



Le meilleur rapport capacité par encombrement du marché



FXVS

Tour de refroidissement à circuit fermé



STAR DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

La combinaison du refroidissement par évaporation et du **système de transfert de chaleur combiné breveté (coil on fill)** permet de minimiser la consommation d'énergie du système.

Les **ventilateurs axiaux**, dotés de moteurs à haut rendement, consomment deux fois moins d'énergie que des ventilateurs centrifuges similaires.

Le **surface de ruissellement BACross II** est configuré en usine pour un contact eau/air inégalé et une chute de pression d'air minimale. Cela garantit une efficacité optimale de la tour de refroidissement.



FAIBLE MAINTENANCE ET INSPECTION FACILE

L'INSPECTION ET L'ENTRETIEN PEUVENT ÊTRE EFFECTUÉS DANS LE CONFORT

Le **surface de remplissage brevetées BACross II** réduisent l'encrassement et sont supportées de manière télescopique, ce qui permet une inspection complète sans démontage.

Une **grande porte d'accès à charnière**, un **plenum spacieux** et une **passerelle interne** offrent une accessibilité inégalée à tous les composants critiques sans avoir à retirer des pièces.

Inspection facile de la bobine pendant le fonctionnement, de l'extérieur ou de l'intérieur, grâce aux modules éliminateurs de gouttelettes amovibles.



DES PERFORMANCES FIABLES TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

DURÉE MAXIMALE D'UTILISATION ET LONGEVITÉ

La performance thermique est **testée et certifiée** par CTI-Eurovent.

Large **choix de matériaux de construction** allant de l'acier galvanisé (Baltiplus) au revêtement hybride unique Baltibond et à l'acier inoxydable (AISI 304L et 316L).

L'**ensemble moteur et entraînement indépendant par ventilateur** offre une redondance en cas de panne du ventilateur.



