

Refrigerateur d'eau

KREYO PRO



Groupe réversible - Pompe à chaleur

Récupération de chaleur partielle (désurchauffeur)

Ventilateurs à vitesse variable (sur variateur de fréquence)

Pompe primaire à débit variable

Plage de température exceptionnelle

KREYO PRO

Kreyo PRO est une nouvelle série de refroidisseurs à condensation par air spécifiquement développés pour la production de liquides alimentaires. Cette gamme est représentative des dernières technologies en matière de froid, dans le sens où elle fonctionne avec le nouveau gaz écologique R32 de faible potentiel de réchauffement global (GWP).

Les appareils **Kreyo PRO** sont conçus pour être installés en extérieur et fonctionnent sur une large plage de température ambiante allant de -20 °C à +46 °C (et jusqu'à +52 °C en charge partielle). L'échelle de température d'eau que couvre ces nouvelles machines est également remarquable : de -12 °C à +20°C en mode froid, et jusqu'à +55 °C en mode chaud.

Les appareils bénéficient d'une large gamme d'équipements en standard:

- Réversibilité pour réchauffage (pompe à chaleur)
- Récupération de chaleur partielle (désurchargeur), pour une production d'eau chaude gratuite jusqu'à 70 °C
- Fonctionnement basse température jusqu'à -12 °C de température d'eau
- Ventilateurs à vitesse variable sur variateur de fréquence
- Module hydraulique intégré, avec pompe à débit variable (variateur de fréquence), permettant d'importantes économies d'énergie, en particulier en charge partielle et lors des périodes de faibles demandes en froid ou en chaud
- Détendeur électronique pour une efficacité accrue en charge partielle
- Grilles de protection des batteries
- Plots anti-vibratiles en caoutchouc lourd.

La gamme **Kreyo PRO** est une solution tout-en-un durable et pérenne pour les producteurs de vin-bière-cidre qui ont besoin de refroidir (ou aussi de réchauffer) pendant le processus de production. Nous proposons quatre modèles avec un seul circuit de refroidissement (K402R – K1352R), ainsi qu'un modèle avec deux circuits de refroidissement indépendants (K1774).

APPLICATIONS

- Fermentation à froid de vin, de bière et d'autres types de boissons
- Refroidissement de moûts de bière
- Macération à froid et stabilisation tartrique de vins
- Chauffage de vins stabilisés ou refroidissement pour stockage et conditionnement
- Production d'eau chaude jusqu'à +70°C pour des besoins de nettoyage ou pour d'autres applications
- Climatisation ou chauffage de pièces de l'air de pièces - avec des aérothermes complémentaires

PLAGE DE TEMPÉRATURE D'EAU

de -12°C à +20°C
(eau chaude jusqu'à +55°C en mode réversible, avec récupération de chaleur jusqu'à 70°C)

PLAGE DE TEMPÉRATURE D'AMBIANCE

de -20°C à +46°C (jusqu'à +52°C en charge partielle)

TYPE DE BOISSON



		Kreyo PRO 402R		Kreyo PRO 542R		Kreyo PRO 1002R		Kreyo PRO 1353R		Kreyo PRO 1774R		
		400V / 3Ph / 50Hz // 460V/3Ph/60Hz										
Valeurs à		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
DONNÉES TECHNIQUES	Puissance frigorifique *	kW	40,1	47,9	54	64,5	100,3	121,9	134,7	154,8	176,8	216,2
	Puissance électrique	kW	11,6	14,5	15,4	19,3	26,9	33,3	37,6	47,3	48	60,5
	Puissance calorifique **	kW	39,1	47,8	52,4	64,1	94,8	117,0	126,1	153,1	170,7	208,8
	Puissance électrique	kW	13,2	16,4	17,5	21,8	30,1	36,9	40,7	50,0	53,3	68,3
	EER	W / W	3,47	3,3	3,51	3,3	3,73	3,7	3,58	3,3	3,68	3,6
	COP	W / W	2,95	2,9	3	2,9	3,15	3,2	3,1	3,1	3,2	3,1
	sCOP	W / W	137,7	135,9	142,3	139,6	143,8	142,3	150,2	150,0	149,1	130,3
	Débit d'eau	l/h	6.900	8.174	9.300	11.117	17.300	21.038	23.200	26.728	30.400	37.097
	Compresseurs	n°	2		2		2		3		4	
	Circuits frigorifiques	n°	1		1		1		1		2	
	Ventilateurs	n°	1		1		2		2		4	
	Niveau sonore	dB(A)	~ 76,5		~ 76,5		~ 85,5		~ 86,6		~ 86,9	
Raccords hydrauliques		1 ½" G		1 ½" G		2 ½" VICT		2 ½" VICT		3" VICT		
Dimensions (L x L x H)	mm	1.125x1.320x1.820		1.125x1.320x2.075		2.250x1.320x2.075		2.250x1.740x2.075		2.250x2.650x2.075		
Poids	kg	420		460		950		1.020		1.620		

* Les puissances frigorifiques se réfèrent à une température d'ambiance de +28°C et à une température d'eau de +12/7°C.

** Les puissances calorifiques se réfèrent à une température d'ambiance de +7°C et à une température d'eau de +40/45°C.

Détails techniques sans engagement.