

Detalles constructivos

Torres de enfriamiento de circuito cerrado

Detalles constructivos

1. Opciones de materiales

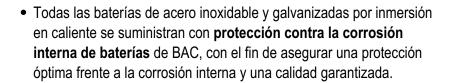
- El acero grueso galvanizado por inmersión en caliente se utiliza en los paneles de acero de la unidad externa y los elementos estructurales dotados con protección anticorrosiva Baltiplus. El exclusivo revestimiento híbrido Baltibond[®] es un añadido opcional. Se trata de un revestimiento de polímero 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 <u>acero inoxidable</u> 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[®].





2. Medio de transferencia de calor

- Nuestro medio de transferencia de calor es una batería de enfriamiento. Su rendimiento térmico se ha comprobado en pruebas de rendimiento térmico exhaustivas en <u>laboratorio</u> y ofrece una eficiencia del sistema sin parangón.
- La batería está fabricada en tramos de tubería lisa de acero de primera calidad, galvanizado en caliente tras la fabricación. Diseñado para una presión operativa máxima de 10 bar según PED.



- Pruebe nuestras baterías aleteadas con filas seleccionadas, aleteadas con 3 a 5 aletas por pulgada y con galvanización en caliente tras la fabricación para un funcionamiento en seco durante el invierno.
- Las baterías opcionales de acero inoxidable son de tipo 304L o 316L.

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. M otores 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 <u>eliminadores de acero</u> protegidos con el exclusivo <u>revestimiento híbrido de Baltibond</u>[®] para una protección óptima frente a la corrosión para aplicaciones específicas.







4. Sistema de distribución de agua

- Está integrado por:
 - Un colector y ramales de pulverización con pulverizadores antiobstrucción de plástico asegurados por juntas 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
 - Ilenado mecánico
 - puerta de acceso circular
 - Bomba centrífuga en bronce con acoplamiento directo con motor totalmente cerrado refrigerado por ventilador (TEFC). Tubería de purga con válvula dosificadora instalada desde la descarga de bomba hasta el rebosadero.
 - ¿Desea saber más sobre los detalles de construcción de VFL? Póngase en contacto con su <u>representante local de BAC</u>.

