

PCE

Condensadores refrigerantes



Ventajas clave

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

Características de PCE

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

Rango de capacidad

525 - 2715 kW
(para modelos de célula simple, R717 kW nominales)

Aplicaciones típicas

- Aplicaciones de refrigeración industrial
- Requisitos de funcionamiento en seco en invierno



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.
- **Batería de alta eficiencia** probada en fábrica.
- **Motores de ventilador de alta eficiencia**

Nivel sonoro reducido

- La PFE 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

- **Mantenimiento más sencillo que** en otros condensadores de flujo a contracorriente de tiro inducido.
- Distribución del agua **BranchLok™**: ramales extraíbles para una fácil limpieza.
- **Filtros de acción múltiple** para facilitar la extracción sin herramientas.
- **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.
- Cajón anticavitación del **filtro de succión** extraíble.

Seguridad operativa

- **Circuito cerrado** que impide la entrada de contaminantes suspendidos en el aire o la formación de incrustaciones en el sistema.
- Los condensadores PCE, fáciles de limpiar e inspeccionar, **reducen los riesgos higiénicos** derivados de las bacterias 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.
- **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.

Envío e instalación de PCE sencillos



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

¿Le interesa el condensador evaporativo PCE para su aplicación de refrigeración industrial?

Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) para obtener más información.

Descargas

- [PCE Condensadores refrigerantes](#)
- [BAC condensadores](#)
- [Operating and Maintenance PCE](#)
- [Rigging and Installation PCE](#)