

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



Le meilleur rapport
capacité par
encombrement du marché!

- ✓ Rendement énergétique
- ✓ Maintenance réduite
- ✓ Inspection aisée
- ✓ Conception ultra silencieuse
- ✓ Contrôle de l'hygiène inégalé



CXVE

Condenseurs
évaporatifs



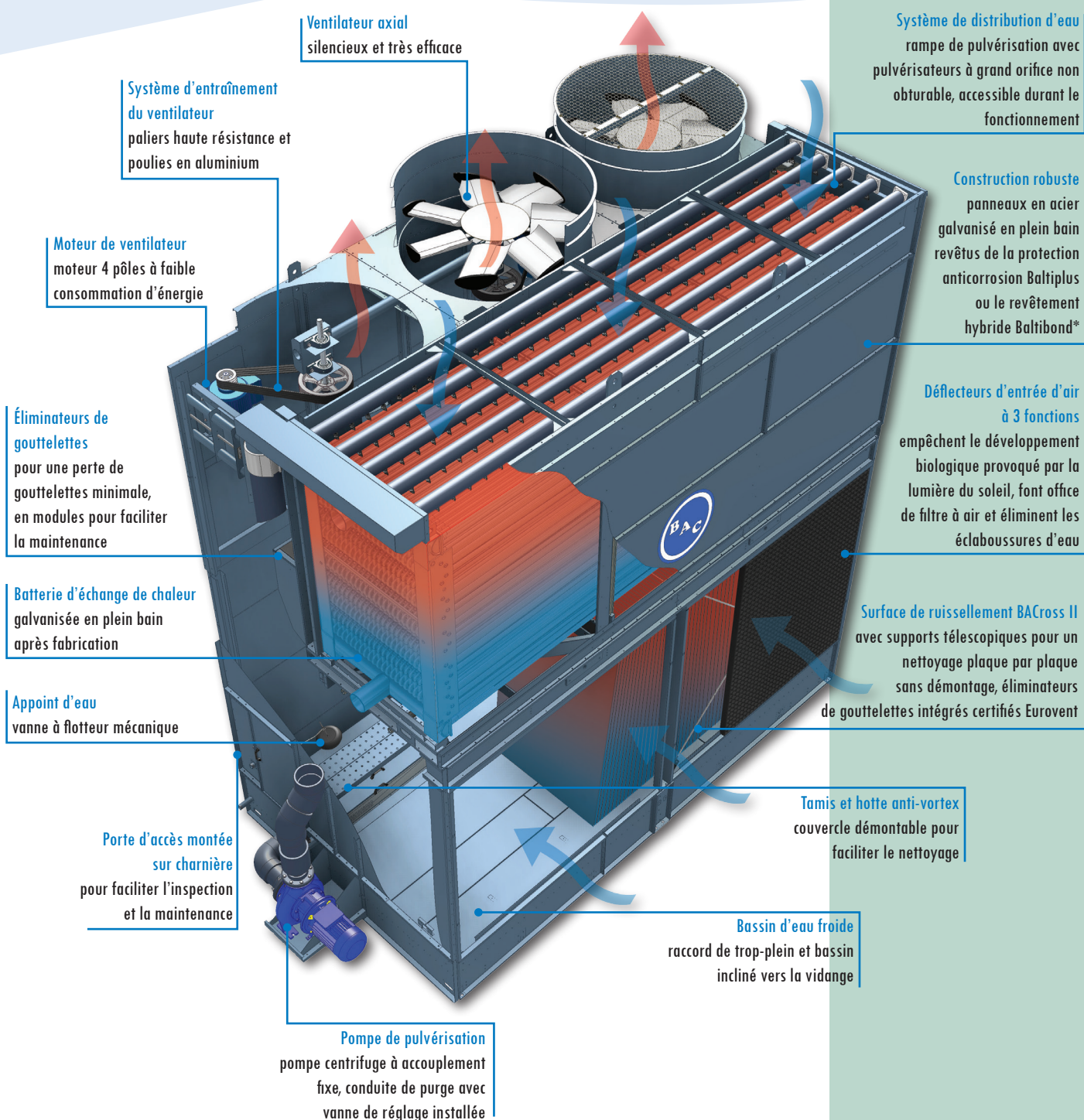
New Series 1500

Condenseur Evaporatif CXVE

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 condenseurs évaporatif CXVE à flux croisé utilisent des ventilateurs axiaux éconergétiques à faible émission sonore et garantissent d'excellentes performances thermiques. Les condenseurs évaporatif CXVE à flux croisé peuvent être installés en multicellules pour un process nécessitant des puissances élevées.

Capacité par cellule : 440 - 2765 kW



la tour écologique

Rendement énergétique

L'équipement de refroidissement évaporatif permet de réduire la consommation d'énergie du process à refroidir. Les condenseurs évaporatif CXVE à flux croisé utilisent un système de transfert thermique combiné unique (batterie sur surface de ruissellement) permettant la capacité de refroidissement maximum avec le minimum de charge de réfrigérant disponible sur le marché. Le CXVE est dotée en standard de ventilateurs axiaux éconergétiques.

