

## TOURS DE REFROIDISSEMENT DE LA SERIE MNK-SMALL

Les tours de refroidissement compactes des séries MNK permettent de refroidir, à moindre coût et faible consommation d'énergie, la chaleur de processus dans les installations de tout genre. L'eau circulant est refroidie selon le processus de refroidissement par évaporation.

### CONSTRUCTION ET FONCTIONNEMENT

Les séries MNK-Small se composent de 5 grandeurs. Tous les modèles sont livrés par nous sur site, prêts à être raccordés sur site. Si vous le désirez, nous effectuons la mise en service ainsi que l'installation. Chaque modèle est entièrement en matière plastique (PRV – polyester).

Les composants suivants caractérisent les séries MNK:

- bassins d'eau froide (PRV – polyester)
- système de répartition d'eau\*
- diffuseur de répartition d'eau\*
- unité de refroidissement à haute performance\*
- éliminateur de gouttes\*
- \*tous les composants en PP, résistants à la température jusqu'à 80°C
- ventilateur axial avec pales en PRV
- motoréducteur
- éléments de raccordement en acier inoxydable
- installation non-corrosive

Les séries MNK sont construites de façon à ce qu'elles peuvent être adaptées à toutes les conditions d'opération:

- grande puissance calorifique
- bon rendement même à faible différence de température
- conçu pour des températures d'entrée élevées
- grand débit d'eau
- perte minimale de gouttes d'eau
- faible consommation d'énergie

Dites-nous vos conditions d'exploitation et nous vous proposerons le modèle de tour de refroidissement le plus optimal.

Nos tours de refroidissement sont également disponibles avec des équipements auxiliaires tels que:



- silencieux de la sortie d'air
- silencieux de l'entrée d'air
- atténuation d'impact
- équipement d'opération hivernal
- équipement MCR



Le refroidissement des eaux sales et usées fait également partie de notre service. Nous vous offrons des solutions spéciales dans le cadre de nos séries.

Notre spectre couvre:

- tours de refroidissement standard
- tours de refroidissement à cellules
- tours de refroidissement spéciales
- la rénovation des tours de refroidissement de tout genre, c'est-à-dire tours de refroidissement à tirage naturel (à contre-courant et à courants inversés)
- circuit de refroidissement d'eau

## TOURS DE REFROIDISSEMENT DE LA SERIE MNK-SMALL



### DONNÉES TECHNIQUES:

Type	Ventilateur (en mm)	Dimensions (en mm)			Débit maxi- mal en circulation (en m <sup>3</sup> /h)	Puissances nominales de refroidissement t <sub>f</sub> *=21°C  kW	Puissance du moteur  kW max.	Niveau de puissance acoustique  dB(A)
		Diamètre	Longueur	Largeur				
MNK 16	710	1330	1330	3800	8 - 40	256 - 426	0,80 - 2,50	93
MNK 25	900	1940	1330	3850	11 - 60	384 - 698	1,25 - 4,00	93
MNK 32	1000	1940	1940	3950	17 - 90	575 - 956	1,90 - 6,00	93
MNK 45	1240	2580	1940	3950	23 - 120	767 - 1279	2,50 - 8,00	95
MNK 56	1385	2580	2580	4000	31 - 160	1023 - 1700	3,30 - 10,50	95

Les puissances nominales de refroidissement mentionnées dans le tableau sont valables quand l'eau est refroidie de 45 °C à 25° C, en cas d'une température au thermomètre mouillé de 21 °C. Le débit minimal et maximal en circulation ne se réfère pas à la puissance nominale de refroidissement. La hauteur dépend de la puissance du moteur.

\*t<sub>f</sub> = température au thermomètre mouillé