TrilliumSeries Enfriador adiabático - modelo TVFC

Enfriamiento adiabático

Ventajas clave

- Máxima capacidad adiabática
- Máximo nivel de redundancia
- Fiabilidad incomparable

Características del enfriador TVFC

Contraflujo, preenfriamiento adiabático, ventilador axial, tiro inducido

Rango de potencia nominal

280 - 1100 kW

Temperatura máxima de entrada del fluido

60°C

Aplicaciones típicas

- Sistemas de climatización y aplicaciones industriales de tamaño mediano o pequeño
- Ubicaciones con disponibilidad limitada de agua y de espacio
- Aplicaciones industriales de alta temperatura

This file has been generated from the BAC website on: 15/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/TVFC

Máxima capacidad adiabática

- Los enfriadores TVFC TrilliumSeries ofrecen **las máximas prestaciones térmicas por m²**, con una distribución de aire óptima en las baterías de enfriamiento con forma de V y una máxima transferencia de calor.
- Los enfriadores TVFC TrilliumSeries se pueden diseñar con una protección contra la congelación de la batería de enfriamiento que permita el funcionamiento con **agua pura como fluido de proceso**, ofreciendo un **rendimiento un 8 % superior** en promedio respecto a sistemas comparables con soluciones de glicol.
- Mínima potencia de motor de la bomba del sistema debido a las bajas pérdidas de carga de la batería para una **eficiencia óptima del sistema**.
- Motores EC síncronos con una eficiencia IE4+; control de velocidad variable para una **eficiencia máxima del sistema**.

Máximo nivel de redundancia

- Los enfriadores TVFC TrilliumSeries tienen una gran cantidad de ventiladores que proporcionan un **grado sin igual de capacidad de reserva**.
- Los paneles de separación internos opcionales crean conductos de aspiración de aire individuales para cada ventilador, que **eliminan la pérdida de prestaciones térmicas** debido a que el aire elude la batería de enfriamiento a través de un ventilador inactivo.
- Sistema opcional de recirculación de la bomba del pre-enfriador con **garantía de recuperación adiabática** (patente en trámite) en caso de avería de la bomba.
- Los controles óptimos garantizan **pleno rendimiento** incluso en caso de pérdida del controlador o de las comunicaciones.

Fiabilidad incomparable

- Los enfriadores TVFC TrilliumSeries de BAC cuentan con todos los elementos estructurales con el revestimiento híbrido Baltibond, un revestimiento con una trayectoria probada en equipos de enfriamiento evaporativo. Diseñado para condiciones exigentes, presentando las mismas **prestaciones y vida útil** que el acero inoxidable 304L.
- Todos los componentes críticos están situados en el exterior, brindando un **fácil acceso en todo momento**.
  - Los motores del ventilador se pueden sustituir con plena **seguridad tanto para el técnico encargado como para la unidad**. Se ha eliminado todo riesgo de daños en componentes críticos tales como intercambiadores de calor y paneles de cierre de la base.
  - El mantenimiento de la bomba es posible **durante el funcionamiento adiabático**.
- Motores y ventiladores pequeños, que mejoran la **facilidad** de manejo durante la sustitución.
- Protección especial antiabrasiva en los rellenos para **garantizar su durabilidad** en condiciones difíciles.
- El revestimiento epoxi (opcional) de las alteas de la batería **aumenta la resistencia** frente a un entorno húmedo, altos niveles de cloruros y otros agentes corrosivos.

This file has been generated from the BAC website on: 15/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/TVFC

Ahorro de agua

- Los enfriadores TrilliumSeries **permiten unos ahorros de agua anuales del superiores al 90 %** en comparación con las torres de enfriamiento mediante funcionamiento adiabático limitado normales.

Control de higiene de nivel superior

- Sin formación de aerosoles: Los enfriadores TrilliumSeries **minimizan el riesgo de legionela**.
- Los enfriadores TrilliumSeries enfrían el aire aspirado **sin transferir agua a la batería seca**.
- Todos los componentes que entran en contacto con agua **se drenan por completo**, no se almacena agua en el equipo durante el funcionamiento en seco.

Fácil de instalar con controles personalizados ajustados de fábrica

- **Controles de eficacia demostrada** operando durante más de una década.
- Todos los **parámetros específicos de la operativa en particular se comprueban y se ajustan de fábrica** antes del envío del equipo.
- Ocho estrategias de control que le permiten **optimizar el enfriador según sus necesidades específicas**.

¿Está interesado en el enfriador TrilliumSeries TVFC para el enfriamiento de su fluido del proceso?
Póngase en contacto con su representante local de BAC para obtener más información.

Descargas

- Enfriador TVFC TrilliumSeries
- TVFC Circuito cerrado Aeroenfriador adiabático (brochure)
- Mantenimiento TVFC
- Montaje TVFC
- Repuestos para TVFC
- Por qué comprar equipos adiabáticos BAC?

This file has been generated from the BAC website on: 15/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/TVFC