

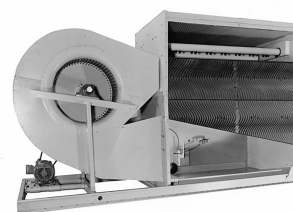
# Détails de construction

## Tours de refroidissement à circuit ouvert

### Détails de construction

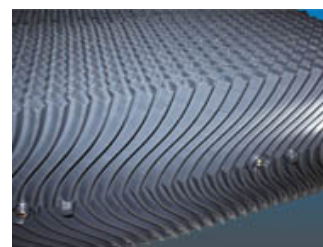
#### 1. Matériaux en option

- 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®.



#### 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 !
- **Noséliminateurs 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.
- 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 VTL-E ?** Contactez votre [représentant BAC local](#).

