



Condenseur le plus  
fiable avec l'efficacité  
la plus fiable à vie



**PLC3**

Condenseur évaporatif



## FIABILITÉ EXCEPTIONNELLE

### DISPONIBILITÉ ET DURÉE DE VIE MAXIMALES

Les **systèmes de ventilation** offrent une fiabilité optimale et garantissent la redondance.

Le revêtement hybride Baltibond® est utilisé en standard pour assurer une durée de vie maximale à l'équipement, et une résistance à la corrosion équivalant à celle de l'acier inoxydable 304L.

Le fonctionnement à sec est possible.



## ULTRA COMPACT

### CONÇU POUR LES ESPACES CONFINÉS

L'entrée d'air d'un seul côté permettent une installation à côté de murs solides. Installation à l'intérieur possible car les ventilateurs radiaux permettent la pose de gaines d'aspiration ou de refoulement.

Des sections de 2,4 m de large sont construites en usine afin de minimiser les coûts de transport avec des camions standard. Des appareils plus grandes sont disponibles pour maximiser la capacité par appareil.



## MAINTENANCE MINIMALE ET FACILE À INSPECTER

### 70 % DE RÉDUCTION DES COÛTS DE MAINTENANCE

Les **systèmes de ventilation EC** ne nécessitent aucune maintenance.

La **porte d'accès à dimension d'homme** offre une accessibilité inégalée aux composants critiques (bassin, entraînement et ventilateurs) sans devoir démonter des pièces.

Le fonctionnement autonettoyant continu du **système DiamondClear® Design** réduit de manière significative le besoin de maintenance grâce à la diminution de l'entartrage et du développement biologique.

La **pompe interne**, protégée des éléments, assure la longévité de l'utilisation.

# PLC3

Polairis™

## Condenseur évaporatif

### Condenseur le plus fiable avec l'efficacité la plus fiable à vie

Le condenseur évaporatif Polairis™ présente un niveau de fiabilité supérieur. Cet appareil innovant intègre des ventilateurs radiaux à haut rendement ainsi, que le système DiamondClear® Design, et garantit un fonctionnement efficace de longue durée et sans problèmes, ainsi qu'une accessibilité inégalée et un besoin minimal de maintenance.

Accès complet à tous les composants critiques



Système DiamondClear® Design

Système de ventilation à entraînement direct

Pompe interne

Porte d'accès à dimension d'homme



## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

### JUSQU'À 50 % D'ÉCONOMIES PAR RAPPORT AUX VENTILATEURS CENTRIFUGES CONVENTIONNELS

Les condenseurs évaporatifs produisent les températures de condensation les plus basses et minimisent ainsi la consommation d'énergie du système.

Les **systèmes de ventilation** à vitesse variable avec ventilateurs radiaux à entraînement direct assurent une efficacité supérieure.

La conception optimisée de l'appareil avec **systèmes de ventilation** en combinaison avec le **système DiamondClear® Design** assure une distribution uniforme de l'air sur toute la surface de la batterie pour une performance thermique optimale.



## HYGIÈNE IRRÉPROCHABLE

### RÉDUCTION DES RISQUES D'HYGIÈNES

Le **système DiamondClear® Design** offre un fonctionnement autonettoyant continu.

Un **bassin de collecte entièrement encastré** élimine toute pénétration de la lumière du soleil, empêchant ainsi toute croissance biologique.

À l'arrêt, les plans inclinés se vident complètement, évitant ainsi la stagnation de l'eau et le risque de sédimentation des impuretés.



## CONCEPTION ULTRA SILENCIEUSE

### SATISFAIT AUX CRITÈRES DE BRUIT LES PLUS RIGoureux

**Ventilateurs radiaux** silencieux de série.

Le **système DiamondClear® Design** minimise le bruit du rejaillissement d'eau, éliminant le besoin de silencieux à eau dans le bassin.

Un **atténuateur acoustique** est disponible pour les exigences les plus strictes en la matière.

**PLUS D'INFO?**  
**CONTACTEZ VOTRE**  
**REPRÉSENTANT BAC LOCAL.**

Plus de 80 ans d'expérience  
et de savoir-faire



## QUI SOMMES-NOUS ?

BAC est fier d'être le partenaire mondial du refroidissement. Nous créons des solutions durables de refroidissement pour le confort, de refroidissement de processus et de réfrigération pour les environnements les plus essentiels et les plus exigeants de la planète.

## RÉINVENTER LE REFROIDISSEMENT POUR UN MONDE PLUS DURABLE

Notre histoire commence avec une seule batterie de refroidissement, simple mais révolutionnaire, fabriquée à la main dans le garage de notre fondateur en 1938. En l'espace de quelques décennies, les solutions d'économie d'énergie de BAC pour le refroidissement et la réfrigération à haute capacité ont surpassé les systèmes traditionnels dans le monde entier.

Aujourd'hui, avec l'aide de milliers de clients et de partenaires, notre équipe passionnée d'employés-proprétaires, d'inventeurs et de réinventeurs travaille sur presque tous les continents pour résoudre les plus grands défis du monde en matière de refroidissement, comme seul BAC sait le faire.

## LA PASSION QUI NOUS FAIT AVANCER

Depuis plus de 85 ans, des leaders comme vous se tournent vers BAC pour obtenir des conseils d'experts et des réponses innovantes en matière de refroidissement durable et performant. Votre confiance à l'égard de l'expérience, du dévouement et de l'esprit pionnier de plus de 2 000 membres de l'équipe mondiale est l'héritage que vous nous avez légué et que nous sommes amenés à développer, année après année. Nous savons que tout ce que nous bâtissons repose principalement sur l'aspect relationnel. Nous sommes bien plus qu'un simple fabricant. Et en cela, nous sommes fiers de vous servir en tant que véritable partenaire. Travaillant côte à côte et étape par étape, notre équipe est là pour vous guider dès votre première question, tout au long du cycle de vie de votre équipement BAC et au-delà.

## UNE TECHNOLOGIE QUI RAFRAÎCHIT LE MONDE

La conception d'équipements respectueux de l'environnement et économes en ressources n'est pas une nouveauté pour BAC. C'est sur cette base que nous avons bâti notre entreprise depuis le premier jour.

Chaque année, nous renouvelons et développons notre engagement à réinventer continuellement l'industrie du refroidissement, de manière à promouvoir une planète plus saine et une meilleure santé humaine, tout en maintenant l'équilibre entre les deux, aujourd'hui comme demain. Qu'il s'agisse des produits que nous fabriquons ou des relations que nous établissons, ou encore des objectifs et des normes que nous fixons, BAC n'a de cesse de repousser les limites du refroidissement durable. Et de la façon dont nous progressons ensemble.



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

