



Mayor capacidad  
por huella  
del mercado



**FXVS**

Torre de enfriamiento de  
circuito cerrado



## EXTRAORDINARIA EFICIENCIA ENERGÉTICA

### CONSUMO DE ENERGÍA MINIMIZADO EN TODO EL SISTEMA

La combinación del enfriamiento evaporativo y el **sistema patentado de transferencia combinada de calor** (bobina en el relleno) ofrece un consumo de energía minimizado en todo el sistema.

Los **ventiladores axiales**, con motores de alta eficiencia, consumen la mitad de energía que los ventiladores centrífugos similares.

El **relleno BACross II** viene configurado de fábrica para un contacto agua/aire sin igual y una caída mínima de la presión del aire. Esto garantiza una eficiencia óptima de la torre de refrigeración.

Para optimizar aún más el rendimiento energético, el sistema de ventiladores de última generación **MATRXDRIVE de BAC** está disponible de forma opcional. Este diseño de transmisión directa ofrece una fiabilidad y un rendimiento de nivel superior. El **MATRXDRIVE** define un nuevo estándar en eficiencia y comodidad, ya que no requiere mantenimiento.



## BAJO MANTENIMIENTO Y FÁCIL INSPECCIÓN

### LA INSPECCIÓN Y EL MANTENIMIENTO PUEDEN REALIZARSE CÓMODAMENTE

Las **láminas de relleno BACross II patentadas** reducen las incrustaciones y tienen soporte telescópico, lo que permite una inspección completa sin necesidad de desmontarlas.

La **gran puerta de acceso** con bisagras, el **espacioso pleno** y la **pasarela interna** proporcionan una accesibilidad inigualable a todos los componentes críticos sin necesidad de desmontar piezas.

Fácil inspección de la batería durante el funcionamiento desde el exterior o desde el interior mediante **los módulos eliminadores de gotas desmontables**.



## RENDIMIENTO FIABLE DURANTE TODO EL AÑO

### TIEMPO MÁXIMO DE ACTIVIDAD Y LONGITUD

El rendimiento térmico está **probado y certificado por CTI-Eurovent**.

Amplia gama de materiales de construcción, desde acero galvanizado (Baltiplus) hasta el exclusivo revestimiento híbrido Baltibond® y acero inoxidable (AISI 304L y 316L).

El **conjunto de motor y accionamiento independiente por ventilador** ofrece redundancia en caso de fallo del ventilador.



