

VAPF

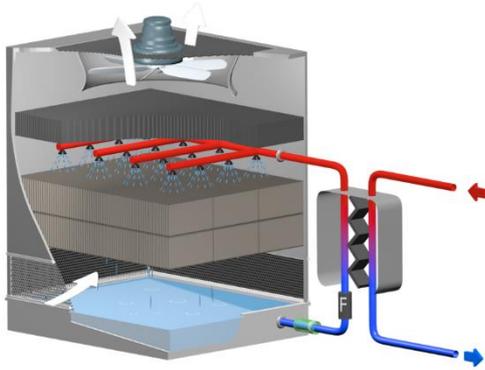
Tour fermée aspirante polyester



- *Longévité exceptionnelle*
- *Maintenance simplifiée*
- *Totalement démontable et nettoyable*
- *Pas de transmission mécanique*
- *Conforme à la norme NF E 38-424*

DOCUMENTATION COMMERCIALE

Ventilateur aspirant polyester à circuit fermé : série VAPF



Enveloppe

Elle est constituée de panneaux autoportants en polyester renforcé de fibre de verre. La totalité des pièces métalliques pour l'assemblage sont moulées dans l'enveloppe. La résistance à la corrosion est alors absolue. Une finition intérieure assure sa surface très lisse pour éviter l'accroche du biofilm.

Accessibilité

Une large porte d'accès sur toute la hauteur de la tour permet de contrôler et de démonter en toute sécurité l'ensemble des internes de la tour. Les persiennes anti-UV se démontent rapidement et permettent ainsi d'accéder aisément au bassin. Le nettoyage total est alors simple et efficace.

Transmission mécanique

Afin de réduire les coûts d'exploitation, et de sécuriser la fiabilité du fonctionnement, l'accouplement moteur-ventilateur est conçu sans organe de transmission mécanique (courroie, réducteur). Ainsi, JACIR a opté pour la transmission directe avec moteur à vitesse lente.

Corps d'échange

Également appelé packing PP, il offre le maximum de surface d'échange de haute efficacité et une excellente tenue à la température (70°C en continu). Facile d'entretien, il présente également une résistance importante aux agents chimiques. Plage d'utilisation jusqu'à 100°C sur demande (option).

Bassin

Les VAP peuvent être fournis avec ou sans bassin polyester. Il est composé d'une ou deux pièces assemblées par l'extérieur afin d'éviter tout contact de la visserie avec l'eau. L'accroche du bio film est ainsi ralentie. Pour assurer la propreté du circuit, la vidange totale est possible grâce à la pente du bassin et à l'orifice de vidange au point bas. Les persiennes anti-UV préviennent du rayonnement solaire dans le bassin, limitant ainsi le développement des bactéries et rejaillissements en cas de vent.

Distribution de l'eau

La distribution de l'eau est assurée à partir de rampes en PEHD, équipées de disperseurs basse pression, et spécialement conçus pour répartir l'eau de façon optimale, couvrant la totalité de la section de passage de l'air. De large diamètre (de 12 à 32mm) pour éviter l'encrassement, leu fonctionnement en basse pression permet également de produire des gouttes de grandes tailles peu sensibles aux entraînements vésiculaires. Ainsi le risque de contamination bactériologique en est considérablement réduit.

Echangeur à plaques

L'échangeur à plaques fourni sur son châssis ne nécessite pas de protection antigél : en cas d'arrêt électrique, le circuit tour se vidange par gravité dans le bassin laissant ainsi le circuit client geler sans endommager les joints et les plaques. Il est également équipé de sa pompe, manomètre, et filtre centrifuge FRC breveté JACIR pour assurer la propreté du circuit.

Options

Corps de tour X-STEEL (VAPFX), bassins, persiennes, caillebotis d'accès sous packing, résistance antigél avec thermostat, variateur de fréquences, contre-bridés en PEHD, échelle d'accès à la mécanique, etc.