



Verflüssiger mit der höchsten Kapazität der zuverlässigsten Effizienz über die gesamte Lebensdauer



POLAIRIS 
Verdunstungsverflüssiger, Modell PLC3



BEISPIELLOSE ZUVERLÄSSIGKEIT

MAXIMALE BETRIEBSZEIT UND LANGLEBIGKEIT

Mehrere, unabhängige Lüftersysteme bieten optimale Zuverlässigkeit und garantieren Redundanz.

Baltibond® Hybrid-Kunststoffbeschichtung wird für maximale Lebensdauer der Geräte standardmäßig geliefert, mit Korrosionsbeständigkeit, die SST 304L entspricht.

Trockenbetrieb möglich.

Polairis™ Verdunstungs- verflüssiger

Verflüssiger mit der höchsten Kapazität der zuverlässigsten Effizienz über die gesamte Lebensdauer

Der BAC Polairis™-Verdunstungsverflüssiger bringt Zuverlässigkeit auf eine neue Ebene. Dieses innovative Gerät, das mit hocheffizienten rückwärts gekrümmten Radiallüftern und dem DiamondClear® Design ausgestattet ist, bietet langen und störungsfreien, energieeffizienten Betrieb in Kombination mit herausragender Zugänglichkeit und minimalem Wartungsbedarf.

Vollständiger Zugang zu allen kritischen Komponenten



ULTRA KOMPAKT

KONZIPIERT FÜR KOMPACTE RAUM

Einseitiger Lufteintritt für die Installation an festen Wänden. Innenaufstellung möglich, da die Radialventilatoren Ansaug- oder Ausblasrohrleitungen ermöglichen.

2,40 m breite, im Werk montierte Abschnitte, für minimale Frachtkosten mit Standard-LKW. Größere Geräte verfügbar, um die Kapazität pro Gerät zu maximieren.



HERVORRAGENDE HYGIENE MIT MINIMALER WARTUNG

70% REDUZIERUNG DER WARTUNGSKOSTEN

EC-Lüftersysteme benötigen überhaupt keine Wartung.

Mannsgröße Zugangstür und Einlassjalousien des DiamondClear® Designs sorgen für beispiellose Zugänglichkeit zu allen kritischen Komponenten, ohne dass Teile entfernt werden müssen.

Der selbstreinigende Dauerbetrieb des DiamondClear® Designs verringert den Wartungsbedarf durch Verringerung der Kalkbildung und des biologischen Wachstums erheblich.

Interne Pumpe, die vor Witterungseinflüssen geschützt ist, gewährleistet Langlebigkeit im Einsatz.



DiamondClear® Design

Direkt angetriebenes Lüftersystem

Interne Pumpe

Mannsgröße Zugangstür



ENERGIEEFFIZIENT

BIS ZU 50% ENERGIEEINSPARUNG VERGLICHEN ZU KONVENTIONELLER RADIALVENTILATOREN

Verdunstungsverflüssiger erreichen die niedrigsten Verflüssigungstemperaturen und minimieren dadurch den Energieverbrauch des gesamten Systems.

EC-Lüftersysteme mit variabler Drehzahl und direkt angetriebenen, rückwärts gekrümmten Radiallüftern sorgen für hervorragende Effizienz.

Optimierte Bauweise mit Lüfterdesign in Kombination mit DiamondClear® Design führt zu einheitlicher Luftverteilung über die gesamte Fläche des Rohrbündels für optimale thermische Leistung.



SUPERB HYGIENE

GERINGERE HYGIENERISIKEN

Das DiamondClear® Design bietet einen kontinuierlichen Selbstreinigungsprozess.

Ein vollständig umschlossenes Auffangbecken verhindert das Eindringen von Sonnenlicht und damit biologisches Wachstum.

Bei Stillstand laufen die geneigten Flächen vollständig ab, wodurch stagnierendes Wasser und die Gefahr der Ablagerung von Verunreinigungen vermieden werden.



ULTRA LEISE

GEEIGNET FÜR DIE HÄUFSTIGSTEN SCHALLANFORDERUNGEN

Leise Radiallüfter als Standard.

