

# FXVT

## Tours de refroidissement à circuit fermé



### Avantages principaux

- Championne du rendement énergétique
- Maintenance réduite et inspection aisée
- Performances optimales garanties

#### Caractéristiques de la FXVT

Courant combiné, ventilateur axial, tirage par aspiration

#### Plage de capacités

Jusqu'à 2320 kW

#### Température maximale du fluide entrant

82°C

#### Applications typiques

- Applications de conditionnement d'air et applications industrielles de moyennes à grandes comme les fours à arc électrique et les usines pharmaceutiques.



## Championne du rendement énergétique

- [Refroidissement évaporatif](#) PLUS système de transfert thermique combiné unique pour une consommation d'énergie minimisée de tout le système.
- **Ventilateur axial** – deux fois moins de consommation que ses concurrents et énorme capacité par cellule : plus d'économies !
- [Surface de ruissellement BACross II](#) configurée en usine pour un contact eau/air inégalé et une perte de charge sur l'air minimale. Garantit **un rendement optimal de la tour de refroidissement** et un contrôle parfait de l'énergie du système de refroidissement.
- **Moteurs de ventilateurs haut rendement.**

## Maintenance réduite et inspection aisée

- Inspectez et entretenez les tours avec **un confort inégalé et en toute sécurité : debout** à l'intérieur.
- La FXVT est dotée d'un **plenum spacieux** (espace interne) et d'un **accès facilitant l'inspection et la maintenance**.
- **Les ventilateurs** sont facilement accessibles de l'intérieur et de l'extérieur.
- Inspectez facilement la surface de ruissellement et la batterie internes via **les éliminateurs de gouttelettes démontables**.
- La [surface de ruissellement BACross II](#) est soutenue par des supports télescopiques pour une inspection et un nettoyage panneau par panneau aisés et **sans démontage**.
- Bassin d'eau froide autonettoyant et surface de ruissellement au-dessus du **bassin incliné** pour évacuer la saleté et les débris.

## Performances optimales garanties

- Les **performances thermiques** des tours de refroidissement FXVT ont été testées et certifiées par **CTI et Eurovent**.
- Système de transfert thermique unique et breveté : [caractérisé par le courant combiné](#) via batterie d'échange de chaleur et surface de ruissellement pour les applications à bonne température et les défis thermiques.
- **Énorme capacité par cellule , la meilleure de l'industrie !**
- [Surface de ruissellement BACross II](#) - panneau breveté et **contact air/eau maximal** pour des performances de transfert de chaleur optimales.
- Enchâssée dans du polyester **renforcé à la fibre de verre résistant à la corrosion** pour une longue durée de vie.

## Conception ultra silencieuse

- Les appareils FXVT intègrent des **ventilateurs axiaux à faible niveau sonore** pour un niveau de bruit ambiant minimal. Pour réduire ultérieurement le niveau de bruit, optez pour [des ventilateurs ultra silencieux](#).
- Des [atténuateurs acoustiques](#) conçus, testés et évalués en usine sont disponibles côté entrée d'air pour



réduire ultérieurement le bruit de fonctionnement.

- [La surface de ruissellement BACross II](#) achemine régulièrement l'eau jusqu'au bassin **sans le bruit des éclaboussures d'eau.**

## Installation économique

- Les tours de refroidissement FXVT sont construites en usine et, pour les modèles de grandes dimensions, expédiées en sections, afin d'en réduire la taille et le poids et de faciliter **l'assemblage sur site des sections** avec une petite grue.

## Contrôle de l'hygiène inégalé

- Les tours FXVT faciles à nettoyer et à inspecter **réduisent les risques en matière d'hygiène**, dus aux bactéries ou aux biofilms qui se développent à l'intérieur.
- **Les déflecteurs d'entrée d'air à 3 fonctions** bloquent la lumière du soleil pour prévenir le développement biologique dans la tour, filtrent l'air et empêchent les éclaboussures d'eau à l'extérieur.
- Les **éliminateurs de gouttelettes** testés et certifiés Eurovent, empêchent les gouttelettes de s'échapper dans l'air.

**Vous êtes intéressés par la tour de refroidissement FXVT pour refroidir le fluide de vos process?** Contactez votre [représentant BAC local](#).

## Téléchargements

- [FXVT tour de refroidissement à circuit fermé](#)
- [Utilisation et Maintenance FXVT](#)
- [Manutention FXVT](#)
- [BAC - Eurovent Certification \(FR\)](#)
- [Pièces détachées pour FXVT](#)
- [Opportunités d'amélioration FXVT](#)
- [Combined Flow Technology](#)