



Máximas prestaciones térmicas durante todo el año



POLAIRIS 

Torre de enfriamiento de circuito cerrado Polairis™ - Modelo PLF2



FIABILIDAD SIN IGUAL

MÁXIMA VIDA ÚTIL Y DURABILIDAD

El sistema de ventiladores EC, múltiples e independientes, brinda una fiabilidad óptima y garantiza la redundancia.

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

Permite el funcionamiento en seco.

Rendimiento térmico de la unidad comprobado y certificado por CTI-Eurovent.



SEGURIDAD HIGIÉNICO-SANITARIA

QUE BRINDA UN ENTORNO DE TRABAJO SEGURO

El diseño DiamondClear® ofrece una operación de limpieza automática continua. Durante los períodos de parada las superficies inclinadas se drenan por completo evitando el agua estancada y el riesgo de sedimentación de impurezas.

Una balsa de acumulación completamente revestida elimina la incidencia de la luz solar, impidiendo el crecimiento biológico.

Revestimiento híbrido Baltibond® para un acabado superficial liso que reduce el desarrollo de biofilm.



MANTENIMIENTO MÍNIMO E INSPECCIÓN SENCILLA

25 % DE REDUCCIÓN DE COSTES DE MANTENIMIENTO

Accesibilidad inigualable a la balsa, transmisiones y ventiladores en la sección seca a través de dos puertas de acceso grandes a nivel del suelo.

Revestimiento híbrido Baltibond® para un acabado superficial liso que facilita la limpieza interna.

Los ventiladores de acoplamiento directo no requieren ningún mantenimiento.

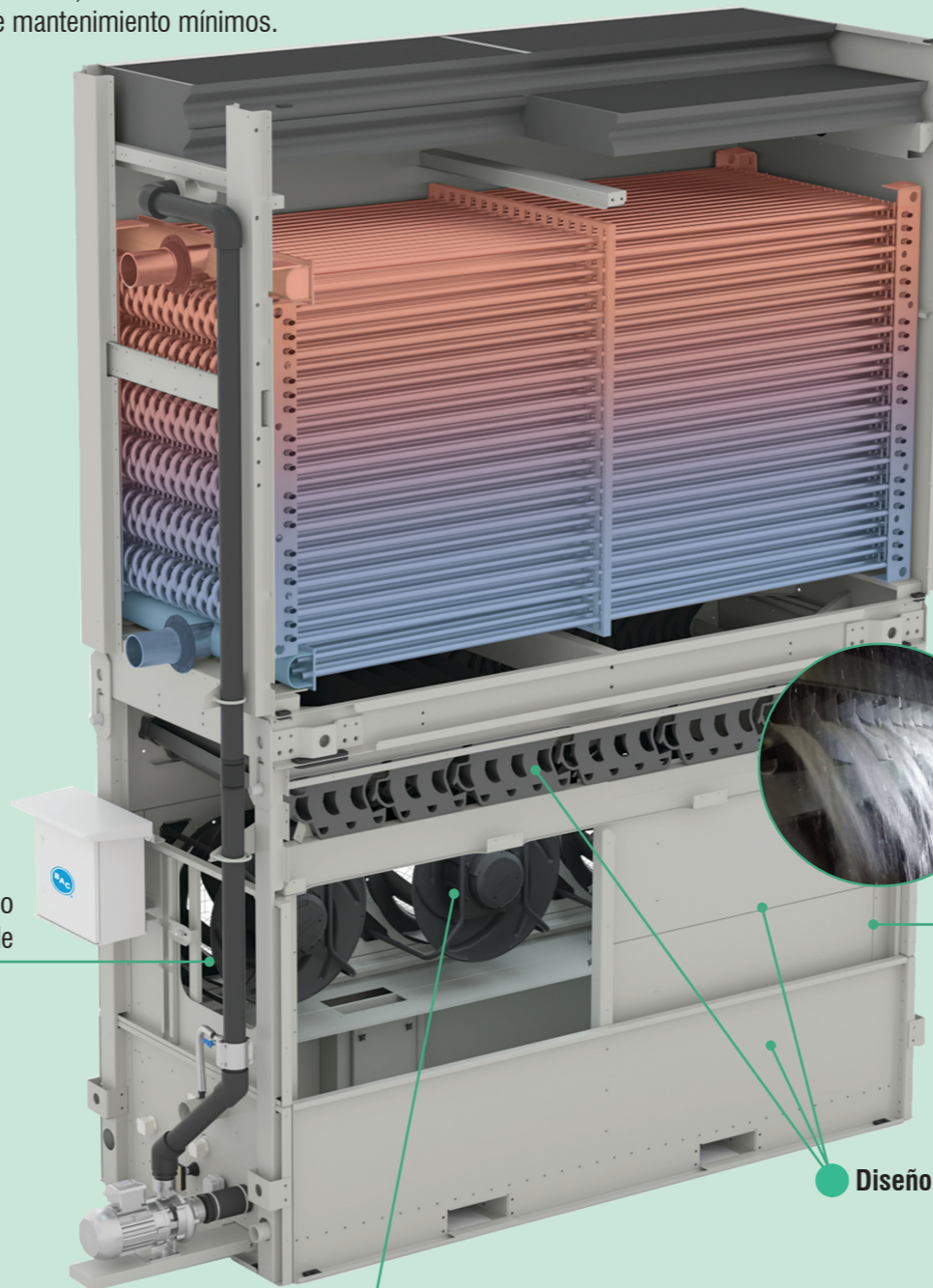
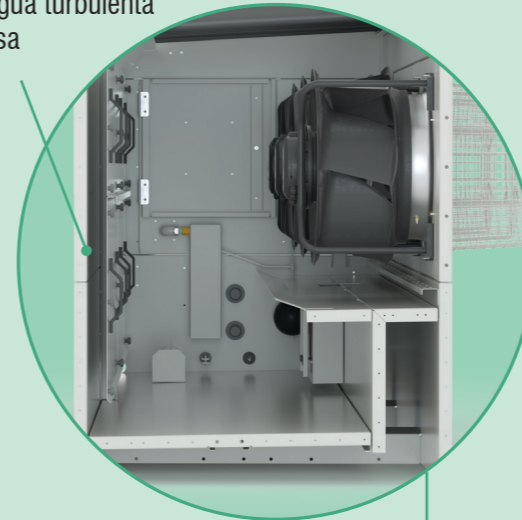
La pared con doble aislamiento dirige la agua de pulverización hacia la balsa de acumulación, lo que la somete a mayores turbulencias, reduciendo la necesidad de la limpieza de la balsa de acumulación.

