

# CXV-D

## Condenseurs réfrigérants



### Avantages principaux

- Champion du rendement énergétique
- Maintenance réduite et inspection aisée
- Performances optimales garanties

#### Caractéristiques du CXV-D

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

#### Plage de capacités

2760 - 4035 kW  
(pour les modèles à une seule cellule, capacité nominale pour le R717)

#### Applications typiques

- Très grands projets de réfrigération et de process industriels
- Exigences de faible consommation d'énergie
- Exigences de fonctionnement silencieux



## Champion du rendement énergétique

- [Refroidissement évaporatif](#) PLUS [système de transfert thermique combiné unique](#) pour une consommation d'énergie minimisée de tout le système.
- **Ventilateur axial** – deux fois moins de consommation que ses concurrents et énorme capacité par cellule : plus d'économies !
- [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** et un contrôle parfait de l'énergie du système de refroidissement.
- **Moteurs de ventilateurs haut rendement.**

## Maintenance réduite et inspection aisée

- Inspectez et entretenez les tours avec **un confort inégalé et en toute sécurité : debout** à l'intérieur.
- Le CXV-D est doté d'un **plenum spacieux** (espace interne) et d'un **accès facilitant l'inspection et la maintenance**.
- Inspectez facilement la surface de ruissellement et la batterie internes via les éliminateurs de gouttelettes démontables.
- La [surface de ruissellement BACross® II](#) est soutenue par des supports télescopiques pour une inspection et un nettoyage panneau par panneau aisés et **sans démontage**.
- **Les ventilateurs** sont facilement accessibles de l'intérieur et de l'extérieur.
- Bassin d'eau froide autonettoyant et surface de ruissellement au-dessus du **bassin incliné** pour évacuer la saleté et les débris.

## Performances optimales garanties

- 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.
- **Énorme capacité par cellule , la meilleure de l'industrie !**
- [Surface de ruissellement BACross® II](#) - panneau breveté et **contact air/eau maximal** pour des performances de transfert de chaleur optimales.
- Enchâssée dans du polyester **renforcé à la fibre de verre résistant à la corrosion** pour une longue durée de vie.

## Quantité de réfrigérant réduite

- **Une surface de batterie réduite** (grâce au système de transfert thermique combiné breveté) signifie une quantité de réfrigérant réduite et des coûts réduits pour l'ensemble du système.

## Conception ultra silencieuse



- Les appareils CXV-D intègrent des **ventilateurs axiaux à faible niveau sonore** pour un niveau de bruit ambiant minimal. Pour réduire ultérieurement le niveau de bruit, optez pour [des 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.
- [La surface de ruissellement BACross® II](#) achemine régulièrement l'eau jusqu'au bassin **sans le bruit des éclaboussures d'eau**.

## Contrôle de l'hygiène inégalé

- Les condenseurs CXV-D faciles à nettoyer et à inspecter **réduisent les risques en matière d'hygiène**, dus aux bactéries ou aux biofilms qui se développent à l'intérieur.
- **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** empêchent les gouttelettes de s'échapper dans l'air. Leurs performances sont testées et certifiées Eurovent.

## Installation économique

- Les condenseurs CXV-D 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.
- **La réduction des connexions de batteries** abaisse les coûts de tuyauterie, vannes, purges et main-d'œuvre.

**Vous êtes intéressés par l'utilisation du condenseur évaporatif CXV-D pour votre application de réfrigération industrielle ?** Contactez votre représentant [BAC local](#) pour plus d'informations.

## Téléchargements

- [CXV-D condenseurs réfrigérants](#)
- [BAC condenseurs](#)
- [Utilisation et Maintenance CXV-D](#)
- [Manutention CXV-D](#)
- [Aviko - The Netherlands - CXVE](#)
- [Pièces détachées pour CXV-D](#)
- [Opportunités d'amélioration CXV-D](#)
- [Combined Flow Technology](#)