# FXVS

## Torre de enfriamiento de circuito cerrado

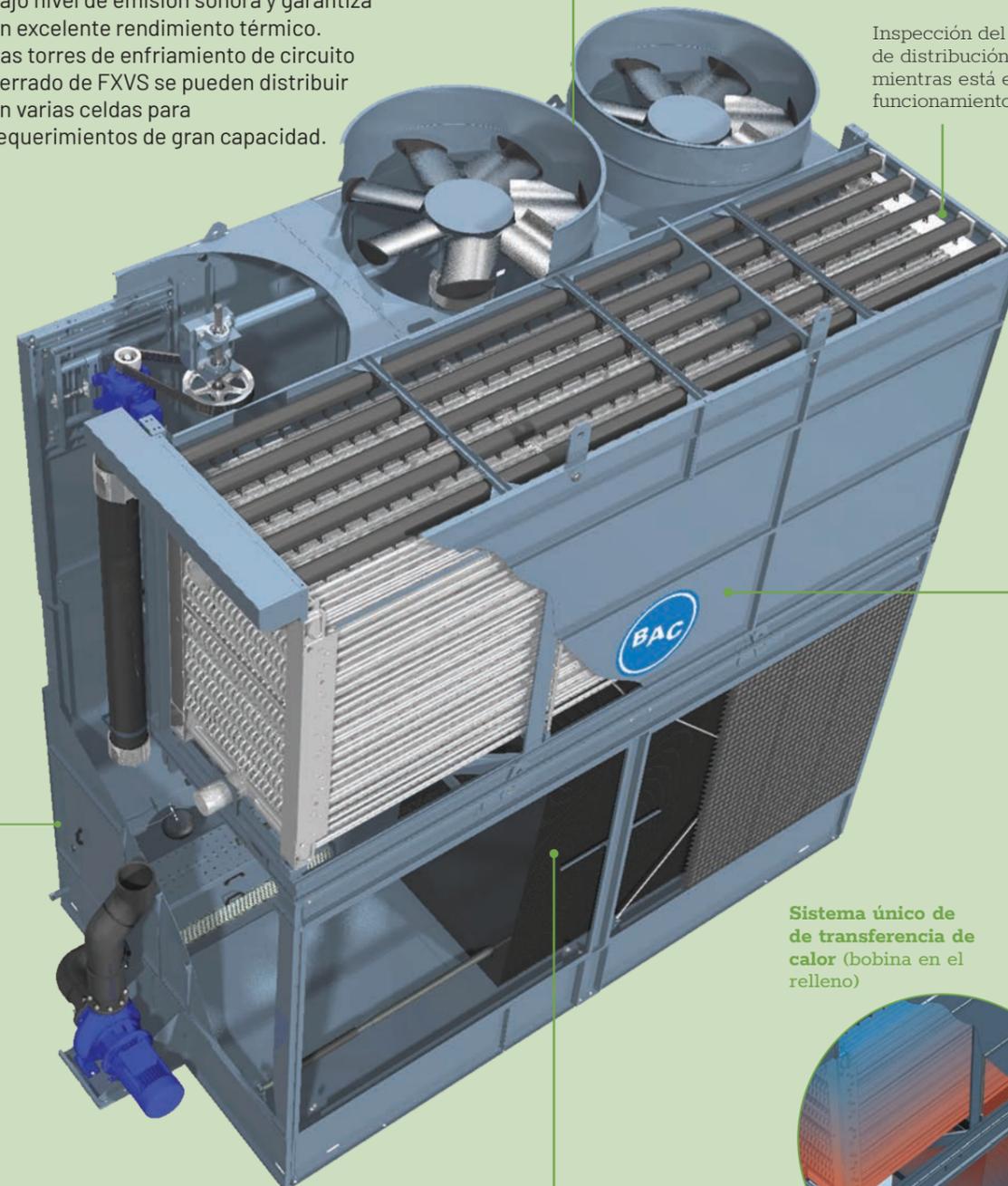
### Mayor capacidad por huella del mercado

Las torres de enfriamiento de circuito cerrado de FXVS utilizan ventiladores axiales energéticamente eficientes con bajo nivel de emisión sonora y garantiza un excelente rendimiento térmico. Las torres de enfriamiento de circuito cerrado de FXVS se pueden distribuir en varias celdas para requerimientos de gran capacidad.

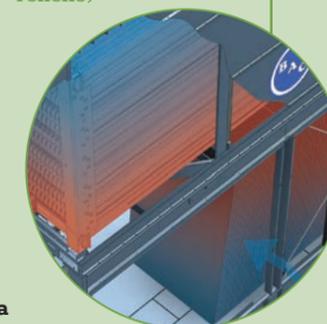
El **MATRXDRIVE**, equipado con motores de imanes permanentes y variadores de frecuencia (VFD) integrados conectados a una caja de bornas



Inspección del sistema de distribución de agua mientras está en funcionamiento



Sistema único de **transferencia de calor** (bobina en el relleno)



Gran puerta de acceso, espacioso plenum y pasarela interior para una **accesibilidad inigualable**

Hojas de relleno con soporte telescópico para una **inspección y limpieza completas sin desmontaje**



## CONTROL DE HIGIENE INIGUALABLE

### FÁCIL DE LIMPIAR Y FÁCIL DE INSPECCIONAR

Las láminas de relleno **BACross II** patentadas reducen las incrustaciones y tienen soporte telescópico, lo que permite **una inspección y limpieza completas sin necesidad de desmontarlas**.

Los eliminadores de gotas de alta eficacia **certificados por Eurovent** evitan que las gotas se escapen al aire.

Los protectores de entrada combinados **bloquean la luz solar** para evitar el crecimiento biológico, filtran el aire e impiden que el agua salpique al exterior.



