



## DESCRIPTION

Les refroidisseurs KRO, conformes aux normes CE en vigueur, sont destinés au refroidissement d'huile dans des unités hydrauliques ainsi que les broches pour les machines outils. Les connexions hydrauliques et électriques, ainsi que la maintenance ont été simplifiées au maximum afin de faciliter la mise en place et l'entretien. Ces appareils disposent en standard d'un bac tampon isolé avec couvercle et d'une pompe de circulation à engrenage et d'un by-pass automatique afin de protéger cette dernière.

De nombreuses variantes et options sont disponibles afin de s'adapter au besoin de l'utilisateur. Leur plage de température d'applications va de +20°C à + 35°C en standard. Les conditions d'ambiance sont comprises entre 15°C et +45°C ou pour des applications spécifiques, les limites peuvent être étendues (ex: -10 à +50°C).



## EQUIPEMENTS STANDARD

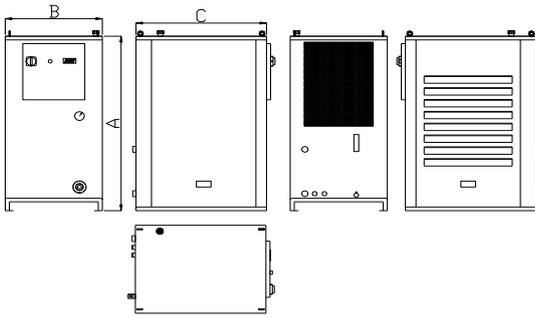
- Compresseur hermétique
- Régulation par thermostat électronique
- Condenseur à air
- Réfrigérant R134a (KRO 30 à 70)
- Réfrigérant R407C (KRO 90 à 300)
- Evaporateur à plaques brasées
- Pompe de circulation à engrenages
- Cuve inox isolée
- Vanne de vidange
- Voyant de niveau d'huile en face arrière
- By pass automatique
- Manomètre de pression d'huile
- Carrosserie tôle électrozinguée peinture RAL 7035 texturé
- Matériel testé en usine et prêt à l'emploi

## OPTIONS ET VARIANTES

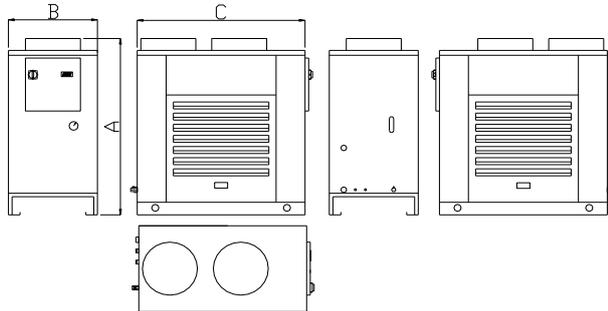
- KRO ....D:
  - Echange direct avec échangeur à plaques brasées (sans cuve et sans pompe)
- KRO....DP:
  - Echange direct avec échangeur à plaque brasées et pompe incorporée (sans cuve)
  - Peinture RAL différent du standard



## DIMENSIONS



### KRO-30-45-70



### KRO 90-120-150-180-200-300

## CARACTERISTIQUES

		<b>KRO 30</b>	<b>KRO 30T</b>	<b>KRO 45</b>	<b>KRO 45T</b>	<b>KRO 60</b>	<b>KRO 60T</b>	<b>KRO 70</b>
Alimentation Electrique	V-Hz	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50
Puissance frigorifique*	KW	3.3	3.3	5.15	5.15	6.6	6.7	7.9
	Kcal/h	2920	2920	4430	4430	5770	7800	8800
Puissance totale absorbée	KW	1.7	1.6	2.4	2.3	3	2.8	3.6
Intensité	Nominale	A	3.7	13.2	4.9	15.3	5.4	5.7
	De démarrage	A	35	19	45	30	50	31
Débit disponible	l/min	10	10	24	24	24	24	24
Pression disponible	Bar	20	20	20	20	20	20	20
Volume réservoir	L	33	33	57	57	57	57	57
Débit d'air	m3/h	1785	1785	3140	3140	3140	3140	3140
Niveau sonore**	dB(A)	69	69	69	69	69	69	69
Poids à vide	Kg	105	103	148	148	150	150	154
	A mm	965	965	1180	1180	1180	1180	1180
	B mm	485	485	595	595	595	595	595
Dimensions	C mm	650	650	800	800	800	800	800

		<b>KRO 90</b>	<b>KRO 120</b>	<b>KRO 150</b>	<b>KRO 180</b>	<b>KRO 200</b>	<b>KRO 250</b>	<b>KRO 300</b>	
Alimentation Electrique	V-Hz	400-3-50							
Puissance frigorifique*	KW	10.6	15.15	17.2	21.6	26.1	34.4	38.5	
	Kcal/h	9140	13100	14800	18620	22500	29580	33110	
Puissance totale absorbée	KW	5.3	6.4	7.1	9.6	10.5	15.2	18.5	
Intensité	Nominale	A	12	15	16	21	22	26.7	32.4
	De démarrage	A	43	65	82	101	99	134.2	164.6
Débit disponible	l/min	45	45	45	68	68	110	110	
Pression disponible	Bar	20	20	20	20	20	20	20	
Volume réservoir	L	60	60	60	100	100	150	150	
Débit d'air	m3/h	6280	6280	6280	10880	10880	18000	18000	
Niveau sonore**	dB(A)	69	69	69	72	72	72	72	
Poids à vide	Kg	222	232	242	248	268	325	340	
	A mm	1265	1265	1265	1265	1265	1540	1540	
	B mm	615	615	615	715	715	815	815	
Dimensions	C mm	1160	1160	1160	1360	1360	1560	1560	

\*Pour 20°C de sortie d'huile, 32°C ambiant

\*\*Mesure effectuée à 1 mètre de distance, 1.6m du sol en espace libre