



# Ein gutes Gefühl bei halbierten Energie- kosten



**POLAIRIS**   
Verdunstungsverflüssiger, Modell PLC2



## BEISPIELLOSE ZUVERLÄSSIGKEIT

### MAXIMALE BETRIEBSZEIT UND LANGLEBIGKEIT

Mehrere, unabhängige **EC-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.



## ENERGIEEFFIZIENT

### ÜBER 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 **EC-Lüftersystemen** in Kombination mit **DiamondClear® Design** führt zu einheitlicher Luftverteilung über die gesamte Fläche des Rohrbündels für optimale thermische Leistung.



## ULTRA LEISE

### GEEIGNET FÜR DIE HÄUFSTIGSTEN SCHALLANFORDERUNGEN

Leise Radiallüfter als Standard.

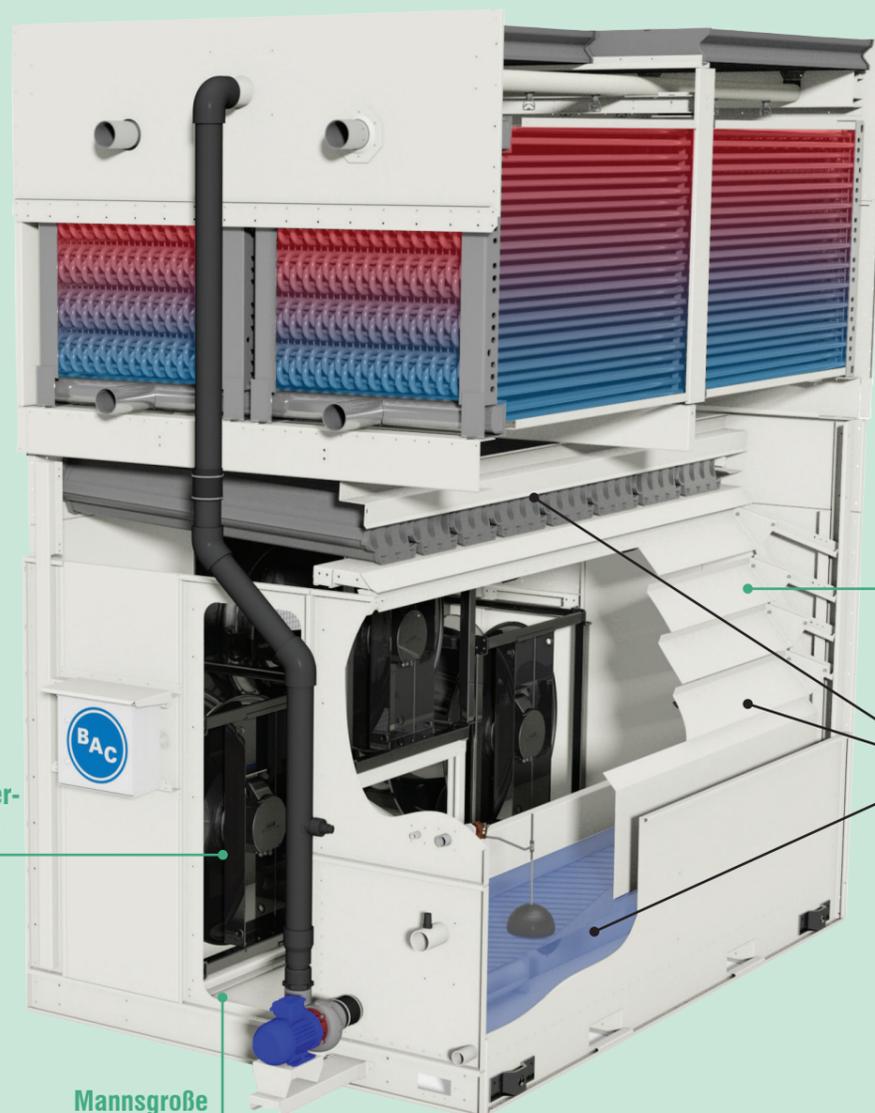
**DiamondClear® Design** minimiert Geräusche durch spritzendes Wasser und beseitigt so die Notwendigkeit von Wasserschalldämpfern im Becken.

Für strengste Schallanforderungen ist eine Schalldämpfung erhältlich.

# Polairis™ Verdunstungs- verflüssiger

### Ein gutes Gefühl bei halbierten Energiekosten

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



EC-Lüftersysteme

DiamondClear® Design

Manngroße Zugangstür



## HERVORRAGENDE HYGIENE MIT MINIMALER WARTUNG

### 70% REDUZIERUNG DER WARTUNGSKOSTEN

**EC-Lüftersysteme** benötigen überhaupt keine Wartung.

**Manngroße 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.



## OPTIMIERT FÜR TRANSPORT UND PROBLEMLOSE AUFSTELUNG

### FREQUENZUMFORMER UND ABGESCHIRMTE SIGNALKABEL ENTFALLEN

Die integrierte Elektronik des **EC-Lüftersystems** beseitigt die Notwendigkeit externer FU. Die Motoren sind mit dem Schaltschrank verkabelt, um zeitaufwändige Verkabelung vor Ort zu vermeiden.

2,40 m breite, im Werk montierte Abschnitte, für minimale Frachtkosten mit Standard-LKW.

Einseitiger Lufteinlass und rückwärts gekrümmte Radiallüfter ermöglichen die Aufstellung in Innenräumen und in begrenzten Räumen.

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.