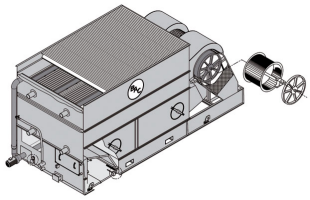
Detalles constructivos

Torres de enfriamiento de circuito cerrado

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-HFL

2. Medio de transferencia de calor

Batería principal

- La batería está fabricada en tramos de tubería lisa de acero de primera calidad, galvanizado en caliente tras la fabricación. Diseñada para el drenaje libre del fluido y una presión operativa máxima de 10 bar según PED. Probada neumáticamente a 15 bar.

- Todas las baterías de acero inoxidable y galvanizadas por inmersión en caliente se suministran con **protección contra la corrosión interna de baterías** de BAC, con el fin de asegurar una protección óptima frente a la corrosión interna y una calidad garantizada.

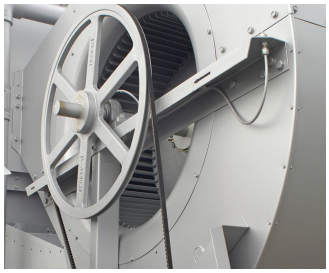
Las baterías opcionales de acero inoxidable son de tipo 304L o 316L.

Batería aleteada opcional

- La batería aleteada seca consta de un mínimo de 4 circuitos de **tubos de cobre escalonados** con aletas de aluminio.
- Cuenta con revestimiento de acero inoxidable con **puerta de acceso** y suficiente espacio para la inspección.
- Diseñada para el drenaje libre del fluido y una presión operativa máxima de 10 bar según PED. Probada neumáticamente a 15 bar.
- En combinación con un **paquete de control de caudal** que incluye una válvula de 3 vías , sensor de temperatura y tubos.

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-HFL

3. Sistema de movimiento de aire



- Con ventilador centrífugo impulsado por motor y una **correa trapezoidal** para funcionamiento en seco de serie. Puede retirar fácilmente la bancada del motor completa para dar la tensión correcta a la correa y asegurar una alineación correcta constante de esta. Junto con los resistentes **rodamientos del eje del ventilador,** garantizan una eficiencia operativa óptima.
- Los **ventiladores centrífugos** están curvados hacia adelante y son casi insonoros. Sobrepóngase a la presión estática externa. Utilice atenuadores de sonido y conductos para la entrada/impulsión de aire sin pérdida de prestaciones térmicas.
- **Nuestros eliminadores de gotas** están elaborados en plástico resistente a los rayos UV e inmune a la putrefacción, la desintegración y la descomposición. Además, su rendimiento ha sido evaluado y **certificado por Eurovent**. Se montan **en secciones que se manipulan y extraen con facilidad**, lo que permite un acceso óptimo al interior.

4. Sistema de distribución de agua

- Un **colector** y **ramales de pulverización** con **pulverizadores antiobstrucción** de plástico asegurados por **juntas** de goma.
- Una sección de recogida de agua de pulverización con:
  - balsa inclinada seca con puertas de acceso circular
  - balsa de agua húmeda fuera de la corriente de aire que incluye un **filtro anticavitación fácil de sacar, llenado** y puertas de acceso rectangulares.
- Bomba centrífuga en bronce con **acoplamiento directo** con motor totalmente cerrado refrigerado por ventilador (TEFC) en el extremo de conexión de la unidad. Tubería de purga con válvula dosificadora instalada desde la descarga de bomba hasta el rebosadero.
- El **conjunto de control eléctrico del nivel de agua** mantiene un nivel constante del agua en la balsa de agua fría, independiente de las variaciones de la carga de enfriamiento y de la presión de suministro del agua.

¿Desea saber más sobre los detalles de construcción de HFL?
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-HFL

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-HFL