

X-TAR



Tour ouverte à courants croisés XTO



- *Efficacité énergétique maximale*
- *Construction modulaire*
- *Conforme NF E 38-424 déc. 2020*
- *Conception pour une maintenance aisée*
- *Conforme ErP 202x.*

Documentation Commerciale



Tour ouverte à Courants Croisés : X-TAR

Corps de la tour

Toutes les tôles constituant le corps de la tour sont réalisées avec un double ou quadruple pli sur les 4 côtés en acier galvanisé, option acier inoxydable X-STEEL dont la **résistance à la corrosion** est supérieure à celle du 316L. L'étanchéité entre les panneaux est assurée par un joint spécialement étudié à haut pouvoir de remplissage. Cette conception donne des panneaux extrêmement rigides qui, une fois assemblés, confèrent à nos tours une **solidité** et une **étanchéité sans égal**.

Bassin

Afin de réduire le développement des bactéries, l'assemblage des panneaux est réalisé sans soudures ni vis sur les tôles en contact avec l'eau. Le **bassin incliné et plan** est équipé d'un orifice de vidange et d'un accès **POWER FLOW** situé en dessous du niveau bas, favorisant une **vidange rapide et facile** des impuretés éventuelles lors du nettoyage. La lumière est occultée en toutes parties hautes du bassin.

Persiennes

Fixées sur leur support en acier inoxydable, les persiennes protègent du rejaillissement d'eau et des rayonnements directs du soleil dans le bassin.



Surface d'échange : X-PACK

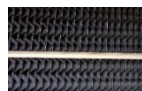
Les blocs de packing sont constitués de feuilles thermoformées et soudées en polypropylène. Ce corps d'échange dont la coupe est inclinée, est **résistant aux chocs** et offre un maximum de surface d'échange.



Résistant jusqu'à 75°C en version standard, son **excellente efficacité thermique** et sa faible perte de charges favorisent les économies d'énergie.

Séparateurs de gouttes

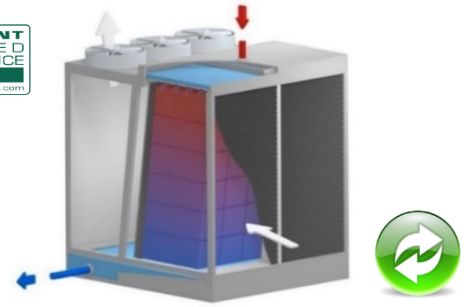
De haute efficacité et certifiés EUROVENT au préalable, les séparateurs de gouttes sont constitués de feuilles en PVC.



Ils permettent d'éliminer les entraînements d'eau à la sortie de la tour : l'entraînement vésiculaire est de 0.01% maximum du débit en recirculation.

Accessibilité

Pour faciliter l'inspection et l'entretien, la gamme X-TAR est équipée d'une ouverture totale sans seuil avec un volet mécanique et son capteur de sécurité.



Distribution d'eau

La distribution de l'eau est assurée par un bac de distribution d'eau gravitaire lui-même équipé de disperseurs de grande efficacité. Ces disperseurs en polypropylène distribuent l'eau uniformément au sommet de la surface d'échange et fonctionnent à **basse pression** (0,01 bar).



Groupe moto-ventilateurs

Les moteurs de technologie EC (Commutation Electronique) **spécialement développés pour minimiser les consommations d'énergies avec des niveaux sonores optimisés**, ont un rendement supérieur à l'IE5.



Couplés directement à leur ventilateur hélicoïde à faible vitesse de rotation et à bas niveau sonore, l'ensemble procure un **rendement énergétique et une acoustique optimisée**.

Ce rendement exceptionnel place la gamme X-TAR au **sommet de l'efficacité énergétique**. Ce rendement est d'autant plus important lorsque les moteurs fonctionnent en variation de vitesses, ce qui est systématiquement le cas sur cette gamme. Une boîte de jonction installée à hauteur d'homme permet le raccordement facile de l'ensemble des groupes moto-ventilateurs.

En conformité au règlement sur **l'écoconception** (UE) 327/2011 portant sur l'application de la Directive 2009/125/CE (ErP) pour les seuils minimums de rendement après 202x.

Options

Corps de tour en acier inoxydable X-STEEL, Résistance antigel avec thermostat, Déconcentration Automatique Inductive (DAi), Fers de supports, Armoire électrique, Echelles et passerelles, Potence de manutention, Montage sur site, Mise en service par nos techniciens spécialisés.