

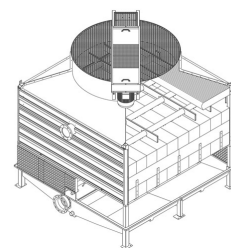
Detalles constructivos

Torres de enfriamiento abiertas

Detalles constructivos

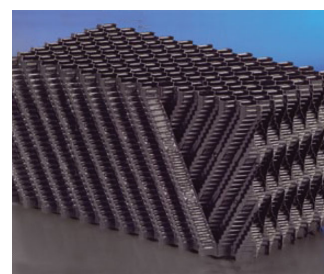
1. Opciones de materiales

- En los paneles de la unidad externa y los elementos estructurales se utiliza **composite pultruido de alta resistencia** .
- En la balsa de agua fría y el cilindro del ventilador se utiliza **poliéster reforzado con fibra de vidrio (FRP)** formado en moldes y elaborado a mano con un acabado interno suave.
- Opción: Torre sin balsa de agua fría para un **montaje in situ sobre tanque de cemento**. Las unidades de triple ventilador se suministran siempre sin balsa de agua.



2. Medio de transferencia de calor

- Nuestro medio de transferencia de calor es el [relleno Versapak](#). Diseño de relleno acanalado en **bloques fáciles de manipular, levantar y quitar**. En polipropileno inmune a la putrefacción, la desintegración y la descomposición. Opcional en material ignífugo. El espacio entre hojas es de 19 mm.
- Utilice un **espacio entre hojas de 12 mm** para aplicaciones con agua limpia
- Seleccione el **relleno FRP** para aplicaciones con agua sucia, como paneles **FRP ondulados** y un **soporte de relleno telescópico**. Los paneles se pueden inspeccionar y limpiar con facilidad, eliminando así la necesidad de reemplazar el relleno con frecuencia.
- 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

- El sistema de ventilación de RCT cuenta con **ventilador(es) axial(es) de bajo consumo y silencioso(s)** en aluminio resistente a la corrosión, revestidos por el cilindro del ventilador de RCT con rejilla protectora extraíble. Junto con el eje del ventilador de acero inoxidable, los rodamientos de bolas resistentes y las tuberías de engrase prolongadas, garantizan una eficiencia operativa óptima durante todo el año.
- Los modelos RCT-2118 y 2129 utilizan **motor de transmisión directa**.
Los equipos mayores tienen el motor del ventilador fuera del flujo de aire de descarga y **correas trapezoidales**. El sistema de impulsión está revestido de acero galvanizado por inmersión en caliente con una puerta de acceso protegida con el [revestimiento híbrido Baltibond®](#).
- 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.
- 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, así como detener las salpicaduras de agua al exterior.



4. Sistema de distribución de agua

Está integrado por:

- **Ramales de pulverización** con **pulverizadores antiobstrucción** de plástico asegurados con juntas de goma. **Retirada de los ramales sin herramientas** para una inspección y un lavado fáciles.
- **Conexiones** de entrada y salida con bridas
- **Balsa inclinada de agua fría** fácilmente accesible, con filtros anticavitación de acero inoxidable, llenado y conexión de rebosadero.



5. Construcción

- La **retirada fácil sin herramientas del panel de un lado** proporciona un acceso completo a los eliminadores de gotas, el sistema de pulverización y el relleno.

¿Interesado en la torre de enfriamiento RCT? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local.

