

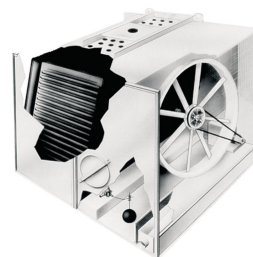
# Detalles constructivos

## 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.



#### 2. Medio de transferencia de calor

- Nuestro medio de transferencia de calor es el [relleno BACross](#) patentado con **eliminadores de gotas integrados** certificado por Eurovent. En las exhaustivas [pruebas de prestaciones térmicas realizadas en laboratorio](#), demostró un rendimiento probado como torre de enfriamiento térmico, y ofrece una eficiencia del sistema sin parangón.
- El paquete de relleno incluye **hojas** que se pueden desmontar con facilidad para su inspección y limpieza, eliminando la necesidad de reemplazar el relleno con frecuencia.
- En **plástico** autoextinguible inmune a la putrefacción, la desintegración y la descomposición.
- Para un funcionamiento por encima de 50 °C, pruebe nuestro **relleno de alta temperatura opcional**, que puede utilizarse con agua de entrada a una temperatura de hasta 55 °C.



### 3. Sistema de movimiento de aire

- FXT cuenta con un **sistema de ventilador axial con correa trapezoidal**.
- El **ventilador de bajo consumo** se introduce en un cilindro para ventilador para una entrada de aire optimizada y se monta en un eje horizontal soportado por **rodamientos de bolas de alta resistencia**. Junto con las **tuberías de engrase prolongadas** y el **motor protegido frente a la humedad**, garantizan una eficiencia operativa óptima durante todo el año.
- La **pantalla** de seguridad fácilmente desmontable protege el sistema de ventilación. Se puede acceder al motor del ventilador desde el exterior de la unidad.



### 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.
- Una **balsa de agua fría** con: **puerta de** acceso circular, **filtros** anticavitación y **llenado** fácilmente accesibles desde el lado de entrada del aire.



¿Necesita más información? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local.