



# La tranquillité d'esprit pour un coût énergétique réduit de moitié



**POLAIRIS**   
Condenseur évaporatif, Modèle PLC2



## FIABILITÉ EXCEPTIONNELLE

### DISPONIBILITÉ ET DURÉE DE VIE MAXIMALES

Les **systèmes de ventilation EC** 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.



## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

### PLUS DE 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 EC** à vitesse variable avec ventilateurs radiaux à entraînement direct assurent une efficacité supérieure.

La conception optimisée de l'appareil avec **systèmes de ventilation EC** 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.



## CONCEPTION ULTRA SILENCIEUSE

### SATISFAIT AUX CRITÈRES DE BRUIT LES PLUS RIGoureux

Ventilateurs radiaux silencieux de série.

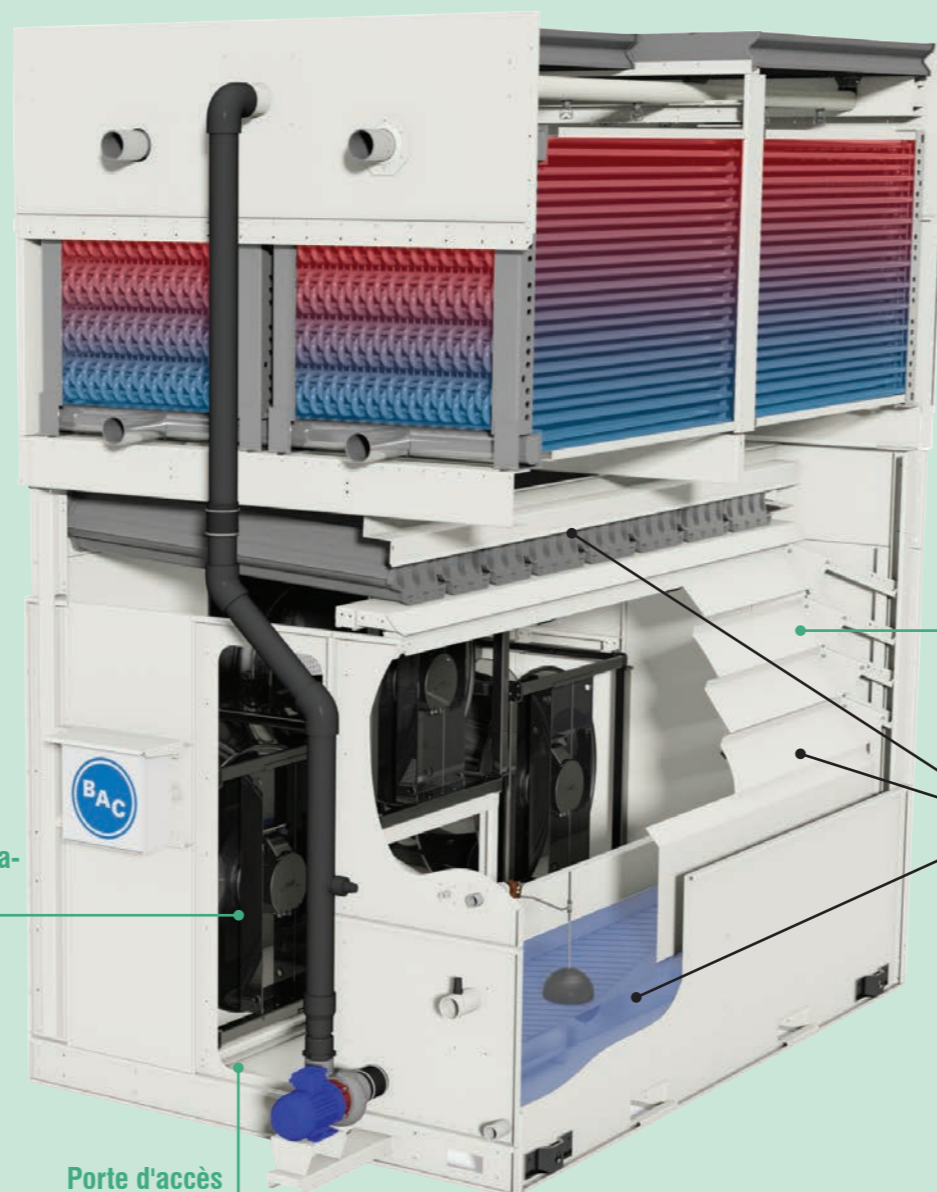
Le **système DiamondClear® Design** minimise le bruit du rejaillissement d'eau, éliminant le besoin de silencieux à eau dans le bassin.

