Détails de construction

Tours de refroidissement à circuit ouvert

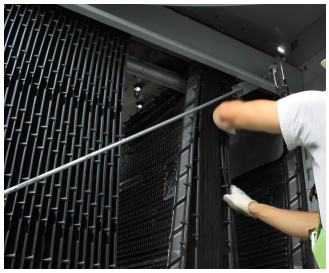
Détails de construction

1. Matériaux en option

- L'acier galvanisé en plein bain de forte épaisseur est utilisé pour les panneaux externes et les éléments structurels de l'appareil dotés de la **protection anticorrosion Baltiplus**.
- Le **revêtement hybride Baltibond®** unique est un supplément en option. Ce revêtement polymère hybride, qui prolonge la durée de vie de l'appareil, est appliqué avant assemblage sur tous ses composants en acier galvanisé en plein bain.
- **Acier inoxydable en option** du type 304L ou 316L pour les panneaux et les éléments structurels des appareils utilisés pour des applications extrêmes.
- L'alternative économique : un **bassin d'eau froide en acier inoxydable**. Le bassin et ses principaux composants sont en acier inoxydable. Les autres composants sont protégés par le revêtement hybride Baltibond®.

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/details-de-construction-S1500E

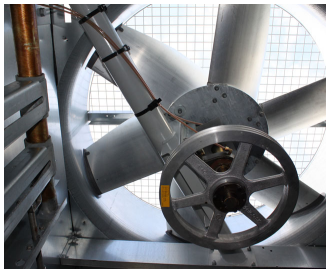
2. Média de transfert de chaleur



- Notre média de transfert de chaleur est la surface de ruissellement BACross testée en usine et brevetée, qui intègre des **éliminateurs de gouttelettes** certifiés Eurovent.Sa performance thermique a fait ses preuves lors de tests complets en **laboratoire** et assure une efficacité inégalée du système.
- La surface de ruissellement BACross brevetée **élimine les éclaboussures d'eau** et permet à l'appareil de fonctionner sans geler en hiver. La surface de ruissellement comprend des panneaux **individuels.** Les panneaux sont faciles à inspecter et à nettoyer à l'intérieur de la tour, sans démontage, ce qui élimine le besoin de remplacer fréquemment la surface de ruissellement. Support télescopique en option pour faciliter le remplacement de la surface de ruissellement.
- En **plastique** auto-extinguible, qui ne pourrira ni ne moisira ou se décomposera.
- Pour un fonctionnement au-dessus de 55°C, testez notre **surface de ruissellement haute température en option**, utilisable avec de l'eau pulvérisée de 60°C maximum.

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/details-de-construction-S1500E

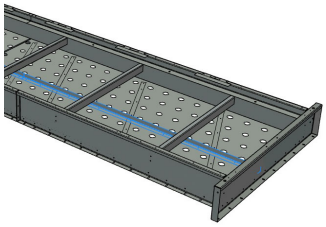
3. Système de ventilation



- Le S1500E est doté d'un **système à ventilateurs multiples** couvrant un moteur de ventilateur et un système d'entraînement indépendants par ventilateur et assurant le fonctionnement indépendant de chaque ventilateur pour **une commande de capacité supplémentaire** ou **un ventilateur en attente** en cas de panne de ventilateur. Avec les paliers d'arbre de ventilateur haute résistance et le moteur BAC **Impervix**, il garantit une efficacité de fonctionnement optimale toute l'année.
- Les ventilateurs de petit diamètre sur les appareils de 2,4 m de large sont à **entraînement direct**. Les grands ventilateurs, sur le reste de la gamme de produits, sont équipés d'un **système de transmission par courroie**.
- **Un ou plusieurs ventilateurs** en aluminium résistant à la corrosion, enchâssés dans un diffuseur doté d'une grille de ventilateur démontable. Pour réduire ultérieurement le niveau de bruit, optez pour un ventilateur ultra silencieux, qui a un impact minimal sur la performance thermique.
- **Déflecteurs d'entrée d'air à 3 fonctions** en plastique résistant aux UV et faciles à démonter côté entrée d'air. Ils bloquent la lumière du soleil pour prévenir le développement biologique dans la tour, filtrent l'air et éliminent les éclaboussures d'eau.

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/details-de-construction-S1500E

4. Système de distribution d’eau



Il est constitué des éléments suivants :

- **Bassin de distribution d'eau par pompe à faible gravité** avec pulvérisateurs à grand orifice non obturable en plastique pour une distribution d'eau uniforme. Les buses de pulvérisation et le bassin sont faciles à nettoyer et à rincer.
- **Déversoirs** dans le bassin d’eau chaude pour un débit variable. Ces déversoirs ferment partiellement le bassin d’eau chaude durant les périodes de charge réduite, **ce qui permet d’économiser jusqu’à 50 % d’énergie** pour la pompe de process et d’assurer **un fonctionnement sans gel**.
- **Bassin d'eau froide incliné** avec :
  - grande porte **d'accès** montée sur charnière et pivotant vers l'intérieur
  - **tamis** anticavitation et **appoint d'eau** , tous deux facilement accessibles côté aspiration.
- Passerelle interne en option pour faciliter l’accès à l’intérieur de l’appareil.

Plus d'informations ? 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/details-de-construction-S1500E