## DISEÑO ULTRASILENCIOSO

### ADECUADO PARA LOS CRITERIOS SONOROS MÁS ESTRUCTOS

Ventiladores axiales de bajo nivel sonoro de serie. Ventiladores Whisper Quiet disponibles para **reducir aún más el ruido**.

Entrada de aire por un solo lado y **torre trasera más silenciosa** para las zonas más sensibles al ruido.

Atenuación acústica disponible para los **requisitos sonoros más estrictos**.



## FÁCIL DE INSTALAR

### FÁCIL MONTAJE IN SITU

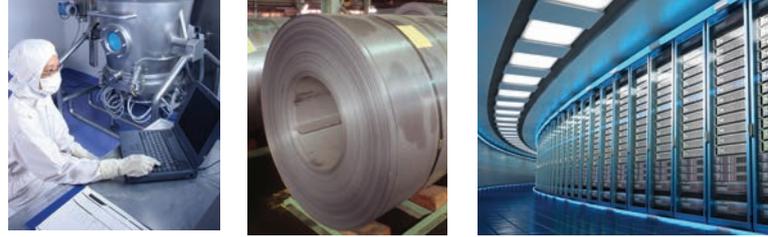
Construido en fábrica y **enviado en secciones** para reducir el tamaño y el peso totales, lo que permite un fácil montaje in situ con una grúa más pequeña.

## ¿NECESITA MÁS INFORMACIÓN?

**PÓNGASE EN CONTACTO CON SU REPRESENTANTE DE BAC LOCAL.**



More than 80 years of  
experience and know-how



## QUIÉNES SOMOS

BAC se enorgullece de ser el socio mundial de enfriamiento. Creamos soluciones sostenibles de enfriamiento para el confort, enfriamiento de procesos y refrigeración para los entornos más esenciales y exigentes del planeta.

## REINVENTANDO EL ENFRIAMIENTO PARA SOSTENER EL PLANETA

Nuestra historia empezó con una única batería de enfriamiento, sencilla pero revolucionaria, construida a mano en el garaje de nuestro fundador en 1938. En tan solo unas décadas, las soluciones de ahorro energético de BAC para refrigeración y enfriamiento de alta capacidad ya superaban a los sistemas tradicionales en todo el mundo.

En la actualidad, gracias a la ayuda de miles de clientes y socios, nuestro competente equipo de empleados-propietarios, inventores y reinventores trabaja prácticamente en todo el mundo para resolver los mayores problemas de enfriamiento del planeta, como solo BAC puede hacerlo.

## LA PASIÓN QUE NOS HACE AVANZAR

Líderes como usted llevan más de 85 años recurriendo a BAC en busca de orientación especializada y respuestas innovadoras en enfriamiento sostenible y de alto rendimiento. Su confianza en la experiencia, la dedicación y el espíritu pionero de los más de 2000 integrantes del equipo en todo el mundo es el legado que nos impulsa a crecer, año tras año.

Sabemos que las relaciones son la parte más importante de todo lo que hacemos. Más que fabricantes, estamos orgullosos de atenderle como auténticos socios. Trabajando codo con codo y paso a paso, nuestro equipo está a su disposición para asesorarle desde la primera pregunta, a lo largo de todo el ciclo de vida del equipo BAC y más allá.

## TECNOLOGÍA QUE ENFRÍA EL MUNDO

La ingeniería de equipos concienciada con el respeto al medio ambiente y el ahorro de recursos no es nueva para BAC. Así es como hemos creado nuestra empresa desde el primer día.

Año tras año, renovamos y ampliamos nuestro compromiso de modernizar continuamente la industria del enfriamiento con el fin de mejorar la salud del planeta, la salud humana y la capacidad de mantener ambas en equilibrio, ahora y en el futuro.

Desde los productos que fabricamos y las relaciones que forjamos hasta los objetivos y las normas que definimos, BAC seguirá ampliando los límites de lo que puede ser el enfriamiento sostenible. Y cómo puede ayudarnos a avanzar más, juntos.



[www.BaltimoreAircoil.com](http://www.BaltimoreAircoil.com)  
[www.BacSustainability.com](http://www.BacSustainability.com)  
[Europe@BaltimoreAircoil.com](mailto:Europe@BaltimoreAircoil.com)

