

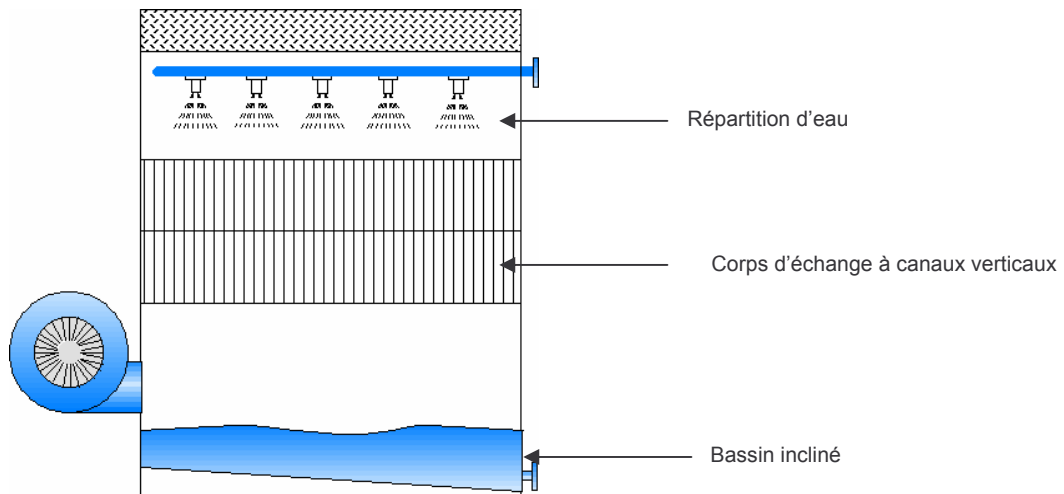


Gamme : de 70 à 660 m<sup>3</sup> / h / cellule

## Série KH

**Ventilateur Hélicoïde Soufflant**  
**Corps d'échange : FREEFILM**

# Série KH



## Le Corps d'échange : FREEFILM

Il est constitué de feuilles PVC pour une température d'eau de 55 °C, en standard ; en PP ou en ABS jusqu'à 80 °C. Assemblé, il forme des canaux verticaux de larges sections de 12 ou 20 mm ; cette technologie allie ainsi une surface d'échange étendue à une forte résistance à l'encrassement et à des pertes de charges très faibles grâce aux canaux verticaux.

## La Distribution de l'Eau

La distribution de l'eau est assurée à partir de rampes en PP, équipées de disperseurs en polypropylène, et spécialement conçus pour répartir l'eau de façon optimale couvrant la totalité de la section de passage de l'air. Ces disperseurs fonctionnent en basse pression, permettant ainsi de réduire les puissances des pompes et de produire des gouttes de grandes tailles peu sensibles aux entraînements vésiculaires

## La Tôlerie

Toutes les tôles constituant le corps de la tour sont réalisées avec un double ou quadruple pli sur les 4 côtés. Cette conception donne des panneaux extrêmement rigides qui, une fois assemblés, confèrent à nos tours une solidité et une étanchéité sans égal.

## Un Bassin incliné de grande capacité

Il a été déterminé pour tenir compte de l'inertie thermique de l'installation. Afin d'éviter le développement des bactéries, l'assemblage des panneaux est réalisé sans soudures et sans vis sur les tôles en contact avec l'eau. Le bassin plan et incliné pour une vidange totale est intégré à la tour. De larges trappes de visites de 540 x 540mm sont installées. Toutes les servitudes ont été regroupées sur un même panneau (trop plein, vidange, appoint, résistance antigel...)

## La protection de notre Environnement

### Protection acoustique :

Les tours KH sont initialement très silencieuses ; de plus, leur conception permet d'orienter le ventilateur dans la direction la plus favorable. Pour améliorer davantage les performances acoustiques, il existe en option :

- Insonorisation **Spéciale**, ajustable selon les exigences acoustiques : réduction de la vitesse du ventilateur, sélection de ventilateurs silencieux, ajout de caissons avec baffles à l'aspiration d'air, doublage acoustique du corps de la tour, cône acoustique en sortie d'air, revêtu de matériau absorbant.

### La Protection Anticorrosion - 2 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 L ou 316 L) : **KXH**.

### L'Acoustique et les économies d'énergie

Les ventilateurs hélicoïdaux sont spécialement efficaces avec une puissance électrique absorbée très faible. De plus, la transmission par poulie courroies permet de sélectionner le meilleur rapport efficacité/ puissance sonore. Ces ventilateurs placés dans le flux d'air sec, à hauteur d'homme et hors du bassin de la tour sont pourvus d'un grillage de protection, et d'une virole avec pavillon d'aspiration.

### Les Options

Déconcentration automatique inductive, moteur deux vitesses, fers de supports, batterie de suppression de panache, niveau électrique avec électrovanne, anti-déflagrant, armoire électrique, montage sur site, système anti gel du ventilateur, etc..



Distribué par...