

# HXC

## Condensadores refrigerantes



### Ventajas clave

- Máximo ahorro de agua
- Sin penacho
- Carga de refrigerante reducida

#### Características de HXC

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

#### Rango de capacidad

550 - 1900 kW  
(para modelos de célula simple, R717 kW nominales)

#### Temperatura máxima de entrada del fluido

82 °C

#### Aplicaciones típicas

- Aplicaciones de refrigeración industrial
- Requisitos de ahorro de agua
- Requisitos de reducción del penacho



## Ahorro de agua

- [Diferentes modos de funcionamiento](#) a lo largo del año. En los periodos de mayor actividad en verano, HXC funciona como condensador evaporativo. En otros periodos, **las compuertas modulantes de entrada del aire** incrementan el flujo de aire, aumentando la capacidad de condensación y ahorrando agua. En invierno es posible el funcionamiento en seco.

## Sin penacho

- La combinación de una transferencia de calor por evaporación, sensible y adiabática reduce la aparición de penachos.
- En invierno, **HXC funciona en seco**.
- Funcionamiento húmedo sin penacho **gracias a las** baterías aleteadas secas opcionales, que reducen el aire impulsado desde la batería principal.

## Carga de refrigerante reducida

- **La menor superficie de batería** (gracias al sistema de transferencia de calor combinado patentado) implica menos carga de refrigerante y unos costes globales del sistema reducidos.

## Inspección y mantenimiento fáciles.

- **Inspeccione y realice el mantenimiento** de los condensadores HXC de manera segura y con una **comodidad sin igual mientras se mantiene de pie** en el interior.
- La unidad HXC cuenta con un **amplio plenum** (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.

## Ahorro de energía



- **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**

## Funcionamiento flexible

- **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.
- Distintos materiales resistentes a la corrosión, que incluyen el **revestimiento híbrido Baltibond®** para una larga vida útil garantizada.
- **Entrada de aire y descarga únicas** que se adaptan a la mayoría de recintos.

## Máxima seguridad operativa

- Las unidades HXC, 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.
- **Eliminadores de gotas** certificados por Eurovent para impedir el escape de gotas al aire.

¿Desea utilizar el condensador híbrido HXC para su aplicación de refrigeración industrial? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) para obtener más información.

## Descargas

- [HXC Condensadores refrigerantes](#)
- [HXC Intelligent hybrid condenser - brochure](#)
- [Operating and Maintenance HXC](#)
- [Rigging and Installation HXC](#)
- [Combined Flow Technology](#)