



Fonctionnement fiable et silencieux tout au long de l'année



VXI

Tours de refroidissement à circuit fermé

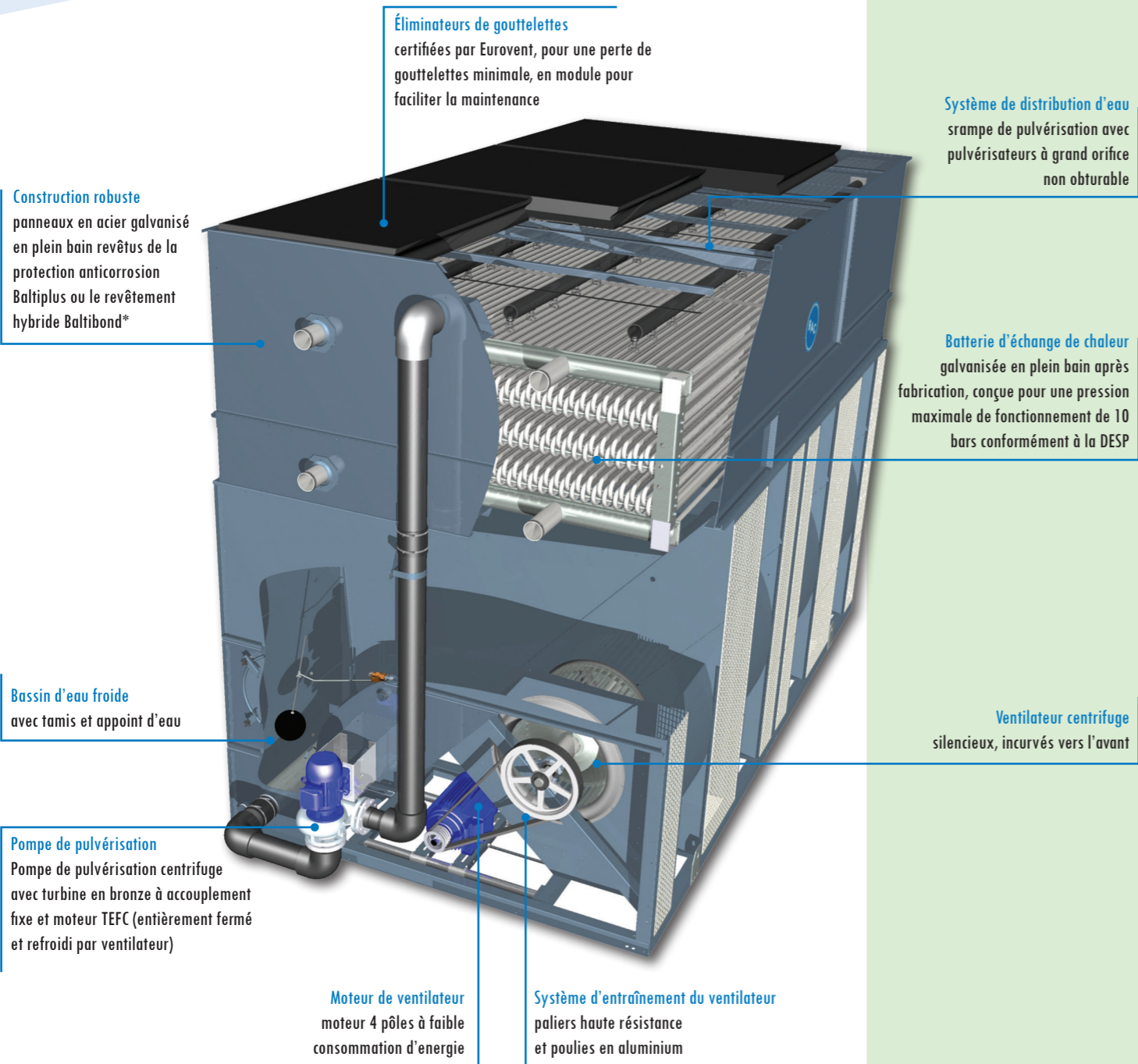
VXI

Tours de refroidissement à circuit fermé

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 fermé VXI utilisent des ventilateurs centrifuge éconergétiques à faible émission sonore et garantissent d'excellentes performances thermiques. Les tours de refroidissement VXI sont compact pour expédition et installation facile dans les espaces confinés.

Capacité par cellule : jusqu'à 2615 kW



la tour écologique

Rendement énergétique

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

Conception ultra silencieuse

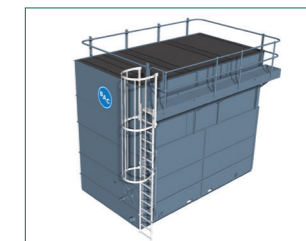
Les tours de refroidissement VXI utilisent des ventilateurs à faible émission sonore en standard. Une entrée d'air d'un seul côté et un tour plus silencieux à l'arrière pour les zones plus sensibles au bruit. Pour les applications extrêmement sensibles au bruit, des atténuateurs acoustiques* sont disponibles.



PRODUIT A FAIBLE
IMPACT ENVIRONNEMENTAL



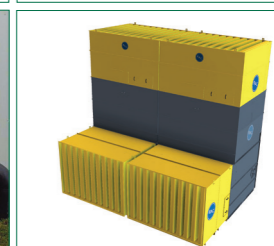
Plates-formes et échelle*



Système d'entraînement Baltiguard*



Système d'entraînement de ventilateur au niveau du sol facilement accessible



Atténuateurs à l'aspiration et au refoulement de l'air*

fonctionnement fiable toute l'année

Le VXI utilise des **composants de grande qualité**, répondant ainsi à des spécifications techniques très sévères, pour une fonctionnement en conditions des plus difficiles.

