

# HXI

## Torres de enfriamiento de circuito cerrado



### Ventajas clave

- Sin penacho
- Gran ahorro de agua
- Ahorro de costes

#### Características de HXI

Flujo combinado, ventilador centrífugo, tiro inducido  
Enfriamiento húmedo-seco híbrido

#### Rango de capacidad

hasta 1290 kW

#### Temperatura máxima de entrada del fluido

82 °C

#### Aplicaciones típicas

- Sistemas de climatización y aplicaciones industriales de tamaño mediano o grande
- Requisitos de ahorro de agua
- Requisitos de reducción del penacho

## Sin penacho

- **Funcionamiento húmedo** sin penacho **gracias a las [baterías aleteadas secas](#)** opcionales, que reducen el aire impulsado desde la batería principal.

## Gran ahorro de agua

- **Sistema de control de flujo patentado inteligente.**  
Con una [válvula de 3 vías](#) para el ajuste preciso de la temperatura de salida del fluido y un ahorro de agua anual incomparable.
- Perfil de carga adaptable al funcionamiento **en seco, adiabático** o combinado **húmedo-seco**.

## Ahorro de costes

- **Enfriamiento evaporativo** MÁS UN [sistema de transferencia de calor combinado](#) exclusivo para minimizar el consumo de energía en todo el sistema.
- **Ventilador axial** que proporciona la mitad del consumo de los rivales y una enorme capacidad de celda simple, permitiéndole ahorrar aún más.
- Menos consumo de agua = menos costes de agua = **menos gastos de tratamiento de agua**

## Bajo mantenimiento y fácil inspección

- **Inspeccione y realice el** mantenimiento de las torres HXI de manera segura y con una **comodidad sin igual mientras se mantiene de pie** en el interior.
- La unidad HXI cuenta con un **amplio plénum** (área interna) y un acceso sencillo para inspección/mantenimiento.
- **Acceso a la pasarela interna a través de una puerta grande con bisagras:** no es necesario vaciar la balsa para inspeccionar el interior de la unidad.
- Facilidad para inspeccionar la **batería** durante el funcionamiento desde el exterior o desde el interior a través de los **módulos de eliminadores de gotas desmontables**.
- Facilidad para inspeccionar el **relleno** desde el interior y a través de los **filtros de acción múltiples desmontables** desde el exterior.
- Las hojas de [relleno BACross](#) patentadas reducen las incrustaciones, por lo que facilitan la inspección completa del interior del relleno sin necesidad de desmontaje. [Paquetes de relleno BACross](#) opcionales para la eliminación y la limpieza rápida y fácil del relleno.
- Balsa de agua fría autolimpiable y relleno sobre **balsa inclinada** para el lavado de la suciedad y los residuos.
- Cajón anticavitación del **filtro de succión** extraíble.
- Llenado, vaciado y rebosadero fácilmente **accesibles desde el exterior** para su limpieza e inspección.



## Funcionamiento flexible

- El **sistema de motores múltiples de los ventiladores** dispone de motor y conjunto de transmisión independientes para cada ventilador con una partición de plenum para permitir el funcionamiento independiente de cada ventilador. Para un control de la capacidad adicional o un ventilador de reserva en caso de fallo del ventilador.
- Distintos **materiales resistentes a la corrosión**, que incluyen el [revestimiento híbrido Baltibond®](#) para una larga vida útil garantizada.
- **Entrada de aire y descarga en un único lado** que se adaptan a la mayoría de recintos.
- **Sistema de transferencia de calor exclusivo y patentado**: con [flujo combinado](#) a través de una batería del intercambiador de calor y un paquete de relleno para aplicaciones de temperatura finas y retos térmicos.
- **Sistema de control de flujo** patentado inteligente.

## Máxima seguridad operativa

- Las unidades HXI, fáciles de limpiar e inspeccionar, **reducen los riesgos higiénicos** derivados de las bacterias o la película de su interior.
- **Los filtros de acción múltiple** bloquean la luz solar para evitar el crecimiento biológico en la torre, filtrar el aire y evitar las salpicaduras de agua al exterior.
- El [relleno BACross](#) patentado reduce la aparición de incrustaciones.
- Los **eliminadores de gotas** certificados por Eurovent impiden el escape de gotas al aire.

¿Está interesado en la **torre de enfriamiento híbrida de circuito cerrado HXI para el enfriamiento de su fluido del proceso**? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) para obtener más información.

## Descargas

- [HXI Torres de enfriamiento de circuito cerrado](#)
- [HXI hybrid closed circuit cooling tower \(brochure\)](#)
- [Operating and Maintenance HXI](#)
- [Rigging and Installation HXI](#)
- [Combined Flow Technology](#)