



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.

**MATRXDRIVE™** (en option) est un système de ventilation de pointe proposé par BAC. Muni de ventilateurs multiples et d'un entraînement direct, il allie une fiabilité et des performances supérieures. MATRXDRIVE établit une nouvelle norme en matière de rendement et de commodité, puisqu'aucune maintenance n'est nécessaire.



## 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

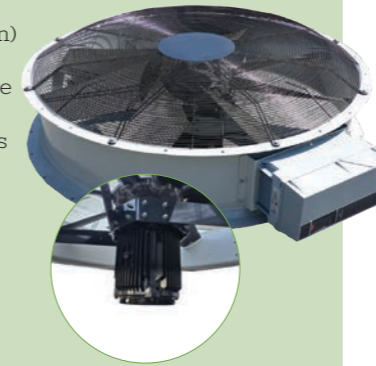
## Tour de refroidissement à circuit fermé

### Le meilleur rapport capacité par encombrement du marché

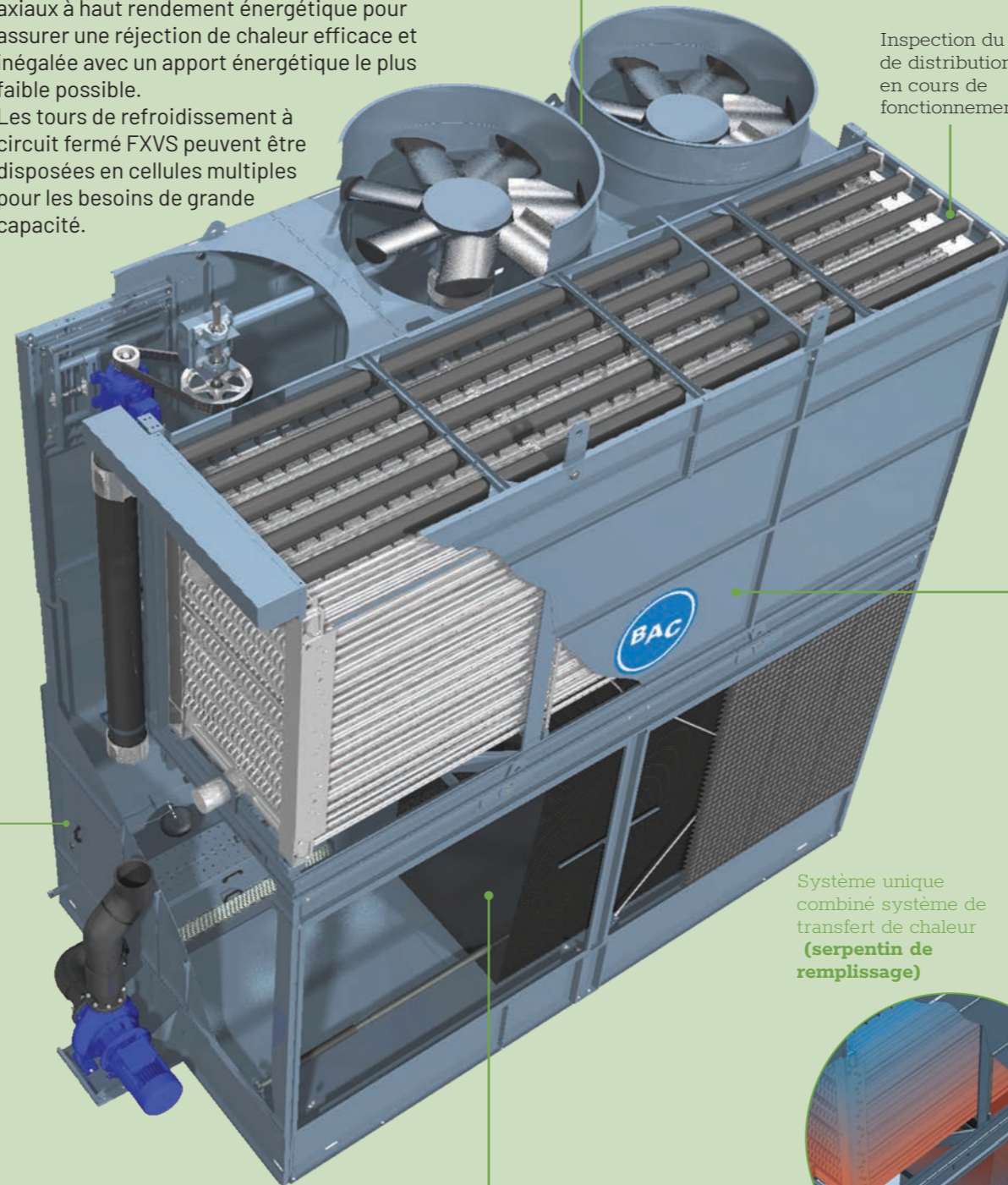
Les tours de refroidissement à circuit fermé FXVS utilisent un système de transfert de chaleur combiné breveté et des ventilateurs axiaux à haut rendement énergétique pour assurer une réjection de chaleur efficace et inégalée avec un apport énergétique le plus faible possible.

