



Le meilleur rapport
capacité par
encombrement du marché



CXVS

Condenseur évaporatif

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

SYSTÈME UNIQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR COMBINÉ

Les condenseurs évaporatifs CXVS utilisent un **système unique de transfert de chaleur combiné (serpentin sur remplissage)** offrant une capacité maximale avec la charge de réfrigérant la plus faible disponible dans l'industrie.

Les **ventilateurs axiaux**, dotés de moteurs à haut rendement, consomment deux fois moins d'énergie que des ventilateurs centrifuges similaires.

Les **moteurs de ventilateur** à haut rendement permettent d'obtenir des performances thermiques exceptionnelles.

MATRXDRIVE™ (en option) est un système de ventilation de pointe proposé par BAC. Muni de ventilateurs multiples et d'un entraînement direct, il allie une fiabilité et des performances supérieures. MATRXDRIVE établit une nouvelle norme en matière de rendement et de commodité, puisqu'aucune maintenance n'est nécessaire.

FAIBLE MAINTENANCE ET INSPECTION FACILE

L'INSPECTION ET L'ENTRETIEN PEUVENT ÊTRE EFFECTUÉS DANS LE CONFORT

Le **plénum spacieux**, accessible par une grande porte à charnières, permet un accès facile pour l'entretien.

L'inspection du système de **transfert de chaleur et du système de distribution d'eau** pendant le fonctionnement est facile.

Bassin d'eau froide autonettoyant et remplissage au-dessus du **bassin incliné** pour éliminer la saleté et les débris.

UNE HYGIÈNE IRRÉPROCHABLE AVEC UN MINIMUM D'ENTRETIEN

RÉDUCTION DES RISQUES EN MATIÈRE D'HYGIÈNE

Le surface de remplissage brevetées BACross II réduisent l'encrassement et sont supportées de manière télescopique, ce qui permet une **inspection et un nettoyage** complets sans démontage.

Les éliminateurs de gouttelettes à haute efficacité **certifiés Eurovent** empêchent les gouttes de s'échapper dans l'air.

Défecteurs d'entrée d'air bloquent la lumière du soleil pour empêcher la croissance biologique, filtrent l'air et empêchent les éclaboussures d'eau à l'extérieur.

CXVS

Condenseur évaporatif

Le meilleur rapport capacité par encombrement du marché

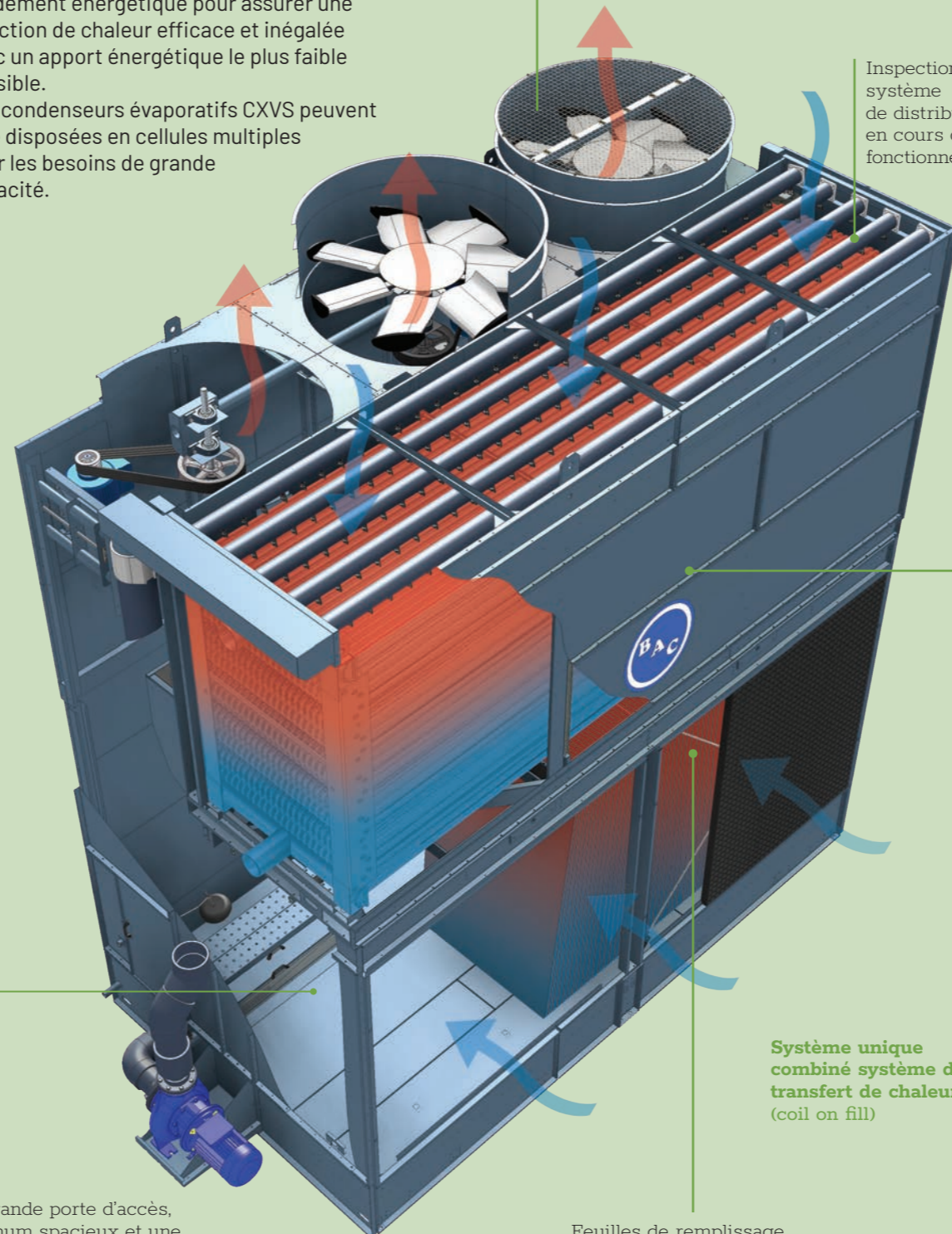
Les condenseurs évaporatifs CXVS utilisent un système de transfert de chaleur combiné breveté et des ventilateurs axiaux à haut rendement énergétique pour assurer une réjection de chaleur efficace et inégalée avec un apport énergétique le plus faible possible.