Depuis 1978, des milliers d'appareils installés dans le monde entier, prouvent la fiabilité du tour VXI.

Les ventilateur, le moteur et le système d'entraînement (par courroie trapézoïdale) sont installés au niveau du sol dans le flux d'air sec pour prévenir l'humidité et la condensation. Aucune pièce mobile externe pour une meilleure résistance aux conditions météorologiques les plus rudes.

Améliorez la souplesse de fonctionnement de votre condenseur avec les composants suivants:

- **Système d'entraînement Baltiguard*** fonctionne ainsi comme s'il était équipé d'un moteur à deux vitesses, mais avec une capacité de réserve qui peut intervenir en cas de défaillance.
- **Thermoplongeurs électriques*** pour protéger l'eau du bassin contre le gel lorsque le condenseur est à l'arrêt.
- **Contrôle électrique du niveau d'eau*** pour réguler le niveau d'eau avec précision sans besoin d'ajustement saisonnier.

compact

- Une forme compacte pour les **espaces confinés**.
- **L'entrée d'air d'un seul côté** vous permet de l'installer contre des murs pleins.
- Appareils **installables à l'intérieur** grâce aux ventilateurs centrifuges qui permettent d'utiliser des gaines d'air à l'aspiration ou au refoulement.

coûts d'installation réduits

- **Facilité d'assemblage sur site** des sections construites en usine pour réduire les coûts d'expédition et d'installation.
- Ventilateurs d'un seul côté requérant **moins de démarreurs de moteurs** à installer et à câbler.
- Capacité élevée et poids en fonctionnement minimal. **Économisez sur le supportage métallique**, tant sous l'équipement que dans le bâtiment, pour les installations sur les toits.
- Les modèles VXI-C peuvent être **expédiés dans des containers** (containers 10'). Les enceintes de ventilateurs peuvent être expédiés séparément dans la section inférieure du condenseur pour en faciliter l'assemblage sur site.

longue durée de vie

Les tours de refroidissement VXI offrent un grand choix de **matériaux de construction**: acier galvanisé (Baltiplus), revêtement hybride Baltibond*, acier inoxydable* (AISI 304L or 316L).

La batterie est constituée d'un serpentin continu en acier, **galvanisée en plein bain après fabrication**. Les tubes sont inclinés pour favoriser la vidange du fluide. Conçue pour une pression maximale de fonctionnement de 10 bars conformément à la DESP.

Batteries à surface ailetée en option avec rangées de tubes dotés de 3 à 5 ailettes par pouce, galvanisées en plein bain après fabrication, pour le fonctionnement à sec en hiver. Batteries en acier inoxydables en option du type 304L ou 316L.



Facilité d'assemblage



* option



BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY

PLUS DE 80 ANS D'EXPÉRIENCE ET DE SAVOIR-FAIRE

Grâce à des milliers d'installations de qualité dans le monde entier, Baltimore Aircoil Company 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.

Les applications BAC **servent tous les marchés** - la climatisation, la fabrication industrielle, la réfrigération, le refroidissement urbain et des centres de données, les applications pharmaceutiques et les applications de batteries de véhicules électriques - **et fournissent des solutions pour l'ensemble des divers besoins de refroidissement des clients.**



FIABILITÉ - Chez BAC, nous mettons un point d'honneur à bien travailler et à maintenir de bonnes relations avec nos clients.

BAC offre des **produits de qualité optimale**. Nous organisons des tests thermiques et acoustiques grandeur nature dans nos laboratoires et participons à tous les **programmes de performance thermique existants** qui concernent nos produits. Cela garantit une **chaîne d'approvisionnement fiable** ainsi qu'une **capacité de production flexible**, capable de répondre à toute taille de projet ainsi qu'à n'importe quelle exigence. Nous disposons d'**ingénieurs experts** partout en Europe, déterminés à vous accompagner et à vous prêter assistance avec un seul et même objectif en tête : développer et fournir des produits de refroidissement adiabatique **entièrement adaptés à vos besoins**. À l'aide d'un **logiciel spécialisé**, nous sélectionnons l'équipement de refroidissement par évaporation le plus approprié, combiné à des calculs d'investissement et de coûts d'exploitation annuels. La société BAC offre également une **assistance sur site** à la fois avant, pendant et après l'installation, et met à disposition des **pièces de rechange** pour ses unités durant une période allant jusqu'à 20 ans.

INNOVATION - Chez BAC, l'innovation est une passion.

Notre investissement constant dans la recherche, combiné à notre **laboratoire de R&D le plus avancé du secteur**, permet à BAC d'offrir les produits les plus technologiquement avancés dépassant à la fois les normes de l'industrie et les attentes de nos clients. Ainsi, BAC détient **plus de 100 brevets**. Passionnés d'innovation depuis plus de 80 ans, nous recherchons aujourd'hui la nouveauté et la créativité dans toutes nos fonctions commerciales et notre culture d'entreprise, afin de devenir leaders sur le marché. Nous faisons en sorte que demain vous apporte une valeur ajoutée nouvelle.

DURABILITÉ - Chez BAC, nous nous inspirons de la nature

Depuis plus de 80 ans, nous aidons nos clients à atteindre leurs objectifs de développement durable. Aujourd'hui, **nous intégrons le développement durable non seulement dans ce que nous faisons, mais aussi dans la manière dont nous procédons**. La culture d'entreprise de BAC favorise et préserve l'innovation durable. Nos objectifs de développement durable nous guident chaque jour dans notre souhait de **devenir le fournisseur leader de solutions de refroidissement durable**. Nous nous engageons à devenir votre partenaire le plus respectueux du développement durable.