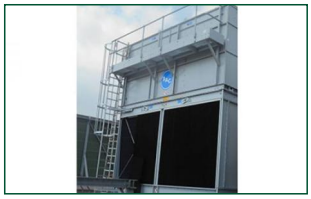
CXVE

Condenseurs réfrigérants



Avantages principaux

- Champion du rendement énergétique
- Maintenance réduite et inspection aisée
- Contrôle de l'hygiène inégalé

Caractéristiques du CXVE

- Courant combiné, ventilateur axial, tirage par aspiration
- Batterie conçue conformément à la DESP 2014/68/EU

Plage de capacités

475 - 2770 kW
(pour les modèles à une seule cellule, capacité nominale pour le R717)

Applications typiques

- Applications de réfrigération industrielle avec exigences de faible niveau sonore et de faible consommation d'énergie.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/CXVE

Champion du rendement énergétique

- Refroidissement évaporatif PLUS système de transfert thermique combiné unique pour une consommation d'énergie minimisée de tout le système. Cette conception à courant combiné BAC brevetée assure une réjection de chaleur d'une efficacité inégalée en consommant le moins d'énergie possible.
- **Le ventilateur axial** utilise **deux fois moins d'énergie** que les appareils à ventilateur centrifuge similaires.
- Surface de ruissellement BACross® II configurée en usine pour un contact eau/air inégalé et une perte de charge sur l'air minimale. Garantit **un rendement optimal du condenseur**.
- **Moteurs de ventilateurs haut rendement.**

Maintenance réduite et inspection aisée

- Inspection du **système de distribution d'eau** (rampe de pulvérisation et buses de pulvérisation) possible à l'extérieur de l'appareil **durant le fonctionnement**. Inspectez et entretenez en toute sécurité les condenseurs CXVE avec **un confort inégalé, debout** à l'intérieur.
- Le CXVE est doté d'un **plenum spacieux** (espace interne) et d'un **accès facilitant l'inspection et la maintenance**.
- **Accès à la passerelle interne via une grande porte montée sur charnière** : pas besoin de vidanger le bassin pour inspecter l'intérieur de l'appareil.
- Inspection aisée de la **batterie** par l'extérieur avec l'appareil en fonctionnement, ou de l'intérieur les **éliminateurs de gouttelettes démontables**.
- Inspection aisée de la **surface de ruissellement** par l'intérieur ou, via les **déflecteurs démontables**, par l'extérieur.
- Les panneaux brevetés de la surface de ruissellement BACross® II réduisent l'encrassement et sont soutenus par des supports télescopiques qui permettent d'inspecter complètement le cœur de la surface de ruissellement sans démontage.
- Bassin d'eau froide autonettoyant et surface de ruissellement au-dessus du **bassin incliné** pour évacuer la saleté et les débris.
- **Les ventilateurs** sont facilement accessibles de l'intérieur et de l'extérieur.
- La trappe de nettoyage en option **facilite l'élimination** de la vase et de la boue du bassin de la tour de refroidissement.
- Hotte anti-cavitation **démontable** du tamis d'aspiration.
- Appoint d'eau, vidange et trop-plein facilement **accessibles** pour l'inspection et le nettoyage.

Contrôle de l'hygiène inégalé

- Les tours CXVE faciles à nettoyer et à inspecter **réduisent les risques en matière d'hygiène,** dus aux bactéries (Legionella, par exemple) ou aux biofilms qui se développent à l'intérieur.
- Les panneaux brevetés de la surface de ruissellement BACross® II réduisent l'encrassement et sont soutenus par des supports télescopiques qui permettent d'inspecter ET de nettoyer complètement le cœur de la surface de ruissellement sans démontage.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/CXVE

- **Les déflecteurs d'entrée d'air à 3 fonctions** bloquent la lumière du soleil pour prévenir le développement biologique dans la tour, filtrent l'air et empêchent les éclaboussures d'eau à l'extérieur.
- Les **éliminateurs de gouttelettes** hautes performances empêchent les gouttelettes de s'échapper dans l'air. Leurs performances sont testées et certifiées Eurovent.
- La trappe de nettoyage en option **facilite l'élimination** de la vase et de la boue du bassin de la tour de refroidissement.
- Le système d'injection de bassin en option **empêche le sédiment de s'accumuler dans le bassin d'eau froide.**

Quantité de réfrigérant réduite

- Le **système de transfert thermique combiné breveté** requiert une surface de batterie moins importante. De même qu'une quantité de réfrigérant réduite.
- Utiliser une quantité de réfrigérant réduite **abaisse** la quantité de réfrigérant utile au fonctionnement de l'ensemble du système et **les coûts du système**.

Fonctionnement fiable toute l'année

- Système de transfert thermique unique et breveté : caractérisé par le courant combiné via batterie d'échange de chaleur et surface de ruissellement pour les applications à bonne température et les défis thermiques.
- **Le système de moteur à ventilateurs multiples** comprend un moteur de ventilateur ainsi qu'un mécanisme d'entraînement indépendant l'un de l'autre par ventilateur pour pallier à tout arrêt ou panne.
- Divers matériaux résistant à la corrosion, dont le revêtement hybride Baltibond® pour matériaux de construction qui garantit une longue durée de vie.
- **Une seule entrée et sortie d'air** pour une adaptation à la plupart des enceintes.

Conception ultra silencieuse

- Les appareils CXVE intègrent des **ventilateurs axiaux à faible niveau sonore** pour un niveau de bruit ambiant minimal. Pour réduire ultérieurement le niveau de bruit, optez pour les ventilateurs ultra silencieux**.**
- Des atténuateurs acoustiques conçus, testés et évalués en usine sont disponibles côté entrée d'air pour réduire ultérieurement le bruit de fonctionnement. Une entrée d'air d'un seul côté et un **condenseur plus silencieux à l'arrière** pour les zones plus sensibles au bruit.
- La surface de ruissellement BACross® II achemine régulièrement l'eau jusqu'au bassin **sans le bruit des éclaboussures d'eau.**

Installation économique

Les condenseurs CXVE sont construits en usine et, pour les modèles de grandes dimensions, expédiés en sections, afin d'en réduire la taille et le poids et de faciliter **l'assemblage sur site des sections avec une petite grue**.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/CXVE

Vous souhaitez utiliser le condenseur CXVE pour votre application de réfrigération industrielle ? Contactez votre représentant BAC local pour plus d'informations.

Téléchargements

- CXVE condenseurs réfrigérants
- CXVE condenseurs évaporatifs - brochure
- Utilisation et Maintenance CXVE
- Manutention CXVE
- CXVE Pack Valeur
- Aviko - The Netherlands - CXVE
- Pieces détachées pour CXVE
- Opportunités d'amélioration CXVE
- Combined Flow Technology

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/CXVE