



Découvrez la gamme des condenseurs BAC

Évaporatif
Adiabatique
Hybride



Pour applications de
réfrigération industrielles

CONTRE-COURANT

VENTILATEUR RADIAL

Condenseurs évaporatifs POLAIRIS™, model PLC2
Cet appareil innovant intègre des ventilateurs radiaux à haut rendement avec moteurs EC ainsi que le système DiamondClear™ avec brevet en cours, et garantit un fonctionnement efficace de longue durée et sans problèmes, sans oublier une accessibilité inégalée et un besoin minimal de maintenance.



POLAIRIS, model PLC2
850 - 1890 kW

POLAIRIS

VENTILATEUR CENTRIFUGE

Condenseurs évaporatifs VXC

Conception à tirage forcé avec ventilateurs centrifuges silencieux et entrée d'air d'un seul côté pour des surfaces au sol limitées. La gamme de produits comprend des modèles adaptés à l'expédition en containers fermés.



VXC
VXC : 60 - 6920 kW
VXC-C : 950 - 1840 kW

Condenseurs évaporatifs VCL

Conception à tirage forcé avec ventilateurs centrifuges silencieux à soufflage de deux côtés pour des applications limitées en hauteur.

VCL
180 - 1380 kW



VENTILATEUR AXIAL

Condenseurs évaporatifs VERTEX™

Conception à tirage forcé avec ventilateurs axiaux, qui permettent un fonctionnement fiable tout au long de l'année, grâce à ses ventilateurs indépendants à entraînement situés dans la section sèche. Un accès aisé assure des conditions d'utilisation et de maintenance optimales tout au long de la durée de vie de l'appareil.



VERTEX
894 - 3817 kW



PCE
540 - 2710 kW

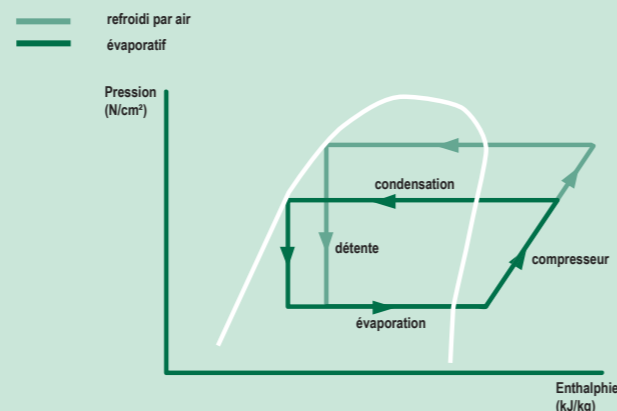
Condenseurs évaporatifs PCE

Conception à tirage induit avec ventilateurs axiaux peu bruyants et entrée d'air des quatre côtés pour des puissances plus élevées. La gamme de produits comprend des modèles adaptés à l'expédition en containers fermés.

Offre complète de condenseurs

CONDENSEURS ÉVAPORATIFS

Les condenseurs évaporatifs évacuent la chaleur des systèmes de réfrigération et de climatisation pour une consommation d'énergie et d'eau minimale. Ils combinent en une seule unité une tour de refroidissement et un condenseur réfrigérant.



Ces unités évaporent une fraction de l'eau, éliminant ainsi la chaleur du réfrigérant et la condensant au sein de la batterie. Une petite partie de l'eau est évaporée, évacuant ainsi la chaleur du réfrigérant et la condensant dans la batterie. Cela permet **d'économiser jusqu'à 95 % d'eau** par rapport à un système de condensation à passage unique.

les condenseurs évaporatifs répondent aux besoins économiques et environnementaux

- Les basses températures de condensation réduisent la taille du compresseur et la consommation d'énergie.
- La faible quantité de réfrigérant réduit au minimum les coûts de fonctionnement et l'impact sur l'environnement.
- Faible émission sonore due à l'utilisation de ventilateurs ultra silencieux
- Conception compacte réduisant les coûts d'installation.

CONDENSEURS ADIABATIQUES

L'air est prérefroidi par voie adiabatique, ce qui augmente la capacité de condensation à sec d'une proportion allant jusqu'à 40 %. Ce type de condenseur requiert moins d'énergie et d'espace qu'un condenseur à refroidissement par air classique.

les condenseurs adiabatiques répondent aux besoins économiques et environnementaux

- Utilisation limitée de l'eau : périodes courtes et limitées de fonctionnement adiabatique.
- Pas de traitement de l'eau : système à passage unique.
- Excellente capacité de condensation sèche : air pré-refroidi à la température de bulbe humide par des pré-refroidisseurs adiabatiques.
- Économie d'énergie.
- Gain de place.



COURANT COMBINÉ

Condenseurs évaporatifs CXVE
Conception à tirage induit et batterie à contre-courant/courant croisé sur la surface de ruissellement avec ventilateurs axiaux peu bruyants et entrée d'air d'un seul côté. L'efficacité de la technologie du transfert de chaleur permet de réduire la quantité de réfrigérant de 40 % par rapport aux condenseurs conventionnels.

CXVE
440 - 2765 kW



Condenseurs évaporatifs CXV-D

Conception à tirage induit et batterie à contre-courant/courant croisé sur la surface de ruissellement avec ventilateurs axiaux peu bruyants et entrée d'air de deux côtés pour les exigences de grandes capacités.



CXV-D
2750 - 4025 kW

HYBRIDES ET ADIABATIQUES

Condenseurs hybrides HXC

Conception à tirage induit et batterie à contre-courant/courant croisé sur la surface de ruissellement utilisant une batterie ailetée supplémentaire en acier inoxydable au refoulement d'air. Les registres de modulation d'entrée d'air, situés dans le panneau arrière, optimisent le transfert de chaleur sensible pour réduire la consommation d'eau en cas de charge thermique et températures ambiantes inférieures aux conditions de conception.

HXC
545 - 1895 kW



TrilliumSeries™ Condenseurs adiabatiques

Condenseur refroidi par air offrant les avantages du refroidissement évaporatif, conçu pour des économies d'eau maximales, une maintenance réduite et un traitement d'eau nul.



TrilliumSeries™
Adiabatic Condenser

TVC
340 - 1030 kW

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



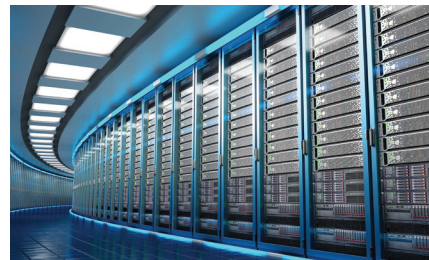
VENTILATEUR AXIAL

VENTILATEUR AXIAL

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.