S3000E

Torres de enfriamiento abiertas

Ventajas clave

- Niveles sonoros extremadamente reducidos, unidades de ventilador axial de flujo a contracorriente de rendimiento superior
- Ahorro de energía sin igual con una amortización inferior a 2 años
- Mantenimiento reducido y fácil inspección, así como una reducción del 25 % en los costes de mantenimiento anuales

Características de S3000E

Flujo cruzado, ventilador axial, tiro inducido

Rango de capacidad

18-285 l/s

Distribución de agua

Por gravedad, con balsas divisorias para un caudal variable

Temperatura máxima del agua de entrada

55 °C para relleno estándar
60°C con relleno alternativo

Aplicaciones típicas

- Sistemas de climatización y aplicaciones industriales de tamaño mediano o grande
- Sustitución de torres ensambladas en obra

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/S3000E

Niveles sonoros extremadamente bajos

- Una selección de distintos tipos de ventiladores, como ventiladores axiales de bajo nivel sonoro y ventiladores ultrasilenciosos para un **ruido ambiental mínimo**
- El relleno BACross conduce el agua hacia la balsa con suavidad, **eliminando los ruidos procedentes de las salpicaduras.**
- Pruebe nuestra línea XES1500E con motores más pequeños para un nivel sonoro extremadamente reducido.
- Disponen de atenuación del sonido diseñada, evaluada y clasificada en fábrica en la entrada de aire y la descarga para reducir aún más el ruido durante el funcionamiento.

Ahorro de energía sin igual

- **Enfriamiento evaporativo** para un ahorro de energía en todo el sistema a temperaturas de funcionamiento más bajas.
- **El ventilador axial** utiliza **la mitad de energía** que unidades similares de ventilador centrífugo.
- **Ahorre kW en su bomba.** Menos presión de bombeo para este sistema de distribución de agua por gravedad. En periodos de carga reducida, las **balsas divisorias** cierran parcialmente la balsa de agua caliente**, ahorrando energía de la bomba**.
- Relleno BACross configurado en fábrica para un contacto aire/agua máximo y una pérdida de carga del aire reducida que resultan en una eficacia óptima de la torre de enfriamiento con un consumo energético limitado.
- **Motores de ventilador de alta eficiencia**
- Línea XES1500E con motores pequeños para reducir el consumo eléctrico con la misma capacidad de enfriamiento.

Bajo mantenimiento y fácil inspección

- La S3000E cuenta con un **amplio plénum** (área interna) y **un acceso sencillo** para una inspección y un mantenimiento seguros de los componentes interiores de la unidad. **Comodidad sin igual mientras se está** en el interior.
- Mejore el interior de la unidad con una **escalera y una plataforma** para acceder de forma rápida y segura a todos los componentes de la unidad.
- **Acceso a la pasarela interna opcional a través de una puerta grande con bisagras**: no es necesario vaciar la balsa para la inspección del interior de la unidad o el paquete de relleno.
- Puede inspeccionar y limpiar con facilidad el núcleo del relleno de BACross **lámina a lámina sin necesidad de desmontarlo.** El diseño de BACross reduce la formación de incrustaciones. **Soportes telescópicos** opcionales para una sustitución sencilla de las láminas.
- El relleno incluye **eliminadores de gotas** integrados evaluados y certificados por Eurovent.
- Posibilidad de inspeccionar el **sistema de distribución de agua** (balsa de agua caliente y pulverizadores) desde el exterior de la unidad **durante su funcionamiento**.
- Las tapas de la bandeja de distribución opcionales evitan la acumulación de residuos en la unidad.
- Balsa de agua fría autolimpiable y relleno sobre **balsa inclinada** para el lavado de la suciedad y los

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/S3000E

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.
- El sistema de filtración de la balsa opcional evita que los sedimentos se depositen en la balsa de agua fría.
- Distintos materiales resistentes a la corrosión, que incluyen el revestimiento híbrido Baltibond® para una larga vida útil garantizada.

Control de higiene inigualable

- Las torres S3000E, fáciles de limpiar e inspeccionar, **reducen los riesgos higiénicos** derivados de las bacterias (como legionela) o la película de su interior.
- Balsa de agua fría autolimpiable y relleno sobre **balsa inclinada** para el lavado de la suciedad y los residuos.
- El relleno BACross reduce la formación de incrustaciones y permite una limpieza fácil lámina a lámina sin necesidad de desmontaje.
- El relleno incluye **eliminadores de gotas** integrados evaluados y certificados por Eurovent.
- **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.
- Las tapas de la bandeja de distribución opcionales evitan la acumulación de residuos en la unidad.
- 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.

Funcionamiento fiable durante todo el año

- Prestaciones térmicas de primer nivel que cubren **cualquier necesidad de caudal y temperatura.**
- Las prestaciones térmicas de las torres de enfriamiento S3000E han sido evaluadas y certificadas por Eurovent.
- El relleno de láminas patentado de BACross con **un contacto máximo entre aire y agua** proporciona unas prestaciones de transferencia de calor imbatibles.
- Distintos materiales resistentes a la corrosión, que incluyen el revestimiento híbrido Baltibond único y paneles de sección de intercambio térmico para una larga vida útil garantizada.
- Sistema de transmisión con reductor opcional para una mayor eficacia y menos mantenimiento.

¿Desea utilizar la torre de enfriamiento S3000E para refrigerar su agua de proceso? Póngase en contacto con su representante de BAC local.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/S3000E

Descargas

- S3000E Torres de enfriamiento abiertas
- S3000E Torres de enfriamiento abiertas - brochure
- Mantenimiento S3000E
- Montaje S3000E
- Repuestos para S3000E
- Oportunidades de Actualización S3000E

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/S3000E