FXVS

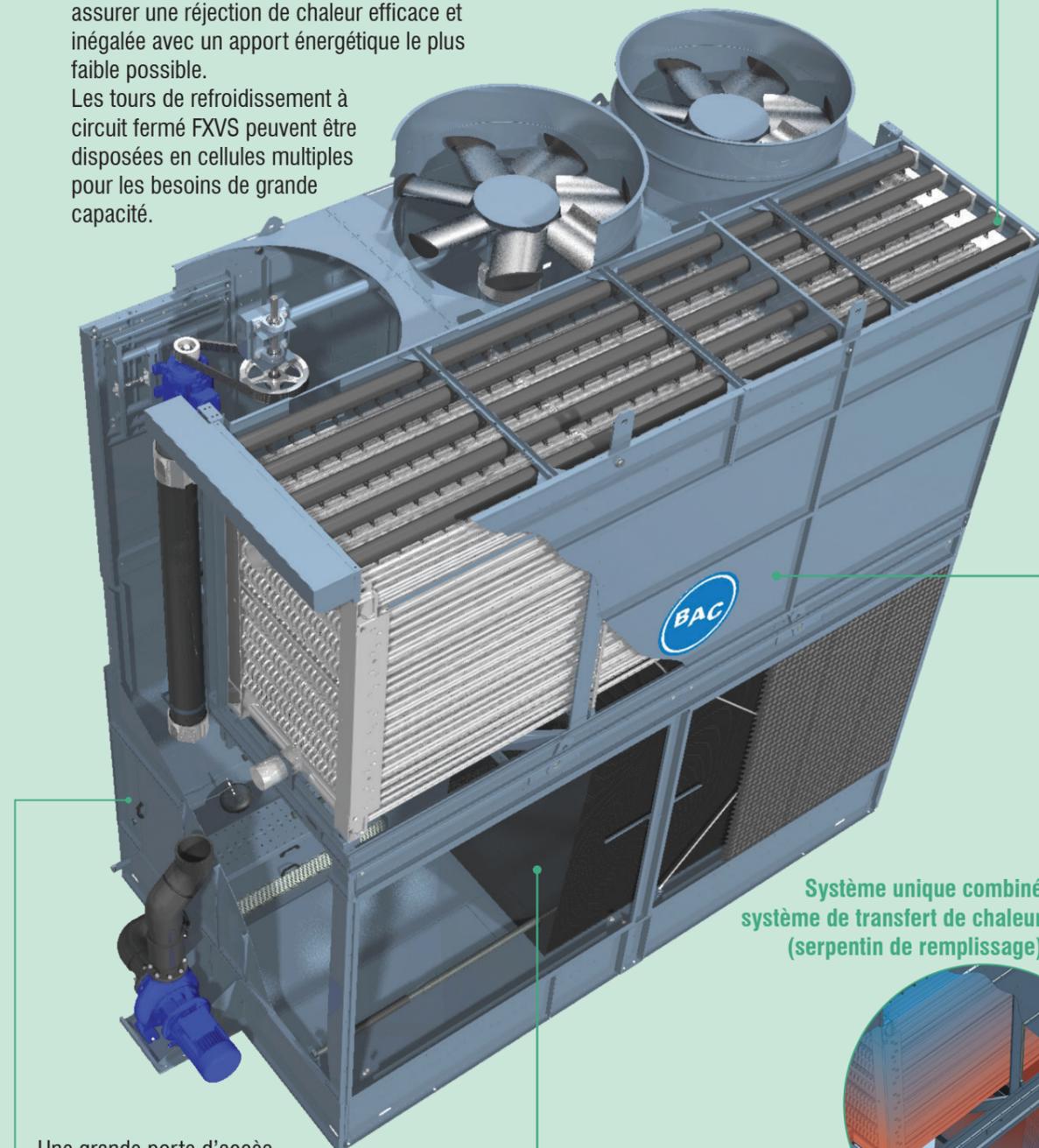
Tour de refroidissement à circuit fermé

Le meilleur rapport capacité par encombrement du marché

Les tours de refroidissement à circuit fermé FXVS utilisent un système de transfert de chaleur combiné breveté et des ventilateurs axiaux à haut rendement énergétique pour assurer une réjection de chaleur efficace et inégalée avec un apport énergétique le plus faible possible.

Les tours de refroidissement à circuit fermé FXVS peuvent être disposées en cellules multiples pour les besoins de grande capacité.

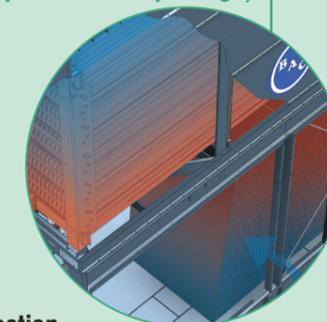
Inspection du système de distribution d'eau **en cours de fonctionnement**



Système unique combiné système de transfert de chaleur (serpentin de remplissage)

Une grande porte d'accès, un plenum spacieux et une passerelle interne pour une **accessibilité inégalée**.

Feuilles de remplissage supportées de manière télescopique pour **une inspection et un nettoyage complets** sans démontage.



UN CONTRÔLE D'HYGIÈNE INÉGALÉ

FACILE À NETTOYER ET FACILE À INSPECTER

Le surface de remplissage brevetées BACross II réduisent l'encrassement et sont supportées de manière télescopique, ce qui permet une **inspection et un nettoyage complets** sans démontage.

Les éliminateurs de gouttelettes à haute efficacité **certifiés Eurovent** empêchent les gouttes de s'échapper dans l'air.

Défecteurs d'entrée d'air bloquent la lumière du soleil pour empêcher la croissance biologique, filtrent l'air et empêchent les éclaboussures d'eau à l'extérieur.



ULTRA SILENCIEUX

ADAPTÉ AUX CRITÈRES SONORES LES PLUS STRICTS

Ventilateurs axiaux à faible bruit sont standard. Des ventilateurs Whisper Quiet sont disponibles pour réduire encore plus le bruit.

Entrée d'air unilatérale et tour arrière plus silencieuse pour les zones plus sensibles au bruit.

L'**atténuation du bruit** est disponible pour les exigences sonores les plus strictes.



BON MARCHÉ À INSTALLER

MONTAGE FACILE SUR SITE

Fabriqué en usine et expédié en sections pour réduire la taille et le poids total, ce qui permet un montage facile sur site avec une petite grue.

Plus d'info? Contactez votre représentant BAC local.



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.

www.BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com
europe@BaltimoreAircoil.com



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

BLUE by nature
GREEN at heart

S FXVS v04 FR - © Baltimore Aircoil International S.A.



FSC
www.fsc.org

RECYCLED

Paper made from
recycled material

FSC® C004583