Conception ultra silencieuse

Les condenseurs évaporatif CXVE à flux croisé 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



Maintenance réduite et inspection aisée

- Plein accès au système de pulvérisation et au sommet de la batterie durant le fonctionnement.
- Inspection et maintenance peuvent se faire aisément, debout à l'intérieur.
- Surface de ruissellement BACross II soutenue par des supports télescopiques pour faciliter l'inspection.
- Grande porte d'accès montée sur charnière et pivotant vers l'intérieur.
- Plenum spacieux et passerelle interne*.
- Plates-formes et échelles internes et 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 inégalé

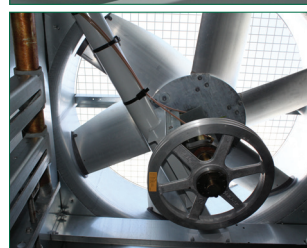
- La surface de ruissellement BACross II est soutenue par des supports télescopiques pour un nettoyage facile du coeur, plaque par plaque, sans démontage. La surface de ruissellement comprend des éliminateurs de gouttelettes certifiés Eurovent.
- Le bassin d'eau froide est incliné vers la vidange.
- La hotte anticavitation du tamis d'aspiration est démontable.
- Les déflecteurs d'entrée d'air à 3 fonctions protègent l'eau du bassin (et l'eau pulvérisée*) contre la lumière directe du soleil et l'entrée de matières étrangères.
- 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.
- La trappe de nettoyage* facilite l'élimination de la vase et de la boue du bassin.

Fonctionnement fiable toute l'année

Le CXVE utilise **des composants de grande qualité**, répondant ainsi à des spécifications techniques très sévères, pour un fonctionnement en conditions des plus difficiles. Améliorez la souplesse de fonctionnement de votre condenseur avec les composants suivants:

- **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.

Ventilateur ultra silencieux*



Système d'entraînement de ventilateur facile d'accès Grande porte d'accès et passerelle interne* et doté de lignes de lubrification prolongées*

Longue durée de vie

Les condenseurs évaporatif CXVE offrent un grand choix de **matériaux de construction**: acier galvanisé (Baltiplus), revêtement hybride Baltibond*, acier inoxydable* (AISI 304L ou 316L).

La batterie, humide à surface lisse, 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 23 bars conformément à la DESP. Disponible en version multi-circuit dans la batterie possible (en option). Batterie Haute Pression sont en acier inoxydable version 304L ou 316L.

Coûts d'installation réduits

Facilité d'assemblage sur site des sections construites en usine pour réduire les coûts d'expédition et d'installation.

Plein accès au système de pulvérisation et au sommet de la batterie durant le fonctionnement



Déflecteurs d'entrée d'air à 3 fonctions faciles à démonter



Surface de ruissellement BACross II brevetée pour faciliter l'inspection et le nettoyage

* option



BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY

BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

plus de 75 ans d'expérience et de savoir-faire

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'un **réseau commercial d'une qualité reconnue** soutenu par un personnel technique expert afin que le projet de chacun de ses clients soit un succès.

La culture d'entreprise de BAC favorisent et préservent le développement durable **durabilité**. Nos produits aident par ailleurs nos clients à atteindre leurs objectifs en matière de développement durable. Vous pouvez consulter les engagements de BAC en matière de durabilité sur le site Web, à l'adresse suivante : www.BacSustainability.com.

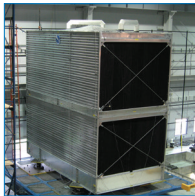
ISO 9001:2008
certified



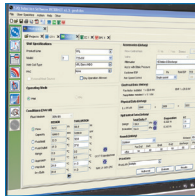
DESP 97/23/EC
Pression nominale standard de 23 bars
Pression d'essai de 34 bars



Logiciel de dessin en 3D



Laboratoire R&D de 5 000 m²



Logiciel de sélection et de simulation



Essais



Fabrication de haute qualité et durable



Services sur site



Processus et culture d'entreprise durables

BAC propose un grand choix de condenseurs afin d'offrir une solution optimale pour toutes les exigences des applications. Sa large gamme de produits offre de multiples options et d'accessoires. Quelques options et accessoires parmi les plus utilisés sont indiqués ci-dessous.

options et accessoires

- Options de constructions pour un meilleur rapport coût/durée de vie**
 - Baltiplus (acier galvanisé)
 - le revêtement hybride Baltibond
 - Acier inoxydable (AISI 304L ou 316L)
- Options d'atténuation acoustique pour les exigences les plus rigoureuses**
Atténuateurs acoustiques et/ou ventilateurs ultra silencieux en remplacement des ventilateurs axiaux bas niveaux sonores standard.
- Accès amélioré pour l'inspection et la maintenance**
Echelles et plates-formes de maintenance (ou applicables) extérieures et intérieures.
- Maintenance facilitée**
 - Système d'injection de bassin pour utilisation avec filtration dérivée.
 - Interrupteur anti-vibrations pour protéger l'équipement contre les pannes mécaniques.
 - Thermoplongeurs électriques pour protéger l'eau du bassin contre le gel lorsque le condenseur est à l'arrêt.
 - Dispositif électrique de régulation du niveau d'eau pour réguler le niveau d'eau avec précision sans besoin d'ajustement saisonnier.

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
www.BacSustainability.com
info@BaltimoreAircoil.eu



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

Votre contact local :