

# VERTEX

## Condenseurs réfrigérants



### Avantages principaux

- Fiabilité
- Accès et sécurité aisés
- Maintenance réduite et inspection aisée

### **VERTEX**<sup>TM</sup> EVAPORATIVE CONDENSER

#### Caractéristiques VERTEX

- Contre-courant, ventilateur axial, soufflage forcé
- Batterie conçue conformément à la DESP 2014/68/UE

#### Plage de capacités

655 - 2785 kW

(pour les modèles à une seule cellule, capacité nominale pour le R717)

#### Applications typiques

- Applications de réfrigération industrielle axées sur la fiabilité, le rendement et une maintenance minimale
- Enceintes étroites et installations requérant une seule entrée d'air
- Fonctionnement à sec en hiver



## Fonctionnement fiable garanti

- La tranquillité d'esprit d'un fonctionnement ininterrompu, grâce à plusieurs ventilateurs, moteurs et pompes redondantes opérationnelles.
- Plusieurs ventilateurs à entraînement individuel garantissant **la redondance**.
- Les ventilateurs, le moteur et le système d'entraînement (par courroie trapézoïdale) sont installés dans le **flux d'air sec** pour prévenir l'humidité et la condensation. Aucune pièce mobile externe pour une meilleure résistance aux conditions météorologiques les plus rudes.
- Divers matériaux résistant à la corrosion, dont le **revêtement hybride Baltibond®** unique qui garantit une longue durée de vie.

## Maintenance réduite et inspection aisée

- Inspectez et entretenez en toute sécurité les condenseurs Vertex® avec **un confort inégalé, debout** à l'intérieur de la passerelle interne.
- **Accès** via **une grande porte montée sur charnière** à une **plate-forme interne en option** : pas besoin de vidanger le bassin pour inspecter l'intérieur de l'appareil.
- Facilité d'inspection de la **batterie** depuis l'extérieur ou l'intérieur grâce aux **éliminateurs de gouttelettes démontables** ou à la **passerelle interne**.
- Un accès au niveau du sol au système d'entraînement, aux pompe(s) et à l'armoire à bornes élimine la nécessité de disposer de plate-formes ou échelles.
- **Coûts de maintenance réduits de 50 %** et gestion des risques liés aux espaces confinés grâce à un intérieur spacieux et accessible à pied, assurant une entrée et une sortie aisées.

## Plus compacte

- Une forme compacte pour les **espaces confinés**.
- L'entrée d'air d'un seul côté vous permet de l'installer **contre un mur plein**.
- Les appareils Vertex® sont **assemblés en usine**.
- Nous expédions les modèles de grandes dimensions en 2 sections pour réduire la taille et le poids de la section la plus lourde et pour en **faciliter l'assemblage sur site** avec des petites grues.
- Le Vertex est doté d'une capacité élevée et d'un poids en fonctionnement minimal. **Économisez sur le supportage métallique**, tant sous l'équipement que dans le bâtiment, pour les installations sur les toits.

## Accès et sécurité aisés

- Nettoyage facile et hygiène améliorée grâce à un **bassin d'eau incliné** compact.
- Les **défecteurs d'entrée d'air** bloquent la lumière du soleil afin de prévenir le développement biologique dans le condenseur et empêchent les éclaboussures d'eau à l'extérieur sans réduire la capacité du condenseur.
- **Hotte anti-cavitation** démontable du tamis d'aspiration.
- Appoint d'eau, vidange et trop-plein **facilement accessibles** pour l'inspection et le nettoyage.



- Les **éliminateurs de gouttelettes** hautes performances certifiés Eurovent empêchent les gouttelettes de s'échapper dans l'air.
- 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.

## Efficacité énergétique

- Les condenseurs évaporatifs permettent d'obtenir les températures de condensation les plus basses et de minimiser ainsi la consommation d'énergie du système.
- La plus grande capacité par empreinte permet d'augmenter la capacité ou de réduire la consommation d'énergie pour de nombreux travaux de remplacement.
- Les ventilateurs axiaux, dotés de moteurs à haut rendement, consomment deux fois moins d'énergie que des ventilateurs centrifuges similaires.

**Vous êtes intéressés par le condenseur évaporatif Vertex® pour votre application de réfrigération industrielle ?** Contactez votre [représentant BAC local](#) pour plus d'informations.

## Téléchargements

- [Vertex Condenseur Évaporatif - Brochure](#)
- [Maintenance Vertex](#)
- [Manutention Vertex](#)
- [Pièces de Rechange Vertex](#)
- [Opportunités d'Amélioration Vertex](#)
- [Vertex Condenseur Évaporatif](#)