FXVS

Tours de refroidissement à circuit fermé

Avantages principaux

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

Caractéristiques de la FXVS

Courant combiné, ventilateur axial, tirage par aspiration

Plage de capacités

Jusqu'à 1890 kW

Distribution d'eau

Sous pression

Température maximale du fluide entrant

82°C

Applications typiques

- Applications de conditionnement d'air et applications industrielles de petites à moyennes comme le refroidissement par eau de circuits de pompes à chaleur et de compresseurs.
- Enceintes étroites et installations requérant une seule entrée d'air.
- Idéale pour le remplacement d'appareils

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/FXVS

Championne 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 de la tour de refroidissement**.
- **Moteurs de ventilateurs haut rendement.**

Maintenance réduite et inspection aisée

- Inspectez et entretenez en toute sécurité les tours avec **un confort inégalé, debout** à l'intérieur.
- La FXVS 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 du **système de distribution d'eau** (rampe de pulvérisation et buses de pulvérisation) possible à l'extérieur de l'appareil **durant le fonctionnement**.
- 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 FXVS 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: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/FXVS

- **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, testés et 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.**

Des performances fiables toute l'année

- Les **performances thermiques** des tours de refroidissement FXVS ont été testées et certifiées par CTI et Eurovent.
- 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 FXVS intègrent des **ventilateurs axiaux à faible niveau sonore** pour un niveau de bruit ambiant minimal. Pour réduire ultérieurement le niveau de bruit, opez 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 une **tour plus silencieuse 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 tours de refroidissement FXVS sont construites en usine et, pour les modèles de grandes dimensions, expédiées en sections, afin d'en réduire la taille et le poids et de faciliter **l'assemblage sur site des sections** avec une petite grue.

Vous souhaitez utiliser la tour de refroidissement FXVS pour refroidir l'eau de vos process ?
Contactez votre représentant BAC local.

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/FXVS

Téléchargements

- FXVS tour de refroidissement à circuit fermé
- FXVS tours de refroidissement à circuit fermé (brochure)
- Utilisation et Maintenance FXVS
- Manutention FXVS
- BAC - Eurovent Certification (FR)
- Pieces détachées pour FXVS
- Opportunités d'amélioration FXVS
- Combined Flow Technology

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/FXVS