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

MATRXDRIVE (en option) équipé de moteurs à aimants permanents et de variateurs de fréquence (VFD) intégrés connectés à une armoire à bornes,



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

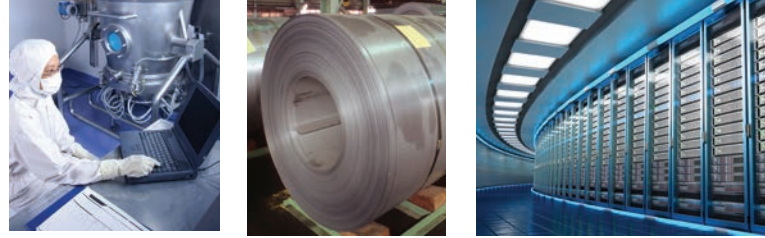
### MONTAGE FACILE SUR SITE

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



## QUI SOMMES-NOUS ?

BAC est fier d'être le partenaire mondial du refroidissement. Nous créons des solutions durables de refroidissement pour le confort, de refroidissement de processus et de réfrigération pour les environnements les plus essentiels et les plus exigeants de la planète.

## RÉINVENTER LE REFROIDISSEMENT POUR UN MONDE PLUS DURABLE

Notre histoire commence avec une seule batterie de refroidissement, simple mais révolutionnaire, fabriquée à la main dans le garage de notre fondateur en 1938. En l'espace de quelques décennies, les solutions d'économie d'énergie de BAC pour le refroidissement et la réfrigération à haute capacité ont surpassé les systèmes traditionnels dans le monde entier.

Aujourd'hui, avec l'aide de milliers de clients et de partenaires, notre équipe passionnée d'employés-propriétaires, d'inventeurs et de réinventeurs travaille sur presque tous les continents pour résoudre les plus grands défis du monde en matière de refroidissement, comme seul BAC sait le faire.

## LA PASSION QUI NOUS FAIT AVANCER

Depuis plus de 85 ans, des leaders comme vous se tournent vers BAC pour obtenir des conseils d'experts et des réponses innovantes en matière de refroidissement durable et performant. Votre confiance à l'égard de l'expérience, du dévouement et de l'esprit pionnier de plus de 2 000 membres de l'équipe mondiale est l'héritage que vous nous avez légué et que nous sommes amenés à développer, année après année. Nous savons que tout ce que nous bâtissons repose principalement sur l'aspect relationnel. Nous sommes bien plus qu'un simple fabricant. Et en cela, nous sommes fiers de vous servir en tant que véritable partenaire. Travaillant côte à côte et étape par étape, notre équipe est là pour vous guider dès votre première question, tout au long du cycle de vie de votre équipement BAC et au-delà.

## UNE TECHNOLOGIE QUI RAFFRAÎCHIT LE MONDE

La conception d'équipements respectueux de l'environnement et économes en ressources n'est pas une nouveauté pour BAC. C'est sur cette base que nous avons bâti notre entreprise depuis le premier jour.

Chaque année, nous renouvelons et développons notre engagement à réinventer continuellement l'industrie du refroidissement, de manière à promouvoir une planète plus saine et une meilleure santé humaine, tout en maintenant l'équilibre entre les deux, aujourd'hui comme demain. Qu'il s'agisse des produits que nous fabriquons ou des relations que nous établissons, ou encore des objectifs et des normes que nous fixons, BAC n'a de cesse de repousser les limites du refroidissement durable. Et de la façon dont nous progressons ensemble.



[www.BaltimoreAircoil.com](http://www.BaltimoreAircoil.com)  
[www.BacSustainability.com](http://www.BacSustainability.com)  
[Europe@BaltimoreAircoil.com](mailto:Europe@BaltimoreAircoil.com)

