

# CXVE

## Condensadores refrigerantes



### Ventajas clave

- Extraordinaria eficiencia energética
- Bajo mantenimiento y fácil inspección
- Control de higiene inigualable

#### Características de CXVE

- Flujo combinado, ventilador axial, tiro inducido
- Diseño de batería conforme a la Directiva 2014/68/EU

#### Rango de capacidad

475 - 2770 kW  
(para modelos de célula simple, R717 kW nominales)

#### Aplicaciones típicas

- Aplicaciones de refrigeración industrial con bajos requerimientos de sonido y energía.



## Extraordinaria eficiencia energética

- [Enfriamiento evaporativo](#). MÁS UN [sistema de transferencia de calor combinado](#) exclusivo para minimizar el consumo de energía en todo el sistema. Este diseño de flujo combinado patentado por BAC garantiza una eficiencia sin igual en la evacuación del calor con el mínimo consumo de energía posible.
- **El ventilador axial utiliza la mitad de energía** que unidades similares de ventilador centrífugo.
- [Relleno BACross® II](#) configurado en fábrica para un contacto agua/aire sin igual y una caída de la presión de aire mínima. Garantiza **una eficiencia óptima del condensador**.
- **Motores de ventilador de alta eficiencia.**

## Bajo mantenimiento y fácil inspección

- Posibilidad de inspeccionar el **sistema de distribución de agua** (ramales de pulverización y pulverizadores) desde el exterior de la unidad **durante su funcionamiento**. Inspeccione y realice el mantenimiento de los condensadores CXVE de manera segura y con una **comodidad sin igual mientras se mantiene de pie** en el interior.
- La unidad CXVE cuenta con un **amplio plénum** (área interna) y un **acceso sencillo para inspección/mantenimiento**.
- **Acceso a la pasarela interna opcional 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® II](#) patentadas reducen las incrustaciones y disponen de soporte telescópico, por lo que facilitan la inspección completa del interior del relleno sin necesidad de desmontaje.
- Balsa de agua fría autolimpiable y relleno sobre **balsa inclinada** para el lavado de la suciedad y los residuos.
- Se puede acceder **fácilmente** a los ventiladores desde el interior y el exterior
- El puerto de limpieza opcional **ayuda a eliminar** sedimentos y lodo de la balsa de la torre de enfriamiento.
- Cajón anticavitación del **filtro de succión** extraíble.
- Llenado, vaciado y rebosadero fácilmente **accesibles** para su limpieza e inspección.

## Control de higiene inigualable

- Los condensadores CXVE, fáciles de limpiar e inspeccionar, **reducen los riesgos higiénicos** derivados de las bacterias (como legionela) o la película de su interior.
- Las hojas de [relleno BACross® II](#) patentadas reducen las incrustaciones y disponen de soporte telescópico, por lo que facilitan la inspección Y la limpieza completas del interior del relleno sin necesidad de desmontaje.
- **Los filtros de acción múltiple** bloquean la luz solar para evitar el crecimiento biológico en la torre, filtrar



- el aire y detener las salpicaduras de agua al exterior.
- Los **eliminadores de gotas** de alta eficiencia certificados por Eurovent impiden el escape de gotas al aire.
  - El puerto de limpieza opcional **ayuda a eliminar** sedimentos y lodo de la balsa de la torre de enfriamiento.
  - El sistema de filtración de la balsa opcional **evita que los sedimentos se depositen en la balsa de agua fría**.

## Carga de refrigerante reducida

- Se necesita una menor **superficie de batería** gracias al sistema de transferencia de calor combinado patentado. De este modo, la carga de refrigerante también es menor.
- El uso de una carga refrigerante menor **reduce** la carga operativa global y los **costes del sistema**.

## Funcionamiento fiable durante todo el año

- 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.
- El **sistema de motores múltiples de los ventiladores** dispone de motor y conjunto de transmisión independientes para cada ventilador, que permiten el funcionamiento en espera 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 únicas** que se adaptan a la mayoría de recintos.

## Diseño ultrasilencioso

- Las unidades CXVE cuentan con **ventiladores axiales de bajo nivel sonoro** para un ruido ambiental mínimo. Para reducir este ruido aún más, escoja un ventilador ultrasilencioso.
- Disponen de atenuación del sonido diseñada, evaluada y clasificada en fábrica en la entrada de aire para reducir aún más el ruido durante el funcionamiento. Entrada de aire de lado único y una **parte trasera del condensador más silenciosa** para zonas más sensibles a los ruidos.
- El [relleno BACross® II](#) conduce el agua hacia la balsa con suavidad, **eliminando los ruidos procedentes de las salpicaduras**.

## Fácil de instalar

Los condensadores CXVE se construyen en fábrica y, en los modelos de mayor tamaño, se envían en secciones para reducir el tamaño y el peso totales, permitiendo **un sencillo montaje de las secciones en el centro de trabajo** con una grúa pequeña.

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



## Descargas

- [CXVE Condensadores refrigerantes](#)
- [CXVE condensadores evaporativos](#)
- [Mantenimiento CXVE](#)
- [Montaje CXVE](#)
- [CXVE Propuesta de Valor](#)
- [Aviko - The Netherlands - CXVE](#)
- [Repuestos para CXVE](#)
- [Oportunidades de Actualización CXVE](#)
- [Combined Flow Technology](#)