

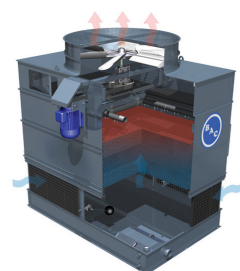
# Détails de construction

## Tours de refroidissement à circuit ouvert

### Détails de construction

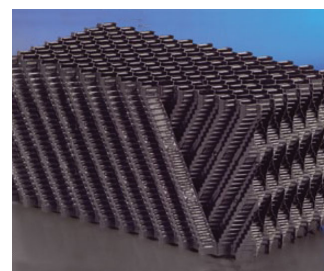
#### 1. Matériaux en option

- 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](#)<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>.



#### 2. Média de transfert de chaleur

- Notre média de transfert de chaleur est une [surface de ruissellement Versapak](#). Sa performance thermique a fait ses preuves lors de tests complets en [laboratoire](#) et assure une efficacité inégalée du système.
- Surface de ruissellement à cannelures croisées en **blocs faciles à manier, soulever et démonter**.  
En polypropylène, qui ne pourrira ni ne moisira ou se décomposera. Matériau ignifuge en option. Pour un fonctionnement au-dessus de 55°C, testez notre **surface de ruissellement haute température en option**, utilisable avec de l'eau pulvérisée de 65°C maximum.
- Les **panneaux latéraux et les blocs de surface de ruissellement démontables dotés de poignées de levage** sont un supplément en option.



### 3. Système de ventilation

- Le **système de ventilation** du PTE est doté de deux poulies en aluminium, d'une courroie et d'un moteur monté à l'extérieur en usine. Avec les paliers d'arbres de ventilateurs haute résistance et le moteur **Impervix** BAC, il garantit une efficacité de fonctionnement optimale toute l'année.
- **Un ou plusieurs ventilateurs axiaux de faible puissance et à faible niveau sonore** en aluminium résistant à la corrosion sont enchâssés dans un diffuseur doté d'une grille de ventilateur démontable. Facilement accessibles via **porte d'accès coulissante**. Pour réduire ultérieurement le niveau de bruit, optez pour un [ventilateur ultra silencieux](#) , qui a un impact minimal sur la performance thermique.
- **Des lignes de lubrification prolongées** équipées de graisseurs facilement accessibles pour lubrifier les paliers d'arbre de ventilateur.
- **Nos éliminateurs de gouttelettes** sont en plastique résistant aux UV, qui ne pourrira ni ne moisira ou se décomposera. De plus, leurs performances sont testées et **certifiées Eurovent**. Ils sont assemblés dans des **sections faciles à démonter et à manier** , pour un accès optimal à l'intérieur.
- **Défecteurs 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.



### 4. Système de distribution d'eau

Il est constitué des éléments suivants :

- **Système BranchLok** exclusif, comprenant une rampe de pulvérisation, des trappes de nettoyage du collecteur externe et des pulvérisateurs à grand orifice non obturable en plastique montés dans des bagues en caoutchouc. Un système de nettoyage sans égal : **démontage sans outils de la rampe** pour faciliter l'inspection et le rinçage.
- **Bassin d'eau froide incliné** facilement accessible, comprenant des tamis anticavitation, des connexions d'appoint d'eau et de **trop-plein**.



**Vous êtes intéressés par la tour de refroidissement PTE ?** Contactez votre [représentant BAC local](#).

