FXVS

Torres de enfriamiento de circuito cerrado

Ventajas clave

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

Características de FXVS

Flujo combinado, ventilador axial, tiro inducido

Rango de capacidad

hasta 1890 kW

Distribución de agua

presurizada

Temperatura máxima de entrada del fluido

82 °C

Aplicaciones típicas

- Sistemas de refrigeración y aplicaciones industriales de tamaño pequeño a mediano como ciclos de bombeo de agua caliente y enfriamiento de compresores de aire.
- Recintos estrechos e instalaciones que requieren una única entrada de aire.
- Ideal para la sustitución de unidades

This file has been generated from the BAC website on: 21/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/FXVS

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 de la torre de enfriamiento**.
- **Motores de ventilador de alta eficiencia.**

Bajo mantenimiento y fácil inspección

- Inspeccione y realice el mantenimiento de las torres de manera segura y con una **comodidad sin igual mientras se mantiene de pie** en el interior.
- La unidad FXVS 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.
- Posibilidad de inspeccionar el **sistema de distribución de agua** (ramales de pulverización y pulverizadores) desde el exterior de la unidad **durante su funcionamiento**.
- 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

- Las torres FXVS, 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.

- **Eliminadores de gotas** de alta eficiencia para evitar el escape de gotas al aire . Su rendimiento ha sido evaluado y certificado por Eurovent.
- 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**.

Rendimiento fiable durante todo el año

- El **rendimiento térmico** de la unidad FXVS ha sido comprobado y certificado por **CTI-Eurovent**.
- 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 FXVS 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 de la torre más silenciosa** para zonas más sensibles a los ruidos.
- El relleno BACross II conduce el agua hacia la balsa con suavidad, **eliminado los ruidos procedentes de las salpicaduras.**

Fácil de instalar

- Las torres de enfriamiento FXVS 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 la torre de enfriamiento FXVS para refrigerar su agua de proceso? Póngase en contacto con su representante de BAC local.

Descargas

This file has been generated from the BAC website on: 21/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/FXVS

- FXVS Torres de enfriamiento de circuito cerrado
- FXVS torres de enfriamiento de circuito cerrado (brochure)
- Mantenimiento FXVS
- Montaje FXVS
- BAC - Eurovent Certification (ES)
- Repuestos para FXVS
- Oportunidades de Actualización FXVS
- Combined Flow Technology

This file has been generated from the BAC website on: 21/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/FXVS