



# Haute performance thermique tout au long de l'année



**POLAIRIS** 

Tour de refroidissement à circuit fermé Polairis™ - Modèle PLF2



## 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.

Les performances thermiques sont **testées et certifiées** par CTI-Eurovent.



## HYGIÈNE EXCEPTIONNELLE

### FOURNIR UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL SÉCURISÉ

Le **système DiamondClear® Design** permet un fonctionnement autonettoyant en continu. Lorsque le système est à l'arrêt, les surfaces inclinées permettent l'évacuation totale de l'eau, évitant ainsi la présence d'eau stagnante et le risque de sédimentation d'impuretés.

Le **bassin de réception entièrement enchâssé** empêche toute pénétration de la lumière naturelle et prévient ainsi tout développement biologique.

**Revêtement hybride Baltibond®** pour une finition lisse de la surface, réduisant le développement d'un biofilm.



## MAINTENANCE MINIMALE ET FACILITÉ D'INSPECTION

### 25% DE RÉDUCTION DES COÛTS DE MAINTENANCE

Les **deux larges portes d'accès** prévues au niveau du sol offrent une accessibilité inégalée au bassin, aux entraînements et aux ventilateurs dans la section sèche.

**Revêtement hybride Baltibond®** pour une finition lisse de la surface qui facilite le nettoyage interne.

Les **ventilateurs à entraînement direct** ne nécessitent aucun entretien de quelque nature que ce soit.

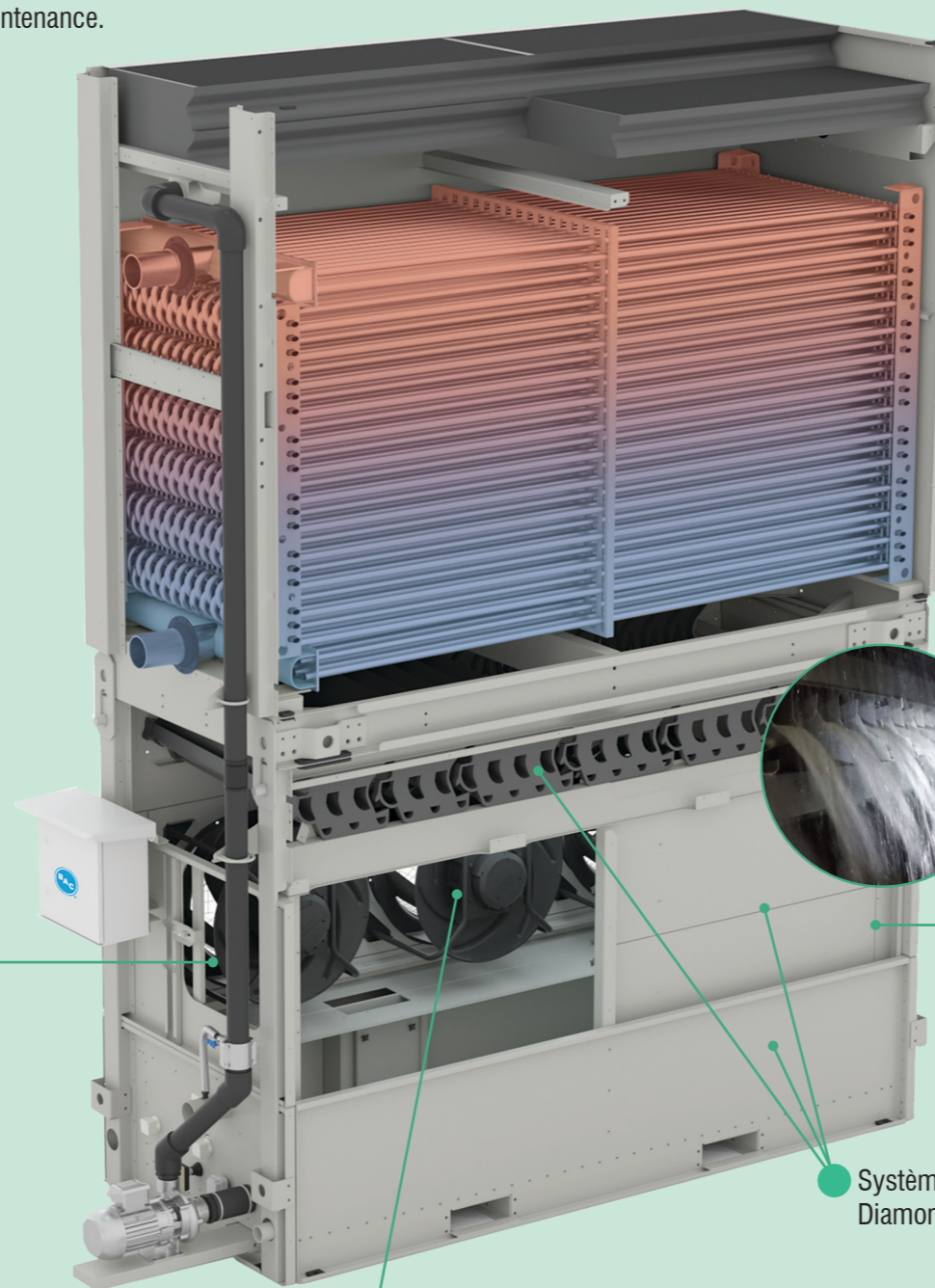
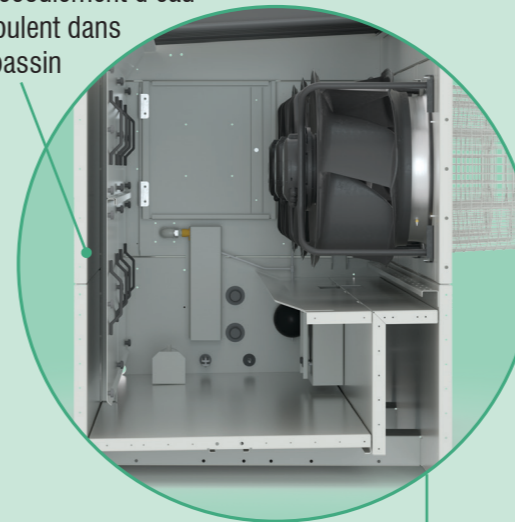
La **double paroi arrière** guide l'eau de pulvérisation dans le bassin collecteur, ce qui le soumet à de fortes turbulences, diminuant ainsi le besoin de nettoyage de ce bassin.