Les condenseurs évaporatifs CXVS peuvent être disposés en cellules multiples pour les besoins de grande capacité.

MATRXDRIVE (en option) équipé de moteurs à aimants permanents et de variateurs de fréquence (VFD) intégrés connectés à une armoire à bornes



Inspection du système de distribution d'eau en cours de fonctionnement



Système unique combiné système de transfert de chaleur (coil on fill)

Une grande porte d'accès, un plénum spacieux et une passerelle interne pour une **accessibilité inégalée**.

Feuilles de remplissage supportées de manière télescopique pour une **inspection et un nettoyage complets** sans démontage.

ULTRA SILENCIEUX

ADAPTÉ AUX CRITÈRES SONORES LES PLUS STRICTS

Ventilateurs axiaux à faible bruit sont standard. Des ventilateurs Whisper Quiet sont disponibles pour réduire encore plus le bruit.

Système unique de **transfert de chaleur** avec un minimum de bruit d'éclaboussures d'eau.

Entrée d'air unilatérale et tour arrière plus silencieuse pour les zones plus sensibles au bruit.

L'atténuation du bruit est disponible pour les exigences sonores les plus strictes.

DES PERFORMANCES FIABLES TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

DURÉE MAXIMALE D'UTILISATION ET LONGEVITÉ

Large **choix de matériaux de construction** allant de l'acier galvanisé (Baltiplus) au revêtement hybride unique Baltibond et à l'acier inoxydable (AISI 304L et 316L).

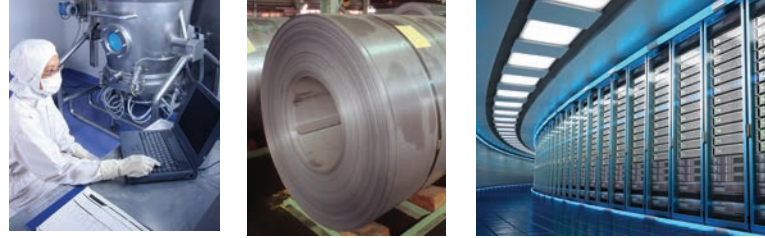
L'**ensemble moteur et entraînement indépendant par ventilateur** offre une redondance en cas de panne du ventilateur.

Système de transfert de chaleur unique et breveté, comprenant un flux combiné via le serpentin d'échangeur de chaleur et le pack de remplissage, pour les applications à température fine et les défis thermiques.

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-propriétaires, 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 RAFFRAÎCHIT 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
www.BacSustainability.com
Europe@BaltimoreAircoil.com

