



Condenseur de plus grande capacité avec l'efficacité la plus fiable à vie



POLAIRIS 

Condenseur évaporatif, Modèle PLC3



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.

Condenseur évaporatif Polairis™

Condenseur de plus grande capacité 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'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.