

S-SIM

Tour de refroidissement à circuit ouvert
Conforme NF E 38-424 déc. 2020

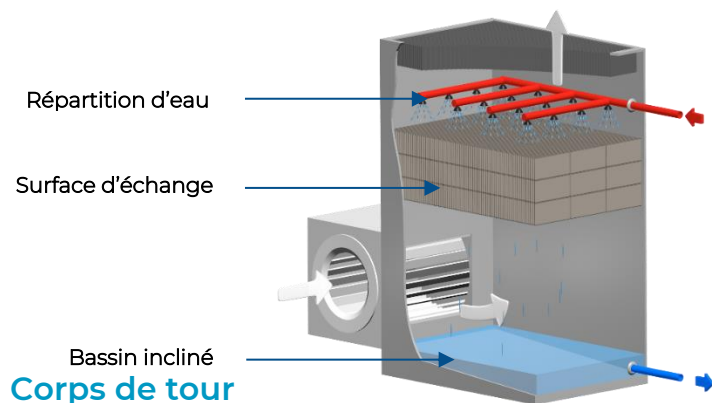


Gamme : débit d'eau de 11 à 190 m³/h

- *Silence & Robustesse mécanique*
- *Maintenance & hygiène*
- *Fiabilité & performance*

DOCUMENTATION COMMERCIALE

Tour ouverte silencieuse : série S



Corps d'échange : EFFI-PACK

Le corps d'échange **EFFI-PACK** est constitué de feuilles en PP, résistant aux chocs. Son design offre un maximum de surface d'échange avec une surface libre importante, limitant ainsi les risques d'encrassement. Facile d'entretien et offrant une résistance importante aux agents chimiques, sa tenue à la température est de 75 °C en continu, et proposé jusqu'à 95°C sur demande (option).

Accessibilité

En standard, une grande trappe d'accès (1350 x 900mm) de même matériau que la tour est prévue pour faciliter les opérations de maintenance. Cet accès permet le démontage rapide des éliminateurs de gouttes, des disperseurs, du corps d'échange et des rampes de distribution d'eau.

Une trappe **POWER FLOW** située en dessous du niveau bas du bassin incliné permet d'évacuer totalement l'eau et d'en simplifier le nettoyage.

Ventilation

Les ventilateurs sont conçus, puis fabriqués par **JACIR** et constamment améliorés au fil des années. La turbine est du type à action double ouïe et les pavillons d'aspiration amovibles conçus en polyester permettent le démontage de la turbine. Tous les points de maintenance, y compris la ligne de graissage déportée en cuivre sont placés dans le flux d'air sec, hors du bassin de la tour et à hauteur d'homme pour un **accès facile et rapide**. La turbine est protégée de la corrosion par un revêtement Epoxy cuit au four. La volute en forme d'ellipse est en acier inoxydable **X-STEEL**.

Options

Batterie de suppression de panache*: brevet **JACIR** (option : se référer à la série hybride **SIM***)
Système de suppression du panache, Economie d'eau de 30% à 50% par an.

Autres options: Déconcentration automatique inductive, moteur deux vitesses, variateur de fréquence, niveau électrique avec électrovanne, armoire électrique, atténuation sonore bassin **EFFI-SILENT**, montage sur site, supervision de montage, etc

Toutes les tôles constituant le corps de la tour sont réalisées avec un double ou quadruple pli sur les 4 côtés en acier galvanisé, ou acier inoxydable **X-STEEL** (résistance à la corrosion supérieure au 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. En standard, une grande trappe de même matériau que la tour de 1290 x 640mm est prévue pour permettre le démontage rapide des éliminateurs de gouttes, des disperseurs, du corps d'échange et des rampes de distribution d'eau.

Bassin

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 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. Une trappe de maintenance de 540 x 390mm est intégrée pour l'accessibilité au bassin.

La Distribution d'eau

La distribution de l'eau est assurée à partir de rampes en PVC qui alimentent des répartiteurs en polypropylène haute efficacité. Ces disperseurs d'eau sont munis d'un turbulateur interne afin de distribuer l'eau **uniformément sur toute la surface d'échange disponible**. Vissés aux rampes de distribution (visserie en acier inoxydable) ils sont ainsi facilement démontables pour en simplifier la maintenance tout en assurant une excellente tenue mécanique.