BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

La fiabilité au service du refroidissement de votre process ...

TXV

Tours de refroidissement à circuit ouvert

- ✓ Maintenance réduite
- ✓ Inspection aisée
- ✓ Conception ultra silencieuse
- ✓ Faible consommation d'énergie
- ✓ Contrôle de l'hygiène exceptionnel

BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

... because temperature matters™

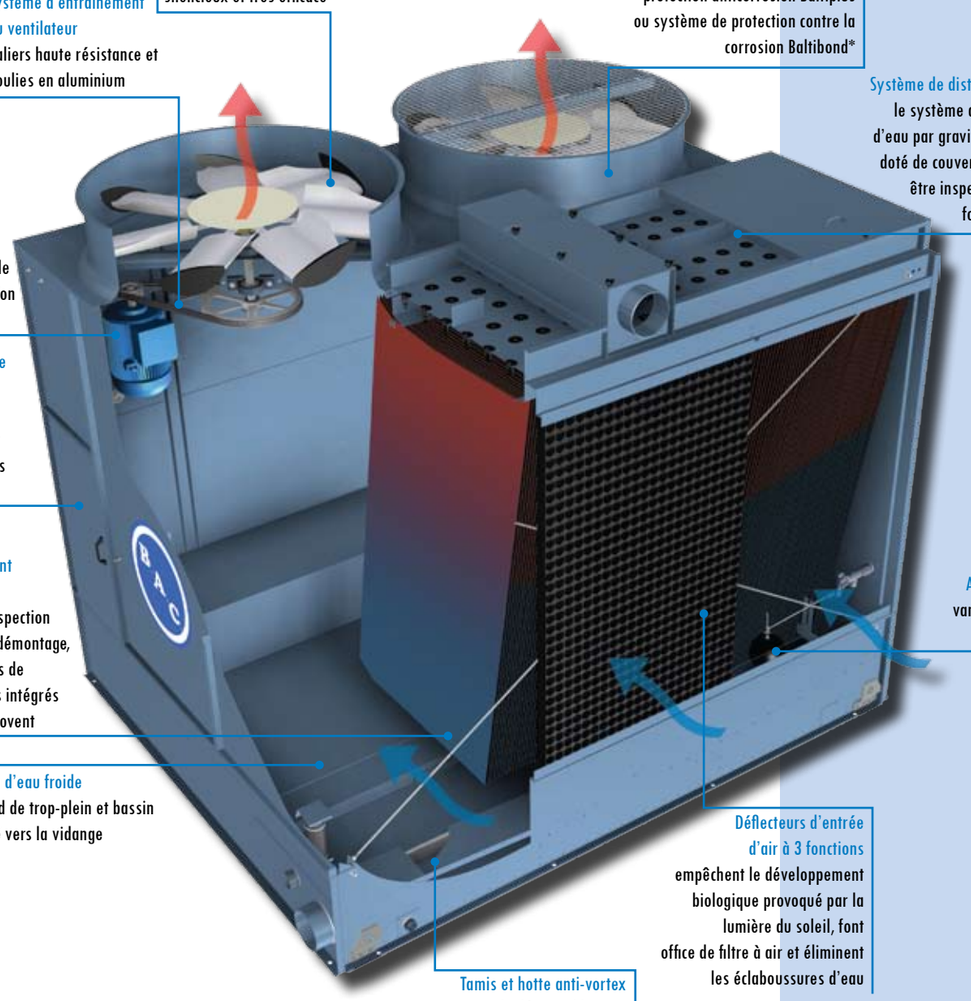
SERIES 1500

Tours de refroidissement à circuit ouvert TXV

Baltimore Aircoil est le leader mondial du refroidissement évaporatif et de matériels de réjection de chaleur pour une large gamme d'applications. Grâce à sa recherche continue pour de meilleures conceptions et performances, BAC a développé et perfectionné de nombreuses solutions qui sont devenues le standard d'excellence du refroidissement dans le monde entier.

Les tours de refroidissement à circuit ouvert de TXV utilisent des ventilateurs axiaux éconergétiques à faible émission sonore et offrent d'excellentes caractéristiques en termes de facilité de maintenance et d'hygiène. Les tours TXV sont idéales pour le remplacement d'appareils et s'adaptent à la plupart des enceintes.

Capacité par cellule 10 - 155 l/s



La tour écologique

Faible consommation d'énergie

L'équipement de refroidissement évaporatif permet de réduire au minimum la consommation d'énergie du process à refroidir.

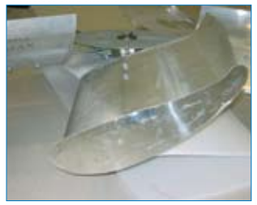
Les tours de refroidissement à circuit ouvert TXV sont dotées de ventilateurs axiaux éconergétiques et économisent les kW de la pompe grâce au système de distribution d'eau par gravité.

Conception ultra silencieuse

Les tours de refroidissement à circuit ouvert TXV utilisent des ventilateurs à faible émission sonore en standard. Pour les applications extrêmement sensibles au bruit, qui utilisent généralement des ventilateurs centrifuges, des ventilateurs ultra silencieux* avec ou sans atténuateurs acoustiques* sont disponibles.

