PTE

Torres de enfriamiento abiertas

Ventajas clave

- Bajo consumo eléctrico
- Nivel sonoro reducido
- Facilidad de mantenimiento

Características de PTE

Contraflujo, ventilador axial, tiro inducido

Rango de capacidad

10-140 l/s

Distribución de agua

Presurizado

Temperatura máxima del agua de entrada

55 °C para relleno estándar
65 °C con relleno alternativo

Aplicaciones típicas

- Aplicaciones industriales de tamaño pequeño a grande
- Aplicaciones de agua sucia
- Sustitución de torres ensambladas en obra con unidades sin balsa

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/PTE

Bajo consumo eléctrico

- 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.
- Las prestaciones térmicas de PTE han sido evaluadas y certificadas por Eurovent.
- Elevada eficacia del relleno Versapak probada en fábrica con un máximo contacto aire/agua a bajas pérdidas de carga del aire
- **Motores de ventilador de alta eficiencia**

Nivel sonoro reducido

- La PTE cuenta con ventiladores axiales de bajo nivel sonoro. Para reducir este ruido aún más, escoja un ventilador ultrasilencioso.
- La atenuación de sonido diseñada, probada y calificada en fábrica está disponible para una reducción del ruido aún mayor en la impulsión.
- Los silenciadores de agua permiten alcanzar niveles sonoros similares a los de las torres de flujo cruzado. Los silenciadores de agua presentan siempre ventiladores ultrasilenciosos.

Facilidad de mantenimiento

- La torre de enfriamiento abierta PTE tiene un **mantenimiento más sencillo que el de** otras torres de enfriamiento de flujo a contracorriente inducido.
- Distribución del agua **BranchLok**: ramales extraíbles para una fácil limpieza.
- **Filtros de acción múltiple** para facilitar la extracción sin herramientas.
- Módulos de paquetes de relleno, con asas **y paneles laterales desmontables** opcionales para una inspección y una sustitución más sencillas.
- **Ajustadores de motor**: de acceso externo y con una llave de bloqueo para alinear el motor y tensar las correas con facilidad.
- **Acceso completo a la balsa de agua fría** al retirar los filtros de acción múltiple.
- **Ventiladores fácilmente accesibles a través de una puerta de acceso corredera.**
- 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.

Envío e instalación de PTE sencillos

- El **sistema InterLok libre de fugas** permite un rápido **montaje de la torre PTE en obra**. Instale la balsa en la sección superior sin masilla selladora de por medio.
- El tamaño compacto de PTE la hace **perfecta para espacios reducidos**.
- En muchos casos se puede **enviar mediante contenedores**.

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/PTE

Seguridad operativa

- Las torres PTE, 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.
- **Eliminadores de gotas** de alta eficacia comprobados en fábrica 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.
- El sistema de filtración de la balsa opcional evita que los sedimentos se depositen en la balsa de agua fría.

¿Está interesado en las torres de enfriamiento PTE para el enfriamiento de su agua del proceso? Póngase en contacto con su representante de BAC para obtener más información.

Descargas

- PTE Torres de enfriamiento abiertas
- PTE torres de enfriamiento abiertas (brochure)
- Operating and Maintenance PTE
- Rigging and Installation PTE

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/PTE