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

# Condenseur évaporatif Polairis™

### La tranquillité d'esprit à un coût énergétique réduit de moitié

Le condenseur évaporatif Polairis™ présente un niveau de fiabilité supérieur. Cet appareil innovant intègre des ventilateurs radiaux à haut rendement avec moteurs EC 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.



Système de ventilation EC

Système DiamondClear® Design

Porte d'accès à dimension d'homme



## HYGIÈNE EXCEPTIONNELLE ET MAINTENANCE MINIMALE

### 70 % DE RÉDUCTION DES COÛTS DE MAINTENANCE

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

La **porte d'accès à dimension d'homme** ainsi que les déflecteurs d'accès du **système DiamondClear® Design** assurent une accessibilité inégalée à l'ensemble des composants critiques 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.



## APPAREIL OPTIMISÉ POUR LE TRANSPORT ET UNE INSTALLATION AISÉE

### PAS BESOIN DE VARIATEURS DE FRÉQUENCE EXTERNES NI DE CÂBLES BLINDÉS

L'électronique intégrée des **systèmes de ventilation EC** élimine le besoin de variateurs de fréquence externes. Les moteurs sont précâblés dans une armoire à bornes afin d'éviter le câblage chronophage sur site.

Des sections de 2,4 m de large sont construites en usine afin de minimiser les coûts de transport avec des camions standard.

L'entrée d'air d'un seul côté et les ventilateurs radiaux permettent une installation à l'intérieur et dans des espaces confinés.

# Plus d'infos ? Contactez votre représentant BAC local.





# PLUS DE 80 ANS D'EXPÉRIENCE ET DE SAVOIR-FAIRE

Grâce à des milliers d'installations de qualité dans le monde entier, Baltimore Aircoil Company a acquis une **expérience en matière d'applications et de systèmes** permettant de vous assister au mieux dans la conception, l'installation et l'utilisation de votre équipement de refroidissement.

Les applications BAC **servent tous les marchés** - la climatisation, la fabrication industrielle, la réfrigération, le refroidissement urbain et des centres de données, les applications pharmaceutiques et les applications de batteries de véhicules électriques - **et fournissent des solutions pour l'ensemble des divers besoins de refroidissement des clients.**



## FIABILITÉ - Chez BAC, nous mettons un point d'honneur à bien travailler et à maintenir de bonnes relations avec nos clients.

BAC offre des **produits de qualité optimale**. Nous organisons des tests thermiques et acoustiques grandeur nature dans nos laboratoires et participons à tous les **programmes de performance thermique existants** qui concernent nos produits. Cela garantit une **chaîne d'approvisionnement fiable** ainsi qu'une **capacité de production flexible**, capable de répondre à toute taille de projet ainsi qu'à n'importe quelle exigence. Nous disposons d'**ingénieurs experts** partout en Europe, déterminés à vous accompagner et à vous prêter assistance avec un seul et même objectif en tête : développer et fournir des produits de refroidissement adiabatique **entièrement adaptés à vos besoins**. À l'aide d'un **logiciel spécialisé**, nous sélectionnons l'équipement de refroidissement par évaporation le plus approprié, combiné à des calculs d'investissement et de coûts d'exploitation annuels. La société BAC offre également une **assistance sur site** à la fois avant, pendant et après l'installation, et met à disposition des **pièces de rechange** pour ses unités durant une période allant jusqu'à 20 ans.

## INNOVATION - Chez BAC, l'innovation est une passion.

Notre investissement constant dans la recherche, combiné à notre **laboratoire de R&D le plus avancé du secteur**, permet à BAC d'offrir les produits les plus technologiquement avancés dépassant à la fois les normes de l'industrie et les attentes de nos clients. Ainsi, BAC détient **plus de 100 brevets**. Passionnés d'innovation depuis plus de 80 ans, nous recherchons aujourd'hui la nouveauté et la créativité dans toutes nos fonctions commerciales et notre culture d'entreprise, afin de devenir leaders sur le marché. Nous faisons en sorte que demain vous apporte une valeur ajoutée nouvelle.

## DURABILITÉ - Chez BAC, nous nous inspirons de la nature

Depuis plus de 80 ans, nous aidons nos clients à atteindre leurs objectifs de développement durable. Aujourd'hui, **nous intégrons le développement durable non seulement dans ce que nous faisons, mais aussi dans la manière dont nous procédons**. La culture d'entreprise de BAC favorise et préserve l'innovation durable. Nos objectifs de développement durable nous guident chaque jour dans notre souhait de **devenir le fournisseur leader de solutions de refroidissement durable**. Nous nous engageons à devenir votre partenaire le plus respectueux du développement durable.

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



**BALTIMORE  
AIRCOIL COMPANY**

BLUE by nature  
GREEN at heart

