HXI

Tours de refroidissement à circuit fermé

Avantages principaux

- Aucune formation de panache
- Économies d'eau exceptionnelles
- Économies d'énergie

Caractéristiques de la HXI

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

Plage de capacités

Jusqu'à 1290 kW

Température maximale du fluide entrant

82°C

Applications typiques

- Applications de conditionnement d'air et applications industrielles de moyennes à grandes
- Exigences d'économies d'eau
- Exigences de diminution de panache

This file has been generated from the BAC website on: 20/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/HXI

Aucune formation de panache

- **Fonctionnement en mode humide** sans panache grâce à la **batterie sèche ailetée** : elle réduit l'humidité de l'air refoulé par la batterie humide à surface lisse.

Économies d'eau exceptionnelles

- Système de régulation de débit **intelligent breveté !**
  Avec une vanne 3 voies pour un réglage précis de la température de sortie du fluide et des économies d'eau annuelles inégalées.
- Adaptable au profil de charge pour le fonctionnement en mode **sec**, **adiabatique** ou combiné **humide/sec**.

Économies d'énergie

- **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**

Maintenance réduite et inspection aisée

- **Inspectez et entretenez en toute sécurité** les tours HXI avec un confort inégalé, debout **à** l'intérieur.
- La HXI est dotée 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.

This file has been generated from the BAC website on: 20/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/HXI

Fonctionnement flexible

- **Le système à moteurs de ventilateurs multiples** couvre un moteur de ventilateur et un système d'entraînement indépendants par ventilateur, avec une séparation des plénums qui assure le fonctionnement indépendant de chaque ventilateur. Pour une modulation de capacité supplémentaire ou un ventilateur de secours en cas de panne de ventilateurs.
- Divers matériaux **résistant à la corrosion**, dont le revêtement hybride Baltibond® pour matériaux de construction qui garantit une longue durée de vie.
- **Aspiration et refoulement d'air d'un seul côté pour une**adaptation à la plupart des enceintes.
- **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.
- Système de **régulation de débit intelligent** breveté !

Sécurité de fonctionnement maximale

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

Vous êtes intéressés par la tour de refroidissement hybride à circuit fermé HXI pour refroidir le fluide de vos process ? Contactez votre représentant BAC local pour plus d'informations.

Téléchargements

- HXI tours de refroidissement à circuit fermé
- HXI hybrid closed circuit cooling tower (brochure)
- Utilisation et maintenance HXI
- Manutention HXI
- Combined Flow Technology

This file has been generated from the BAC website on: 20/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/HXI