DiamondClear® Design minimiert Geräusche durch spritzendes Wasser und beseitigt so die Notwendigkeit von Wasserschaldämpfern im Becken.

Für strengste Schallanforderungen ist eine Schalldämpfung erhältlich.

Weitere Informationen?

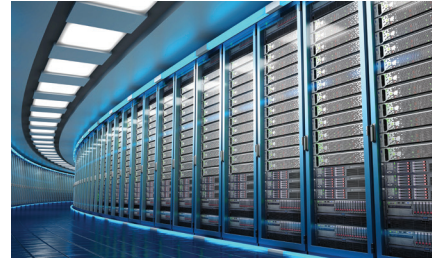
Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung.



ÜBER 80 JAHRE ERFAHRUNG UND KNOW-HOW

Mit Tausenden erfolgreich funktionierender Installationen weltweit hat Baltimore Aircoil Company die **Anwendungs- und Systemerfahrung**, um Ihnen bei der Auslegung, der Installation und beim Betrieb Ihrer Kühlgeräte zu helfen.

BAC-Anwendungen **können in allen Märkte eingesetzt werden** – Klimaanlage, industrielle Fertigung, Kühlung, Fern- und Rechenzentrumskühlung, pharmazeutische Anwendungen und Elektrofahrzeug-Batterieanwendungen – und **bieten Lösungen für die verschiedensten Kühlanforderungen von Kunden.**



ZUVERLÄSSIGKEIT - Wir bei BAC legen höchsten Wert auf hochwertige Arbeit und gute Kundenbeziehungen

BAC liefert die **hochwertigsten Produkte**. Wir organisieren umfangreiche thermische Leistungs- und Akustiktests in unseren Labors und nehmen an allen **bestehenden Programmen zur thermischen Leistung teil**, die für unsere Produkte existieren. Wir stellen eine **zuverlässige Lieferkette** sicher und haben eine **flexible Produktionskapazität**, die die Bedürfnisse jeder Projektgröße oder Anforderung erfüllen. Wir haben **erfahrene Techniker** in ganz Europa, die Sie mit einem gemeinsamen Ziel unterstützen: Entwicklung und Lieferung von Kühlprodukten, die Ihre Anforderungen vollständig erfüllen. Mit **spezieller Software** wählen wir die geeignetsten Verdunstungskühlgeräte, kombiniert mit Berechnungen der Investition und der jährlichen Betriebskosten. Vor, während oder nach der Produktinstallation bietet BAC außerdem **Unterstützung vor Ort** und **Ersatzteile** für bis zu 20 Jahre alte Geräte.

INNOVATION - Wir bei BAC lieben Innovation

Durch kontinuierliche Investitionen in die Forschung und dank eines der **fortschrittlichsten F&E-Labors** dieses Industriezweigs ist BAC dauerhaft in der Lage, Spitzentechnologie anzubieten, die nicht nur die Industriestandards, sondern auch die Kundenbedürfnisse weit übertrifft. So ist BAC heute **Inhaber von über 100 Patenten**. Unsere seit mehr als 80 Jahren ungebrochene Leidenschaft für Innovation hat dazu geführt, dass wir heute Innovation und Kreativität flächendeckend in all unseren Geschäftsfunktionen und -prozessen einsetzen und so eine zunehmend größere Führungsrolle in der Branche übernehmen. Unsere Motivation: Neue Werte für Ihre Zukunft.

NACHHALTIGKEIT - Wir bei BAC lassen uns von der Natur inspirieren

Seit über 80 Jahren helfen wir unseren Kunden, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Heute integrieren wir **Nachhaltigkeit nicht nur in das WAS, sondern auch in das WIE unserer Arbeit**. Nachhaltige Innovation wird in allen Geschäftsprozessen von BAC gefördert und kultiviert. Unsere Nachhaltigkeitsziele sind jeden Tag aufs Neue der **rote Faden auf unserem Weg zur Marktführerschaft im Bereich der nachhaltigen Kühllösungen**. Unser Ziel ist es, Ihr nachhaltigster Geschäftspartner zu sein.



www.BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com
europe@BaltimoreAircoil.com



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

**BLUE by nature
GREEN at heart**