



# TrilliumSeries Condensador - Modelo TRC<sup>®</sup>

Enfriamiento adiabático



## Ventajas clave

- Redundancia
- Diseño optimizado
- Mínimo mantenimiento e inspección sencilla



### Características del condensador adiabático TrilliumSeries - modelo TRC

Contraflujo, preenfriamiento adiabático, ventilador axial, tiro inducido

### Rango de potencia nominal

430 - 1990 kW

### Temperatura máxima de entrada del fluido

Consultar a fábrica

### Aplicaciones típicas

- Aplicaciones de climatización e industriales
- Ubicaciones con disponibilidad limitada de agua y de espacio
- Aplicaciones industriales de alta temperatura

## Redundancia

- **Gran cantidad de ventiladores** que ofrecen un grado inigualable de **capacidad de respaldo** y redundancia garantizada.
- Los **paneles de separación internos** opcionales crean conductos de aspiración de aire individuales para cada ventilador, **eliminando la pérdida de prestaciones térmicas** debido a que el aire elude la batería de enfriamiento a través de un ventilador inactivo.
- Las unidades con recirculación por bomba en los preenfriadores adiabáticos tienen **suministro de agua en la parte superior** de las placas, lo que garantiza una reserva en caso de avería de la bomba.
- Los **controles óptimos** garantizan pleno rendimiento incluso en caso de pérdida del controlador o de las comunicaciones.

## Diseño optimizado

- Las secciones de canalones cortas con orificios en patrón de diamante y con distribución de bomba desde el centro garantizan una **óptima distribución de agua**.
- Panel independiente con interfaz PLC.

## Mínimo mantenimiento e inspección sencilla

- **Todos los componentes críticos están situados en el exterior**, brindando un fácil acceso en todo momento.
- Los motores del ventilador se pueden sustituir con plena seguridad tanto para el técnico encargado como para la unidad. **No existe riesgo de daños en componentes críticos** tales como intercambiadores de calor y paneles cierre de la base.
- El **mantenimiento de la bomba durante el funcionamiento adiabático** a través de puerta de acceso grande en el preenfriador.
- **Fácil limpieza** del sistema de distribución de agua desde la plataforma del ventilador.

## Fiabilidad incomparable

- Todos los elementos estructurales están protegidos con el **Revestimiento híbrido Baltibond** que ofrece la misma esperanza de vida útil de confianza que el acero inoxidable 304L.
- Protección especial antiabrasiva en los paneles que garantiza la **durabilidad en condiciones difíciles**.
- El revestimiento epoxi (opcional) de las aletas de la batería aumenta la **resistencia frente a un entorno húmedo**, altos niveles de cloruros y otros agentes corrosivos.

## Seguridad higiénico-sanitaria

- Sin formación de aerosoles, los condensadores adiabáticos TrilliumSeries modelo TRC **minimizan el riesgo de legionella**.
- Todos los componentes que entran en contacto con agua **se drenan por completo**, no se almacena



agua en el equipo durante el funcionamiento en seco.

- Los condensadores adiabáticos TrilliumSeries - modelo TRC enfrían el aire de entrada sin transferir agua a la batería seca, **evitando el posible crecimiento incontrolado de algas y la corrosión.**

## Listo para funcionar

- Desde hace más de una década ofrecemos **controles de eficacia demostrada.**
- Todos los **parámetros específicos de la operativa en particular se comprueban y se ajustan de fábrica** antes del envío del equipo.
- Diversas estrategias de control permiten ajustarse a cualquier necesidad de proceso con el mínimo coste operativo.

**¿Está interesado en el condensador adiabático TrilliumSeries - modelo TRC para enfriar su fluido del proceso?**

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

## Descargas

- [TrilliumSeries Condensador adiabático, modelo TRC](#)
- [Repuestos para TRC - TrilliumSeries enfriador adiabático](#)
- [Mantenimiento TRC](#)
- [Izado TRC](#)
- [TRC](#)
- [Por qué comprar equipos adiabáticos BAC?](#)