Detalles constructivos

Torres de enfriamiento abiertas

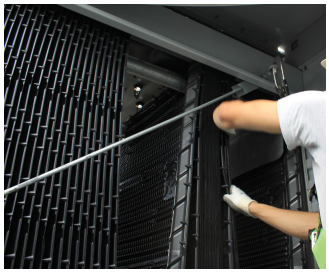
Detalles constructivos

1. Opciones de materiales

- El acero grueso galvanizado por inmersión en caliente se utiliza en los paneles de acero de la unidad externa y los elementos estructurales dotados con **protección anticorrosiva Baltiplus**.
- El exclusivo **revestimiento híbrido Baltibond®** es un añadido opcional. Se trata de un revestimiento de polímero híbrido utilizado para prolongar la vida útil y que se aplica antes del montaje a todos los componentes de acero galvanizado por inmersión en caliente de la unidad.
- Paneles y elementos estructurales **opcionales de acero inoxidable** de tipo 304L o 316L para aplicaciones extremas.
- O la alternativa económica: una **balsa de agua fría de acero inoxidable en contacto con el agua**. Sus componentes principales y la propia balsa son de acero inoxidable. El resto está protegido con el revestimiento híbrido Baltibond®.

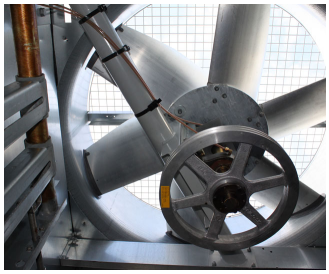
This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/detalles-constructivos-de-S1500E

2. Medio de transferencia de calor



- Nuestro medio de transferencia de calor es el relleno BACross patentado y probado en fábrica con **eliminadores de gotas integrados** certificado por Eurovent.Su rendimiento térmico se ha comprobado en pruebas de rendimiento térmico exhaustivas en laboratorio y ofrece una eficiencia del sistema sin parangón.
- El relleno BACross patentado **elimina las salpicaduras de agua** y permite el funcionamiento sin congelación en invierno. El paquete de relleno incluye **hojas individuales.** Las hojas se pueden inspeccionar y limpiar con facilidad dentro de la torre sin desmontarlas, eliminando así la necesidad de reemplazar el relleno con frecuencia. Soporte telescópico opcional para una sustitución fácil del relleno.
- En **plástico** autoextinguible inmune a la putrefacción, la desintegración y la descomposición.
- Para un funcionamiento por encima de 55°C, pruebe nuestro **relleno de alta temperatura opcional**, que puede utilizarse con agua de entrada a una temperatura de hasta 60°C.

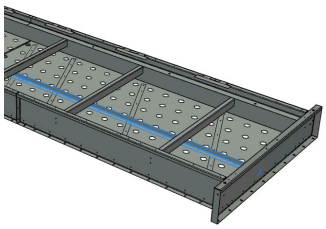
3. Sistema de movimiento de aire



- S1500E dispone de un **tren de ventilación múltiple** que engloba un motor del ventilador y conjunto de transmisión independiente por ventilador para un funcionamiento independiente del ventilador para un **control adicional de la capacidad** o un **ventilador de reserva** en caso de avería del ventilador. Junto con los robustos cojinetes del eje del ventilador y el motor **Impervix** de BAC, garantiza una eficiencia operativa óptima durante todo el año.
- Los ventiladores de diámetro más pequeño en las unidades de 2,4 m de anchura disponen de **transmisión directa**. Los ventiladores más grandes del resto de la línea de productos están dotados de un **sistema de transmisión por correa**.
- **Ventilador(es)** en aluminio resistente a la corrosión, revestidos por el cilindro del ventilador con rejilla protectora extraíble. Para reducir el ruido aún más, escoja un **ventilador de bajo ruido o** ultrasilencioso con impacto mínimo sobre el rendimiento térmico.
- La entrada de aire está formada por **filtros de acción múltiple** de plástico resistente a los rayos UV. Bloqueo de la luz solar para evitar el crecimiento biológico en la torre y el filtro de aire y detener las salpicaduras de agua al exterior.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/detalles-constructivos-de-S1500E

4. Sistema de distribución de agua



Está integrado por:

- **Balsa de distribución de agua por gravedad de baja presión** con amplios pulverizadores antiobstrucción de plástico para una distribución del agua uniforme. Tanto los pulverizadores como la balsa pueden limpiarse y lavarse con facilidad.
- **Balsas divisorias** en la balsa de agua caliente para caudal variable. Estas cierran parcialmente la balsa de agua caliente en periodos de carga reducida, proporcionado **hasta un 50 % de ahorro de energía** en el bombeo del procesamiento y asegurando **un funcionamiento sin congelación**.
- **Fondo de la balsa inclinada de agua fría** con:
  - puerta de **acceso** grande con bisagras y batiente hacia el interior
  - **filtros** anticavitación y **llenado** fácilmente accesibles desde el interior de la unidad.
- Pasarela interna opcional para un fácil acceso al interior de la unidad.

¿Necesita más información? Póngase en contacto con su representante local de BAC.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/detalles-constructivos-de-S1500E