

Gamme : débit d'eau de 15 à 295 m<sup>3</sup>/h  
Puissance de 50 à 3 000 kW

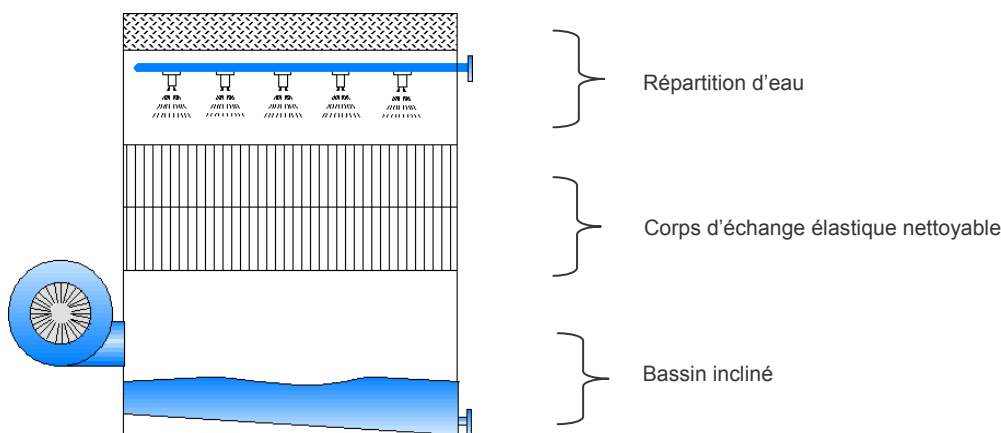
## Série ATM

**Tour de Refroidissement à circuit Ouvert**

# Tours Modulaires à circuit ouvert : Série ATM

## L'acoustique et les Economies d'énergie

Les ventilateurs fabriqués par **JACIR - Air Traitement** sont constamment améliorés au fil des années. Les pavillons polyester sont largement dimensionnés, permettant des pressions totales et des vitesses de rotation faibles, engendrant ainsi un fonctionnement très silencieux et une faible consommation électrique. Les ventilateurs placés dans le flux d'air sec et hors du bassin de la tour sont protégés de la corrosion par un épais revêtement caoutchouteux (350 à 400 microns sur chaque face).



## Le Corps d'échange COFINTER

Fabriqué par **JACIR - Air Traitement**, celui-ci est élaboré à partir d'un tissu en polyéthylène haute densité soudé à chaud. Ses principales qualités sont :

- ✓ Nettoyable au jet haute pression (jusqu'à 75°C) et par déformation élastique,
- ✓ Faibles pertes de charge,
- ✓ Surface d'échange maximum (jusqu'à 280 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>),
- ✓ Imputrescible et résistant aux agressions chimiques,
- ✓ Coefficient de transfert élevé permettant un débit d'air minimisé.

## La Répartition de l'Eau

La distribution de l'eau est assurée à partir de rampes en PVC, équipées de répartiteurs en polypropylène, et spécialement conçus pour réaliser une distribution d'eau optimale sur une très faible hauteur. L'eau est distribuée sous forme de jet conique, favorisant ainsi l'échange maximal grâce au turbulateur placé dans chaque buse qui améliore encore la répartition de l'eau sur les surfaces d'échange.

## La Tôlerie

Toutes les tôles constituant le corps de la tour sont réalisées avec un double pli aux extrémités.

Cette conception donne des panneaux extrêmement rigides qui, une fois assemblés, confèrent à nos tours une solidité sans égal.

## La Conception Modulaire

En fonction de la sélection, chaque tour proposée sera donc multiple du module de base (maximum 5) et sera équipée d'un nombre correspondant de ventilateurs.

Hauteur unique pour la série **ATM** sans option : 2,37 m.

## La protection de notre Environnement

Trois niveaux de protection acoustique :

- ✓ Insonorisation **IB**,
- ✓ Insonorisation complète **ICV** ou avec doublage de carcasse **ICV(K)**,
- ✓ Insonorisation **NR 30** (environ 35dB (A) à 10 m).

Batterie de suppression de panache :

Procédé **JACIR - Air Traitement**

(Option : se référer à la série hybride **ATIM**)

- ✓ Système de réduction du panache,
- ✓ Système de suppression du panache,
- ✓ Economie d'eau de 30% à 50% par an.

## La Protection Anticorrosion - 3 Possibilités :

Tôle galvanisée 275 gr/m<sup>2</sup> revêtue extérieurement d'une peinture riche en zinc. Tous les plis de tôle sont à l'extérieur, offrant ainsi un intérieur de tour entièrement protégé par la couche de zinc.

Tôle Inox (nuance 304 ou 316 L).

Possibilité de protection par poudre polyester cuite au four avant montage (pour toutes les tôleries non en contact avec l'eau).

## Un Bassin de Grande Capacité

Le bassin incliné pour une vidange totale est intégré à la tour (490 à 610 litres par module). Il a été déterminé pour tenir compte du temps de réponse de l'installation. Enfin, toutes les servitudes ont été regroupées sur un même panneau (trop plein, vidange, appoint, résistance antigel ...)

## Les Options

Déconcentration automatique inductive, moteur deux vitesses, fers de supports, niveau électrique avec électrovanne, anti-déflagrant, volet anti-retour, armoire électrique, montage sur site, etc.

Distribué par :

