



**La más alta  
condensación de  
mayor capacidad con  
la eficiencia más fiable  
durante toda su vida útil**



**POLAIRIS**   
Condensador evaporativo - Modelo PLC3



## FIABILIDAD INCOMPARABLE

### MÁXIMA VIDA ÚTIL Y DURABILIDAD

El sistema de ventiladores, múltiple e independiente, proporciona una fiabilidad óptima y garantizan la redundancia.

El revestimiento híbrido Baltibond se incluye de serie para aumentar al máximo la vida útil del equipo con una resistencia a la corrosión equivalente al acero inoxidable 304L.

Permite el funcionamiento en seco.

# Condensador evaporativo Polairis™

**La más alta condensador de mayor capacidad con la eficiencia más fiable durante toda su vida útil.**

El condensador evaporativo Polairis™ consigue un nuevo nivel de fiabilidad. Este equipo innovador, el cual incorpora ventiladores radiales altamente eficientes y diseño DiamondClear®, ofrece un funcionamiento fiable a lo largo del tiempo con una elevada eficiencia energética, además de una accesibilidad única y sencilla junto con unos requisitos de mantenimiento mínimos.

Acceso total a todos los componentes críticos



Diseño DiamondClear®

Sistema de ventiladores acoplamiento directo

Bomba interna

Puerta de acceso grande



## EFICIENCIA ENERGÉTICA

### HASTA UN 50 % DE AHORRO EN COMPARACIÓN CON LOS VENTILADORES CENTRÍFUGOS CONVENCIONALES

Los condensadores evaporativos ofrecen temperaturas de condensación más bajas y, por tanto, minimizan el consumo energético de la instalación.

Los sistemas de ventiladores de velocidad variable con ventiladores radiales y acoplamiento directo ofrecen una eficiencia superior.

El diseño de la unidad optimizado con ventiladores, en combinación con el diseño DiamondClear®, permite una distribución de aire uniforme en todo el espacio de la batería, consiguiendo unas prestaciones térmicas óptimas.



## HIGIENE SUPERIOR

### REDUCCIÓN DE LOS RIESGOS HIGIÉNICOS

El diseño DiamondClear® ofrece un funcionamiento de autolimpieza continua.

Una balsa de recogida completamente encapsulada elimina cualquier entrada de luz solar, impidiendo el crecimiento biológico.

Durante la parada, las superficies inclinadas drenan completamente, evitando el estancamiento del agua y el riesgo de sedimentación.



## ULTRASILENCIOSO

### ADECUADO PARA LOS CRITERIOS ACÚSTICOS MÁS EXIGENTES

Ventiladores radiales silenciosos de serie.

El diseño DiamondClear® minimiza el ruido de las salpicaduras de agua, lo que elimina la necesidad de silenciadores de agua en la balsa.

Disponible atenuación sonora para los requisitos acústicos más exigentes.



## SEGURIDAD HIGIÉNICO SANITARIA CON UN MANTENIMIENTO MÍNIMO

### 70 % DE REDUCCIÓN DE COSTES DE MANTENIMIENTO

Los ventiladores EC no requieren de ningún tipo de mantenimiento.

La puerta de acceso de tamaño grande y las lamas deflectoras con diseño DiamondClear® aportan una facilidad de acceso incomparable a todos los componentes fundamentales sin necesidad de desmontar piezas.

El funcionamiento continuo y autolimpiable del diseño DiamondClear® reduce notablemente la necesidad de mantenimiento gracias a la disminución de la formación de depósitos y el crecimiento biológico.

La bomba interna, protegida de la intemperie, garantiza una larga vida útil.

## ¿Necesita más información?

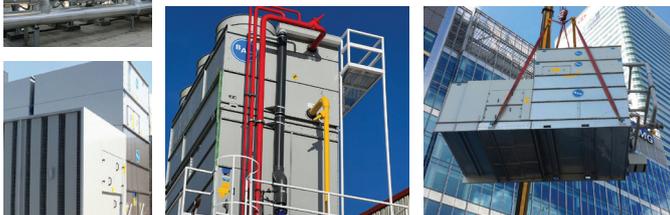
Póngase en contacto con su representante de BAC local.



# MÁS DE 80 AÑOS DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS

Con miles de instalaciones de éxito en todo el mundo, Baltimore Aircoil Company cuenta con la **experiencia en aplicación y sistemas** necesaria para ayudarle en el diseño, la instalación y la operativa de su equipo de enfriamiento.

Las aplicaciones de BAC **dan servicio en todos los mercados**: aire acondicionado, fabricación industrial, refrigeración, refrigeración de distritos y centros de datos, aplicaciones farmacéuticas y aplicaciones de baterías de vehículos eléctricos y **proporcionan soluciones para todas las distintas necesidades de enfriamiento de los clientes.**



## FIABILIDAD - En BAC nos preocupamos de la calidad de nuestro trabajo y de la relación con nuestros clientes.

BAC ofrece productos de **la máxima calidad**. Llevamos a cabo pruebas acústicas y de prestaciones térmicas a escala real en nuestros laboratorios y participamos en todos **programas de prestaciones térmicas existentes** para nuestros productos. Esto garantiza una **cadena de suministro de confianza** y una **capacidad de producción flexible** que satisface las necesidades de requisitos o proyectos de cualquier tamaño. Contamos con **ingenieros expertos** en toda Europa dispuestos a ayudarle y ofrecerle asistencia con un objetivo común: desarrollar y suministrar productos de enfriamiento que respondan plenamente a sus necesidades. Mediante **software especializado** seleccionamos los equipos de enfriamiento evaporativo más adecuados, además de facilitarle cálculos de inversión y costes anuales de operación. Antes, durante o después de la instalación, BAC también ofrece **asistencia in situ** y **piezas de repuesto** para unidades de hasta 20 años de antigüedad.

## INNOVACIÓN - En BAC nos apasiona la innovación.

La inversión continua en investigación, combinada con las **instalaciones de laboratorio de I+D más avanzadas del sector**, permite a BAC ofrecer constantemente los productos tecnológicamente más avanzados para superar tanto los estándares de la industria como las necesidades de nuestros clientes. Por consiguiente, BAC cuenta con **más de 100 patentes**. Apasionados por la innovación desde hace más de 80 años, hoy adoptamos ampliamente la innovación y la creatividad en todas nuestras funciones y procesos empresariales para conseguir nuevos niveles de liderazgo en el sector. Nos impulsa aportar nuevos valores para el futuro.

## SOSTENIBILIDAD - En BAC nos inspiramos en la naturaleza.

Llevamos más de 80 años contribuyendo a que nuestros clientes consigan sus objetivos de sostenibilidad. Actualmente **incorporamos la sostenibilidad no solo en lo QUE hacemos sino, también en CÓMO lo hacemos**. Fomentamos y cultivamos la innovación sostenible en todos los procesos de negocio de BAC. Nuestros objetivos de sostenibilidad nos guían cada día para convertirnos en el **proveedor líder de soluciones de enfriamiento sostenibles**. Nos comprometemos a ser su socio más sostenible.

[www.BaltimoreAircoil.com](http://www.BaltimoreAircoil.com)  
[www.BacSustainability.com](http://www.BacSustainability.com)  
[europa@BaltimoreAircoil.com](mailto:europa@BaltimoreAircoil.com)



**BALTIMORE  
AIRCOIL COMPANY**



**BLUE** by nature  
**GREEN** at heart

