



Refrigerateur / Rechauffeur d'eau  
**MCK**



Les groupes de froid **MCK** disposent dans leur partie supérieure d'un circuit frigorifique, ainsi que d'une pompe et d'un réservoir d'eau isolé (en acier inoxydable) en partie inférieure. L'ensemble se compose d'un châssis avec des panneaux en acier inoxydable entièrement démontables, permettant un accès facile pour la maintenance. Le ventilateur est monté horizontalement en partie supérieure de la machine, avec un refoulement de l'air vers le haut.

Le groupe frigorifique est équipée de condenseur micro-canaux haute efficacité et d'un échangeur à plaques à très haut rendement. Cette conception permet d'augmenter le niveau de performance des appareils et de répondre aux exigences des directives européennes sur l'efficacité énergétique. Le nouveau capteur de débit contribue également à la réduction des coûts d'électricité de votre exploitation, car la pompe est arrêtée lorsqu'il n'y a pas de demande de refroidissement. De plus, toutes les machines disposent aussi d'une résistance électrique de chauffage intégrée.

Il y a treize modèles disponibles, leur puissance varie selon les modèles de 6,8 à 71,3kW. Machines avec capacité supérieure jusqu'à 285 kW disponible en fabrication à la commande. Les refroidisseurs de la famille **MCK** répondent idéalement aux besoins d'exploitations viticoles et brassicoles de dimension moyenne, dont les besoins sont de refroidir ou réchauffer. En outre cette unité compacte garantit une installation très simple et de grande qualité.

## APPLICATIONS

- Refroidissement ou réchauffage de moût, vin, bière et d'autres boissons comme par exemple le cidre, soft drinks carbonatées, distillats etc. pendant la fermentation
- Stabilisation du vin à basse température, conditionnement avant embouteillage et réduction biologique des acides
- Maturation de bière
- Refroidissement et stabilisation de distillats
- Refroidissement de l'air de pièces ou de halls de stockage avec des aérothermes complémentaires

## CARACTÉRISTIQUES

- Équipé d'un compresseur hermétique (Scroll) et d'un circuit d'eau refroidie comprenant condenseur micro-canaux haute efficacité, réservoir d'eau en acier inox, thermoplongeur électrique et pompe centrifuge
- Échangeur à plaques à très haut rendement
- Capteur de débit intégré au circuit de refroidissement permettant le contrôle et la protection de la pompe ainsi que l'économie d'énergie
- Contrôleur de niveau d'eau et by-pass de protection de la pompe intégrés
- Tous les composants du circuit hydraulique sont isolés

## PLAGE DE TEMPÉRATURE D'EAU

de -10°C à +40°C

## PLAGE DE TEMPÉRATURE D'AMBIANCE

de +10°C à +32°C

## TYPE DE BOISSON



- Châssis en acier inoxydable, avec panneau avant laqué
- MCK 50 - 141 mobile sur roulettes en standard; en option à partir du MCK 181
- Accès facile aux composants grâce aux panneaux latéraux démontables
- Ventilateur horizontal en partie supérieure, refoulement de l'air vers le haut
- Fluide frigorigène R410A
- Protection électrique IP 54
- Il est impératif d'ajouter du glycol (30 - 35%) dans l'eau de refroidissement pour les températures inférieures à +7°C.

		MCK 50	MCK 70	MCK 90	MCK 110	MCK 141	MCK 181	MCK 221	MCK 271	MCK 321	MCK 361	MCK 441 541 641 1 circuit frigorifique			MCK 441 541 641 2 circuits frigorifiques		
		Puissance frigorifique *	kW	6,8	7,5	11,0	13,6	15,0	19,2	25,9	29,4	38,6	45,4	49,8	60,0	71,3	52,6
Puissance calorifique	kW	3,0	3,0	3,0	3,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Alimentation électrique		380-415V / 3Ph / 50Hz (autres options disponibles sur demande)															
Puissance max. Courant absorbé max.	kW A	5,0 9,7	5,8 10,3	6,8 12,2	7,9 13,4	9,0 15,2	10,6 19,2	12,2 22,0	13,8 24,9	18,1 30,7	19,9 34,7	20,1 34,7	27,9 47,7	31,7 52,9	22,7 40,4	25,9 46,2	34,6 57,6
Niveau sonore **	dB (A)	71	71	71	71	71	71	71	71	77	77	77	77	77	73	77	80
Volume réservoir d'eau	l	120	120	120	120	120	300	300	300	300	300	300	300	300	400	400	400
Type de pompe		Grundfos CM 10-2															
Dimensions (L x L x H)	mm	— 850 (715) x 715 x 1.575 —					— 1.000 x 1.000 x 2.055 —					1.180 x 1.000 x 2.055	— 2.220 x 1.000 x 2.055 —				
Poids	kg	180	180	190	190	210	310	330	340	350	370	360	750	780	800	810	810

\* Les valeurs données se réfèrent à une température d'ambiance de +32°C et à une température d'eau de +15°C.

\*\* À 1m de distance..

Détails techniques sans engagement.