# 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

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/HXI

## 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.

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/HXI

## 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 plénum 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

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/HXI