Torre de enfriamiento de circuito cerrado Polairis™ - Modelo PLF2

Máximas prestaciones térmicas durante todo el año

La torre de enfriamiento de circuito cerrado Polairis™ consigue un nuevo nivel de fiabilidad. Este equipo innovador, que incorpora ventiladores radiales altamente eficientes con motores EC y diseño DiamondClear®, ofrece un funcionamiento fiable con una elevada eficiencia energética durante todo el año, además de unos requisitos de mantenimiento mínimos.

Pared con doble aislamiento para agua turbulenta en balsa



Puerta de acceso grande

Diseño DiamondClear®

Sistema de ventiladores EC



INSTALACIÓN FLEXIBLE

DISEÑADO PENSANDO EN LA FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La electrónica integrada de los motores EC elimina la necesidad de VFD externos, filtros de electrónica y cables apantallados.

Los ventiladores están precableados a la caja de bornas evitando el cableado eléctrico in situ.

La entrada de aire por un solo lateral y los potentes ventiladores radiales permiten la instalación en interior y en espacios reducidos.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

PRESTACIONES TÉRMICAS CERTIFICADAS DURANTE TODO EL AÑO

Los sistemas de ventiladores EC de velocidad variable con ventiladores radiales y transmisión directa ofrecen una eficiencia superior.

Consumo de energía reducido con velocidades de ventilador más bajas en comparación con los motores de CA tradicionales con VFD externos.

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



BAJO NIVEL DE RUIDO

ADECUADO PARA LOS CRITERIOS ACÚSTICOS MÁS EXIGENTES

Ventiladores radiales silenciosos de serie.

El diseño DiamondClear®, en combinación con la pared con doble aislamiento, minimiza el ruido provocado por las salpicaduras de agua, eliminando la necesidad de silenciadores de agua en la balsa.

Se dispone de atenuación sonora para los requisitos acústicos más exigentes.

¿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.