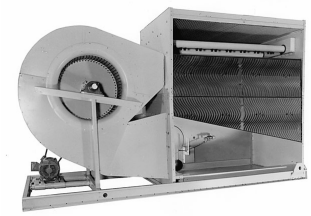
Detalles constructivos

Torres de enfriamiento abiertas

Detalles constructivos

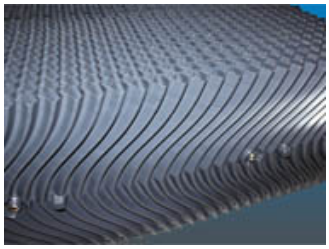
1. Opciones de materiales



- 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-VTL-E

2. Medio de transferencia de calor



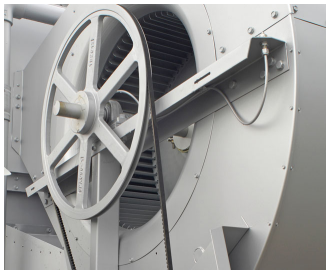
- Nuestro medio de transferencia de calor es el relleno BACount.

  Su rendimiento térmico se ha comprobado en pruebas de rendimiento térmico exhaustivas en **laboratorio** y ofrece una eficiencia del sistema sin parangón.

- Dividimos el paquete de relleno **en paquetes de relleno compactos** más fáciles de retirar y sustituir. Cada uno de ellos incluye hojas individuales fáciles de retirar para **una inspección y una limpieza en profundidad**, eliminando así la necesidad de sustituir el relleno con frecuencia.

- 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 65 °C.

3. Sistema de movimiento de aire



- Con ventilador centrífugo impulsado por motor y una **correa trapezoidal**. 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. **Mot ores**s de una y varias velocidades disponibles.
- 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.
- También hay disponibles eliminadores de acero protegidos con el exclusivo revestimiento híbrido de Baltibond® para una protección óptima frente a la corrosión para aplicaciones específicas.

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-VTL-E

4. Sistema de distribución de agua

Está integrado por:

- Un **colector** y **ramales de pulverización** con **pulverizadores antiobstrucción** de plástico asegurados por **junta**s de goma. Tanto los pulverizadores como la balsa pueden desmontarse, limpiarse y lavarse con facilidad.

- Una balsa de agua fría con:
  - filtros fáciles de quitar y dispositivo anticavitación que ayuda a detener el aire atrapado
  - **llenado mecánico**
  - **puerta de acceso circular**

¿Desea saber más sobre los detalles de construcción de VTL-E?
Póngase en contacto con su representante de BAC local.

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-VTL-E