

# VERTEX

## Condensadores refrigerantes



### Ventajas clave

- Fiabilidad
- Fácil acceso y seguridad
- Bajo mantenimiento y fácil inspección

### **VERTEX**<sup>TM</sup> EVAPORATIVE CONDENSER

#### Características de VERTEX

- Contraflujo, ventilador axial, tiro forzado
- Diseño de batería conforme a la Directiva 2014/68/CE

#### Rango de potencia nominal

655 - 2785 kW  
(para modelos de célula simple, R717 kW nominales)

#### Aplicaciones típicas

- Aplicaciones de refrigeración industrial centradas en la fiabilidad, la eficiencia y un mantenimiento mínimo
- Recintos estrechos e instalaciones que requieren una única entrada de aire
- Funcionamiento en seco en invierno



## Funcionamiento fiable garantizado

- Disfrute de total tranquilidad con un funcionamiento ininterrumpido con varios ventiladores, motores y bombas redundantes operativas.
- Varios ventiladores con transmisión individual garantizan la **redundancia** y seguridad operativa.
- Los ventiladores, el motor y el sistema de transmisión (correa trapezoidal) se encuentran en la sección de **aire seco**, lo que evita la humedad y la condensación. No hay piezas móviles externas, lo que contribuye a soportar las condiciones meteorológicas más duras.
- Distintos materiales resistentes a la corrosión, que incluyen el **revestimiento híbrido Baltibond®** para una larga vida útil garantizada.

## Bajo mantenimiento y fácil inspección

- Inspeccione y realice el mantenimiento de los condensadores Vertex® de manera segura y con una **comodidad sin igual mientras se mantiene de pie** en el interior de la pasarela interna.
- **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.
- Facilidad para inspeccionar la **batería** desde el exterior o desde el interior a través de los **módulos de eliminadores de gotas desmontables** o la **pasarela interna**.
- El acceso a nivel del suelo al sistema de transmisión, bombas y cuadros de bornas del motor elimina la necesidad de plataformas o escaleras.
- **Reduce los costes de mano de obra de mantenimiento un 50 %** y resuelve los riesgos de los espacios confinados con un interior amplio y transitable, así como una entrada y salida fáciles.

## Más compacto

- Diseño compacto para **espacios confinados**.
- La entrada del aire por un solo lado permite la instalación junto a **paredes sólidas**.
- Las unidades Vertex® se **montan en fábrica**.
- Enviamos los modelos de mayor tamaño en 2 secciones para reducir el tamaño y el peso de la sección más pesada, facilitando así **su montaje en obra** con grúas más pequeñas.
- Vertex ofrece una gran capacidad y un mínimo peso en funcionamiento. **Ahorre en soportes de acero** para colocar bajo el equipo y en el propio edificio en instalaciones de cubierta.

## Fácil acceso y seguridad

- Limpieza sencilla e higiene mejorada con una **balsa de agua inclinada** y compacta.
- Los **filtros de aire** bloquean la luz solar para impedir el crecimiento biológico en la unidad y detienen las salpicaduras de agua al exterior sin reducir la capacidad del condensador.
- Cajón anticavitación del **filtro de succión** extraíble.
- Llenado, vaciado y rebosadero **fácilmente accesibles** para su limpieza e inspección.
- Los **eliminadores de gotas** de alta eficiencia certificados por Eurovent impiden el escape de gotas al



aire.

- 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.

## Eficiencia energética

- Los condensadores evaporativos alcanzan las temperaturas de condensación más bajas y, por tanto, reducen al mínimo el consumo de energía del sistema.
  - La mayor capacidad por huella aporta mayor capacidad o menor consumo de energía para muchos trabajos de sustitución.
  - Los ventiladores axiales, con motores de alta eficiencia, consumen la mitad de energía que los ventiladores centrífugos similares.
- 
- **¿Le interesa el condensador evaporativo Vertex® para su aplicación de refrigeración industrial?** Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) para obtener más información.

## Descargas

- [Condensador Evaporativo Vertex - Brochure](#)
- [Mantenimiento Vertex](#)
- [Lizado e Instalacion Vertex](#)
- [Repuestos Vertex](#)
- [Oportunidades de Actualizacion Vertex](#)
- [Vertex Condensador Evaporativo](#)