

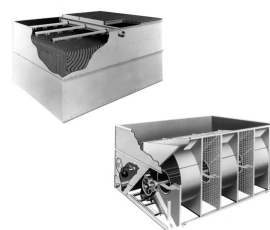
# Détails de construction

## Tours de refroidissement à circuit ouvert

### Détails de construction

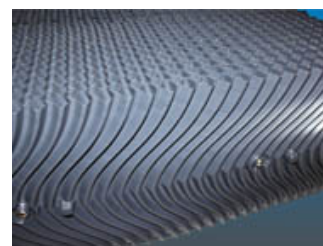
#### 1. Matériaux en option

- 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 système de protection contre la corrosion Baltibond.



#### 2. Média de transfert de chaleur

- Notre média de transfert de chaleur est la [surface de ruissellement BACount brevetée](#). Sa performance thermique a fait ses preuves lors de tests complets en [laboratoire](#) et assure une efficacité inégalée du système.
- Nous divisons la surface de ruissellement en blocs **compacts** plus faciles à démonter et à remplacer. Chacun d'eux comprend des panneaux individuels faciles à démonter pour une **inspection et un nettoyage** soigneux, ce qui élimine le besoin de remplacer fréquemment 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 65°C maximum.



### 3. Système de ventilation

- Avec un ventilateur centrifuge entraîné par moteur et un **entraînement par courroie trapézoïdale**. Vous pouvez démonter facilement toute la chaise moteur pour bien tendre la courroie et assurer constamment son alignement. Avec les **paliers d'arbres de ventilateurs haute résistance**, il garantit une efficacité de fonctionnement optimale. Moteurs disponibles à une seule vitesse et à plusieurs vitesses.
- **Le ou les ventilateurs centrifuges** sont incurvés vers l'avant et presque silencieux. Battez la \_ pression statique extérieure ! Utilisez des [atténuateurs acoustiques](#), des gaines d'air, etc. pour l'entrée/le refoulement d'air sans perte de performance thermique !
- **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 la batterie.
- [Des éliminateurs en acier](#), protégés par le [revêtement hybride Baltibond®](#), un système unique pour une protection anticorrosion optimale, sont également disponibles pour des applications spécifiques.



### 4. Système de distribution d'eau

Il est constitué des éléments suivants :

- **Collecteur et rampe de pulvérisation** dotée de pulvérisateurs à grand orifice non obturable en plastique montés dans des **bagues en caoutchouc**. Les buses de pulvérisation et la rampe de pulvérisation sont faciles à démonter, à nettoyer et à rincer.
- Bassin d'eau froide avec :
  - **tamis** faciles à démonter et dispositif anticavitation, qui aide également à arrêter l'air emprisonné
  - appoint d'eau **mécanique**
  - porte d'accès **circulaire**



**Vous aimeriez en savoir plus sur les détails de construction du VT0/1 ?** Contactez votre [représentant BAC local](#).