PRODUIT A FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Ventilateur ultra silencieux*



Déflecteurs d'entrée d'air à 3 fonctions

Porte d'accès pivotant vers l'intérieur et passerelle interne*

Maintenance réduite et inspection aisée

- Grande porte d'accès montée sur charnière et pivotant vers l'intérieur, plenum spacieux et passerelle interne.
- Plein accès au bassin de distribution d'eau et aux buses de pulvérisation durant le fonctionnement.
- Surface de ruissellement BACross pour faciliter l'inspection du cœur de la surface de ruissellement.
- Ventilateurs facilement accessibles de l'intérieur et de l'extérieur; appoint d'eau, vidange et trop-plein de l'extérieur.
- Plates-formes de maintenance internes, échelles et garde-corps externes*.
- Déflecteurs d'entrée d'air à 3 fonctions faciles à démonter sans outils.
- Lignes de lubrification prolongées* avec graisseurs facilement accessibles.

Contrôle de l'hygiène exceptionnel

- La surface de ruissellement BACross réduit l'encrassement et intègre des éliminateurs de gouttelettes certifiés Eurovent.
- Le bassin d'eau froide est incliné vers la vidange.
- La hotte anticavitation du tamis d'aspiration est démontable.
- Les déflecteurs d'entrée d'air à 3 fonctions protègent l'eau du bassin contre la lumière directe du soleil et l'entrée de matières étrangères.
- Les couvercles de bassin de distribution* empêchent la contamination de l'eau du bassin par des débris, etc.
- Le système d'injection de bassin*, qui réduit au minimum la présence de sédiments dans le bassin d'eau froide, est disponible pour une utilisation avec filtration dérivée.
- Une trappe de nettoyage* peut être installée dans le bassin d'eau froide.

Coûts d'installation réduits

Les tours de refroidissement TXV sont expédiées en une ou deux pièces avec moteurs et entraînements installés et alignés en usine. Elles s'adaptent à la plupart des enceintes grâce à leur aspiration et refoulement d'air d'un seul côté.

Fonctionnement fiable toute l'année

Les tours de refroidissement à circuit ouvert TXV offrent un grand choix de matériaux de construction pour les éléments structurels : acier galvanisé (Baltiplus), système de protection contre la corrosion Baltibond*, acier inoxydable* (AISI 304 ou 316).

Interrupteurs antivibrations* pour protéger l'équipement contre les pannes mécaniques.

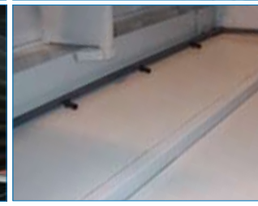
Thermoplongeurs électriques* pour protéger l'eau du bassin contre le gel lorsque la tour est à l'arrêt.

Contrôle électrique du niveau d'eau* pour réguler le niveau d'eau avec précision sans besoin d'ajustement saisonnier.

Plate-forme interne*

Couvercles de bassin de distribution*

Surface de ruissellement BACross, éliminateurs de gouttelettes intégrés certifiés Eurovent



Bassin incliné avec système d'injection de bassin*

* en option

BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

plus de 70 ans d'expérience et de savoir-faire

ISO 9001:2008 certified

Grâce à des milliers d'installations de qualité dans le monde entier, Baltimore Aircoil a acquis une **expérience en matière d'applications et de systèmes** permettant de vous assister au mieux dans la conception, l'installation et l'utilisation de votre équipement de refroidissement. Son investissement constant dans la recherche et ses laboratoires **R&D** sophistiqués permettent à BAC de proposer en permanence des technologies et des produits qui répondent aux nouvelles demandes du marché. Baltimore Aircoil dispose d'une **réseau commercial d'une qualité reconnue** soutenu par un personnel technique expert afin que le projet de chacun de ses clients soit un succès.

Logiciel de dessin en 3D

Laboratoire R&D de 5000 m²

Logiciel de sélection et de simulation

Essais

Fabrication de haute qualité

Services sur site

De multiples concepts différents de tour de refroidissement à circuit ouvert sont disponibles sur le marché. Pour cette raison, nous vous recommandons d'évaluer différentes configurations de tour de refroidissement pour votre projet. Votre représentant BAC Balticare est disponible pour vous y aider.

Afin de choisir une tour de refroidissement appropriée à une application spécifique, plusieurs paramètres importants doivent être pris en compte. Vous trouverez ci-dessous des questions auxquelles il est important de pouvoir répondre pour être à même de faire votre choix.

sur l'application

- ☐ Quelles sont les conditions de conception (débit, température d'eau entrée/sortie, bulbe humide) permettant une efficacité optimale de mon process ?
- ☐ Y a-t-il des limites acoustiques (puissance sonore, pression acoustique, jour, nuit) ?
- ☐ Quel est l'espace disponible pour la tour de refroidissement ?
- ☐ Comment la maintenance et le nettoyage peuvent-ils être réalisés ?
- ☐ La formation de panache visible pourrait-elle poser problème ?
- ☐ Quel est l'état de l'eau d'appoint et comment contrôler la qualité de l'eau de recirculation ?

sur le fournisseur

- ☐ Comment le constructeur a-t-il établi ses performances ?
- ☐ Quel est le niveau de service du constructeur et d'accès aux pièces de rechange d'origine ?
- ☐ Le constructeur peut-il prouver sa conformité aux directives et réglementations ?
- ☐ Qui est mon contact pour l'assistance technique et commerciale ?

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site www.BaltimoreAircoil.eu ou contacter votre représentant BAC pour toute question de sélection, d'utilisation ou de maintenance de votre installation afin de garantir en permanence l'efficacité de votre process.

www.BaltimoreAircoil.eu
info@BaltimoreAircoil.eu

BAC BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

Votre contact local:

... because temperature matters™

© Baltimore Aircoil International nv