S3000E

Tours de refroidissement à circuit ouvert

Avantages principaux

- Niveaux acoustiques extrêmement bas grâce à des ventilateurs axiaux à contre-courant
- Économies d'énergie inégalées avec une période de retour sur investissement inférieure à 2 ans
- Maintenance réduite et inspection aisée, 25 % de réduction des coûts de fonctionnement annuels

Caractéristiques du S3000E

Courant croisé, ventilateur axial, tirage par aspiration

Plage de capacités

18 - 285 l/s

Distribution d'eau

Gravité avec déversoirs pour débit variable

Température maximale du fluide entrant

55°C pour la surface de ruissellement standard

60°C avec une surface de ruissellement alternative

Applications typiques

- Applications de conditionnement d'air et applications industrielles de moyennes à grandes
- Remplacement de tours assemblées sur site

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/S3000E

Conception ultra silencieuse

- Choix de divers types de ventilateurs tels que des ventilateurs axiaux à faible niveau sonore et desventilateurs ultra silencieux pour**un niveau de bruit ambiant minimal.**
- La surface de ruissellement BACross achemine régulièrement l'eau jusqu'au bassin **sans le bruit des éclaboussures d'eau.**
- Testez les appareils de la gamme XES3000E équipés de moteurs plus petits pour des niveaux de bruit extrêmement bas.
- Des atténuateurs acoustiques conçus, testés et évalués en usine sont disponibles côté entrée et sortie d'air pour réduire ultérieurement le niveau de bruit.

Économies d'énergie inégalées

- **Refroidissement évaporatif** pour des économies d'énergie de tout le système à basses températures de fonctionnement.
- **Le ventilateur axial** utilise **50 % d'énergie en moins** que des appareils similaires dotés de ventilateurs centrifuges.
- **Économisez les kW de la pompe !** Moins de chaleur pour la pompe de ce système de distribution d'eau par gravité. Durant les périodes de charge réduite, des **déversoirs** ferment partiellement le bassin d'eau chaude, **économisant ainsi l'énergie de la pompe**.
- Surface de ruissellement BACross - configurée en usine pour un contact eau/air maximal et une faible perte de charge sur l'air, afin d'assurer un rendement optimal de la tour de refroidissement avec une consommation d'énergie limitée.
- **Moteurs de ventilateurs haut rendement**
- Gamme XES3000E avec moteurs plus petits visant à diminuer la consommation d'électricité pour la même capacité de refroidissement.

Maintenance réduite et inspection aisée

- Le S3000E est doté d'un **plenum spacieux** (espace interne) et d'un **accès aisé** pour inspecter et entretenir en toute sécurité les composants internes de l'appareil. **Confort inégalé, debout** à l'intérieur.
- Améliorez l'intérieur de l'appareil avec **une échelle et une plate-forme** pour accéder rapidement et en toute sécurité à tous les composants de l'appareil.
- **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 ou la surface de ruissellement.
- Vous pouvez inspecter et nettoyer facilement le cœur de la surface de ruissellement BACross, **panneau par panneau, sans démontage.** La conception de la surface de ruissellement BACross réduit l'encrassement. **Supports télescopiques de surface de ruissellement** en option pour un remplacement aisé des panneaux.
- La surface de ruissellement est dotée **d'éliminateurs de gouttelettes** testés et certifiés par Eurovent.
- Inspection du **système de distribution d'eau** (bassin d'eau chaude et buses de pulvérisation) possible à l'extérieur de l'appareil **durant le fonctionnement**.
- Les couvercles du bassin de distribution en option empêchent les débris de s'accumuler dans l'appareil.

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/S3000E

- 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.
- Le système d'injection de bassin **en option prévient la formation de dépôts dans le bassin d'eau froide.**
- Divers matériaux résistant à la corrosion, dont le revêtement hybride Baltibond® unique garantissant une longue durée de vie.

Contrôle de l'hygiène inégalé

- Les tours S3000E 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.
- Bassin d'eau froide autonettoyant et surface de ruissellement au-dessus du **bassin incliné** pour évacuer la saleté et les débris.
- Surface de ruissellement BACross pour réduire l'encrassement et faciliter le nettoyage panneau par panneau, sans démontage.
- La surface de ruissellement est dotée **d'éliminateurs de gouttelettes** testés et certifiés par Eurovent.
- **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 couvercles du bassin de distribution en option empêchent les débris de s'accumuler dans l'appareil.
- Une 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 prévient la formation de dépôts dans le bassin d'eau froide.**

Fonctionnement fiable toute l'année

- Performances thermiques du plus haut niveau satisfaisant toutes les **exigences de débit et de température.**
- Les performances thermiques des tours de refroidissement S3000E ont été testées et certifiées par Eurovent.
- Surface de ruissellement BACross - panneau breveté et **contact air/eau maximal** pour des performances de transfert de chaleur imbattables.
- Divers matériaux **résistant à la corrosion**, dont le revêtement hybride Baltibond® unique ainsi que des panneaux de caisson FRP garantissant une longue durée de vie.
- Système réducteur renvoi d'angle en option pour une meilleure efficacité et une maintenance réduite.

Vous souhaitez utiliser la tour de refroidissement S3000E pour refroidir l'eau de vos process ? Contactez votre représentant BAC local.

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/S3000E

Téléchargements

- S3000E tours de refroidissement à circuit ouvert
- S3000E Tours de refroidissement à circuit ouvert - brochure
- Utilisation et Maintenance S3000E
- Manutention S3000E
- Pieces détachées pour S3000E
- Opportunités d'amélioration S3000E

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/S3000E