# Tour de refroidissement à circuit fermé Polairis™ - Modèle PLF2

## Haute performance thermique tout au long de l'année

La tour de refroidissement à circuit fermé 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'un besoin minimal de maintenance.

Double paroi arrière pour un écoulement d'eau turbulent dans le bassin



Grande porte d'accès

Système DiamondClear® Design

Système de ventilation EC



## FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

### UN APPAREIL CONÇU AVEC LA FACILITÉ D'INSTALLATION À L'ESPRIT

L'électronique intégrée des **moteurs EC** élimine le besoin de disposer de variateurs de fréquence externes, de filtres électroniques et de câbles blindés.

Les **ventilateurs sont précâblés** jusqu'à une armoire de connexion afin d'éviter le câblage chronophage sur site.

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



## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

### HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

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

Consommation d'énergie réduite avec des **vitesse de ventilation plus basses** par rapport aux moteurs à courant alternatif traditionnels équipés de variateurs de fréquence externes.

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.



## PEU BRUYANT

### SATISFAIT AUX CRITÈRES DE BRUIT LES PLUS RIGoureux

**Ventilateurs radiaux** silencieux de série.

Le **système DiamondClear® Design** en combinaison avec la double paroi arrière minimise le bruit des éclaboussures d'eau, éliminant ainsi le besoin d'installer des silencieux à eau dans le bassin.

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

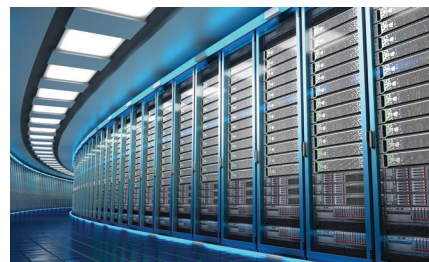
**Plus d'infos?**  
Contactez votre  
représentant **BAC local.**



# 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.