

## TOURS DE REFROIDISSEMENT A CELLULES EN PRV DE M-CTI DE LA SERIE MNK-MIDI

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 se composent de 7 grandeurs et des éléments préfabriqués qui seront raccordés sur site. Si vous le désirez, nous effectuons à côté de la construction un fonctionnement d'essai, y compris la mise en service.

Tout modèle se compose d'une construction combinée d'acier inoxydable et tout plastique (PRV – polyester) avec un toit plat accessible muni d'un garde-corps. L'accès de l'unité mécanique est toujours possible à l'aide d'une échelle avec protection dorsale en PRV. Le corps de remplissage et la répartition d'eau sont accessibles par une lucarne qui se trouve dans la paroi extérieure. Les séries MNK-MIDI peuvent toujours être élargies selon vos besoins. Tous les modèles MNK sont disponibles avec ou sans bassin de tour de refroidissement.

Les composants suivants caractérisent les séries MNK:

- bassins d'eau froide (PRV – polyester)
- \*\*toit plat avec dispositifs de passerelle
- \*\*unité mécanique séparée avec tuyère
- 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

\*\* seulement pour la série MNK-MIDI STEEL

- ventilateur axial
- motoréducteur
- volets d'entrée d'air en matière plastique
- 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 courant croisé)
- circuit de refroidissement d'eau

## TOURS DE REFROIDISSEMENT A CELLULES EN PRV DE M-CTI DE LA SERIE MNK-MIDI



### DONNÉES TECHNIQUES:

Type	Ventilateur (en mm)	Dimensions (en mm)			Débit maximal 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 72	1524	3030	2400	4000	54- 90	1256- 2093	3,5- 6,0	92
MNK 90	1524	3890	2400	4000	83-138	1930- 3210	6,0-10,0	92
MNK 120	2475	3580	3580	4730	126-210	2930- 4884	10,0-15,0	93
MNK 180	2475	3580	4930	4730	166-277	3861- 6443	12,5-15,0	93
MNK 240	3120	4930	4930	5150	219-366	5093- 8513	15,0-18,0	94
MNK 300	3120	4930	6030	5150	260-455	6326-10583	18,0-22,0	94
MNK 360	3962	6030	6030	5500	340-565	7908-13141	25,0-50,0	96