

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



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



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.



Descargas

- [S3000E Torres de enfriamiento abiertas](#)
- [S3000E Torres de enfriamiento abiertas - brochure](#)
- [Mantenimiento S3000E](#)
- [Montaje S3000E](#)
- [Repuestos para S3000E](#)
- [Oportunidades de Actualización S3000E](#)