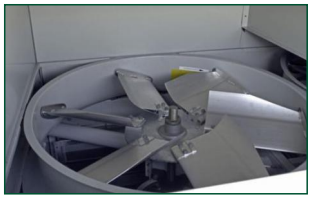
# HXC

## Condenseurs réfrigérants



## Avantages principaux

- Économies d’eau maximales
- Aucune formation de panache
- Quantité de réfrigérant réduite

### Caractéristiques du HXC

Courant combiné, ventilateur axial, soufflage forcé
Refroidissement hybride humide/sec

### Plage de capacités

550 - 1900 kW
(pour les modèles à une seule cellule, capacité nominale pour le R717)

### Température maximale du fluide entrant

82°C

### Applications typiques

- Applications de réfrigération industrielle
- Exigences d'économies d'eau
- Exigences de diminution de panache

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/HXC

## Économies d'eau

- Différents modes de fonctionnement tout au long de l'année. Durant les périodes de pointe estivales, le HXC fonctionne comme un condenseur évaporatif. Durant les autres périodes, **les registres de modulation d'entrée d'air** augmentent le débit d'air, ce qui augmente la capacité de condensation à sec et économise de l'eau. En hiver, le fonctionnement en mode sec est possible.

## Aucune formation de panache

- La combinaison du transfert de chaleur sensible, adiabatique et par évaporation diminue le panache.
- En hiver, **le HXC fonctionne en mode sec**.
- Aucune formation de panache durant le fonctionnement en mode humide grâce à la **batterie sèche ailetée** : elle réduit l'humidité de l'air refoulé par la batterie humide à surface lisse.

## 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.

## Facile à inspecter et à entretenir

- **Inspectez et entretenez en toute sécurité** les condenseurs HXC avec un confort inégalé, debout **à** l'intérieur.
- Le HXC 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 de la surface de ruissellement BACross® réduisent l'encrassement et facilitent l'inspection du cœur de la surface de ruissellement sans démontage. Blocs de la surface de ruissellement BACross® pour un démontage et un nettoyage rapides et faciles de la surface de ruissellement.
- Bassin d'eau froide autonettoyant et surface de ruissellement au-dessus du **bassin incliné** pour évacuer la saleté et les débris.
- Hotte anti-cavitation **démontable** du tamis d'aspiration.
- Appoint d'eau, vidange et trop-plein facilement **accessibles de l'extérieur** pour l'inspection et le nettoyage.

## Économies 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/HXC

- **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 !
- Moins de consommation d'eau = moins de frais d'eau = **moins de coûts de traitement d'eau**

## Fonctionnement flexible

- **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.
- 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.

## Sécurité de fonctionnement maximale

- Les appareils HXC 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.
- La surface de ruissellement BACross® brevetée réduit l'encrassement.
- **Éliminateurs de gouttelettes** certifiés Eurovent pour empêcher les gouttelettes de s'échapper dans l'air.

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

## Téléchargements

- HXC condenseurs réfrigérants
- HXC Intelligent hybrid condenser - brochure
- Utilisation et maintenance HXC
- Manutention HXC
- 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/HXC