

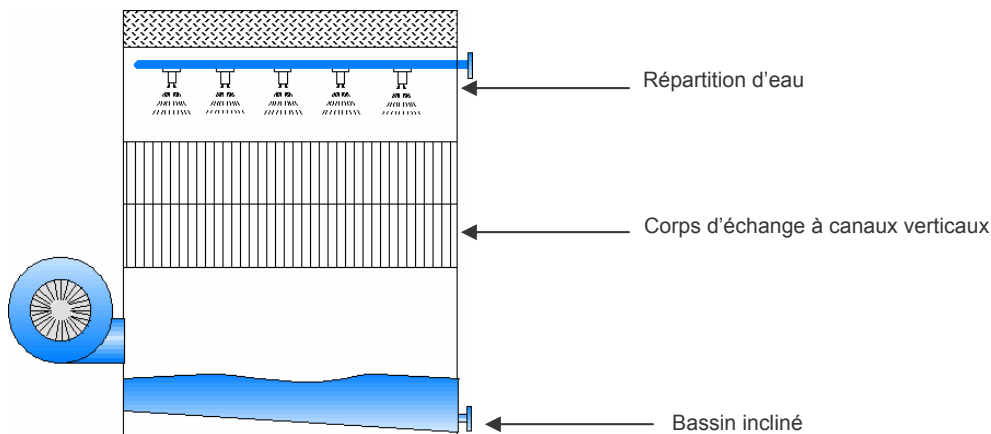


Gamme : débit d'eau de 70 à 570 m<sup>3</sup>/h  
Puissance de 1100 à 3300 kW

## Série KS

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

# SOUFFLANT SILENCIEUX : Série KS



## 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.

## La protection de notre Environnement

### 2 niveaux de protection acoustique :

- insonorisation standard **IB** sans augmentation de la puissance électrique absorbée,
- insonorisation **Spéciale**, avec ajout de caissons avec baffles à l'aspiration et à l'entrée et d'un doublage acoustique du corps de la tour.

### Batterie de suppression de panache :

#### Procédé **Jacir - Air Traitement**

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

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

## 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 en acier inoxydable (nuance 304 L ou 316 L).

Note : 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

Il a été déterminé pour tenir compte du temps de réponse de l'installation. Afin de réduire 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 incliné pour une vidange totale est intégré à la tour. De larges trappes de visites de 540 x 540 mm sont installées. Toutes les servitudes ont été regroupées sur un même panneau (trop plein, vidange, appoint, résistance antigel...)

## L'Acoustique et les économies d'énergie

Ventilateurs fabriqués par JACIR - AIR TRAITEMENT et constamment améliorés au fil des années. Les pavillons d'aspirations, double ouïe sont largement dimensionnés, permettant ainsi des pressions totales et des vitesses de rotation faibles : fonctionnement très silencieux. La consommation électrique des moteurs de ventilateurs est, de ce fait, minimale. Ces 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).

## Les Options

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



Distribué par :