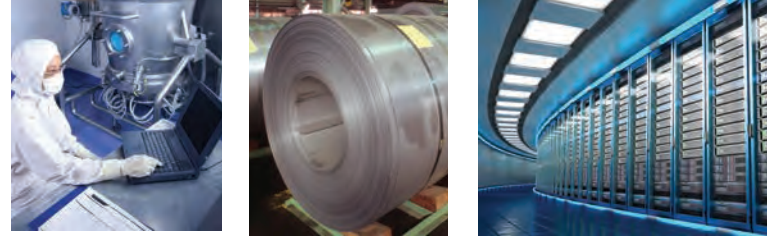
¿NECESITA MÁS INFORMACIÓN?
PONGASE EN CONTACTO
CON SU REPRESENTANTE
DE BAC LOCAL.



Pioneros en rechazo adiabático del calor tecnología y productos



www.BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com
Europe@BaltimoreAircoil.com



QUIÉNES SOMOS

BAC se enorgullece de ser el socio mundial de enfriamiento. Creamos soluciones sostenibles de enfriamiento para el confort, enfriamiento de procesos y refrigeración para los entornos más esenciales y exigentes del planeta.

INNOVANDO JUNTOS

Actualmente, BAC sigue invirtiendo tiempo y recursos en el diseño, las pruebas y la eficiencia de la gama de productos adiabáticos, en estrecha colaboración con los clientes.

Desde 2005, el equipo de I+D realiza mejoras de diseño continuas, que se integran en la gama real de productos adiabáticos. Por ello, **los productos adiabáticos de BAC tiene un diseño único y optimizado que no es comparable ni podrá serlo a los productos enfriados por aire sencillos ampliados con preenfriadores** en términos de eficiencia y fiabilidad.

SOPORTE EN TODAS LAS ETAPAS DEL PROYECTO

Contamos con **ingenieros expertos** dispuestos a ayudarle y ofrecerle asistencia con un objetivo común: desarrollar y suministrar productos de enfriamiento adiabático que **respondan plenamente a sus necesidades.**

Utilizamos software especializado para seleccionar el equipo de enfriamiento evaporativo y adiabático más adecuado y somos capaces de calcular la inversión y los **costes operativos anuales.**

FIABILIDAD

BAC cuenta con más de **4000 productos de enfriamiento adiabático** que funcionan de forma fiable en todo el mundo, todos con soporte local. Este es el resultado de más de 15 años en actividades de I+D de enfriamiento adiabático y pruebas de rendimiento térmico independientes.

Disponemos de una **línea de producción adiabática propia**, que incluye la fabricación de todos los componentes críticos, tales como intercambiadores de calor de bloque con aletas. Esto garantiza una cadena de suministro de confianza y una capacidad de producción flexible que satisface las necesidades de los proyectos de cualquier tamaño. Con más de 80 años de experiencia en enfriamiento evaporativo y 10 plantas de fabricación en todo el mundo, contamos con los conocimientos y la **capacidad de producción** disponible para satisfacer rápidamente todas las necesidades de enfriamiento.

