

KRA - 2.1 à 7 kW - Refroidisseurs d'eau

Silencieux et compact



DESCRIPTION

Les refroidisseurs d'eau KRA, conformes aux normes CE en vigueur, trouvent leur application dans le refroidissement de process et de machines. 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 groupes froids disposent en standard d'un bac tampon isolé avec couvercle et d'une pompe de circulation.

De nombreuses variantes et options sont disponibles afin de s'adapter au besoin de l'utilisateur. La plage de température d'application du refroidisseur va de +5°C à +20°C en standard avec une possibilité de l'étendre de -30°C à +40°C suivant la demande. Les conditions d'ambiance sont comprises entre +10°C et +40°C ou pour des applications spécifiques, les limites peuvent être étendues (ex: -20°C à +55°C)

EQUIPEMENT STANDARD

- Compresseur frigorifique hermétique
- Régulation par thermostat électronique
- Condenseur à air
- Réfrigérant R134a
- Evaporateur cuivre immergé
- Pompe de circulation périphérique
- Cuve inox isolée
- Vanne de vidange
- Voyant de niveau d'eau
- Manomètre de pression d'eau
- Peinture RAL 7035 texturé
- Carrosserie tôle électrozinguée

OPTIONS ET VARIANTES

Tous ces appareils sont déclinés selon 3 versions

- **KRA STANDARD:** Avec cuve et pompe
- **KRA...D**
Echange direct avec échangeur à plaques brasées (sans cuve et sans pompe)
- **KRA...DP**
Echange direct avec échangeur à plaques brasées et pompe incorporée (sans cuve)

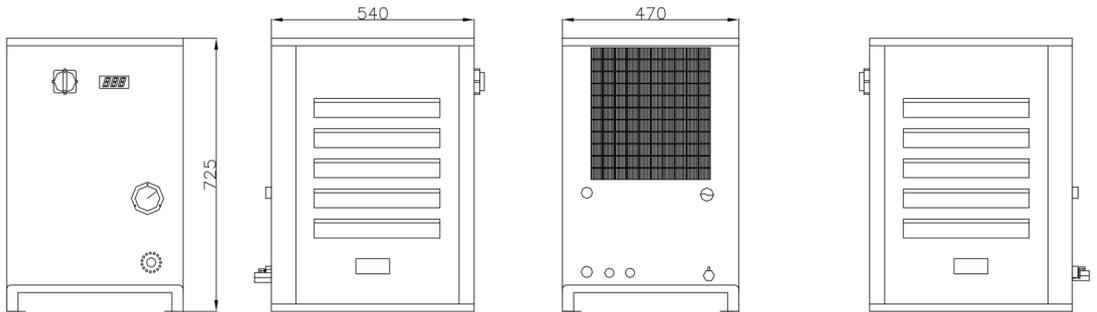
Liste de options disponibles (liste non exhaustive)

- Pompes haute pression
- Contrôleur de débit
- Basses températures (-30°C)
- Roulettes
- Filtre à air
- By pass
- Réglage / indication débit
- Niveau d'eau
- Surveillance frigorifique
- ...

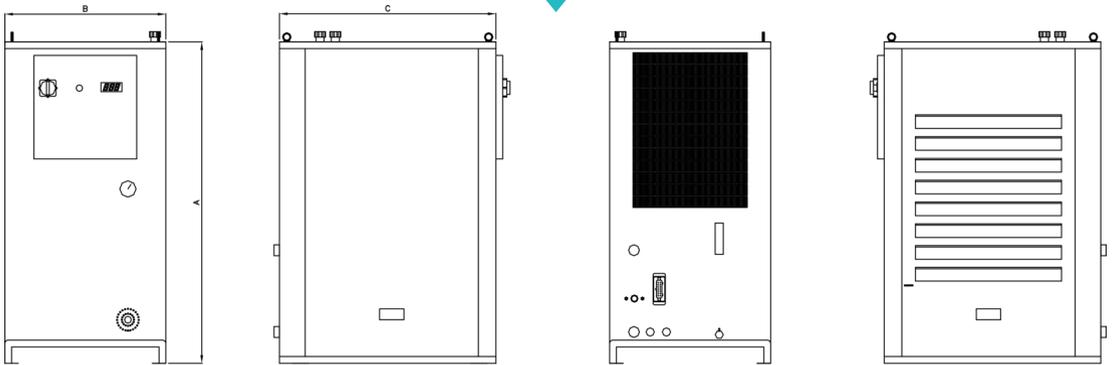


DIMENSIONS

KRA 19



KRA 19T - 70



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DETAILLEES

		KRA19	KRA19T	KRA30	KRA30T	KRA45	KRA45T	KRA70
Alimentation électrique	V-Hz	230-1-50	400-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-1-50
Puissance frigorifique*	kW	2.1	2.1	3.0	3.0	4.5	4.5	7.0
	kcal/h	1800	1800	2580	2580	3870	3870	6000
Puissance absorbée*	kW	1.3	1.2	1.5	1.5	3.4	2.1	3.4
Intensité nominale	A	8.3	2.5	9.6	3.2	14.7	4.4	5.9
Intensité de démarrage	A	38.0	12.0	40.0	17.5	58.8	28.0	35.0
Débit d'eau disponible	l/min	5-40					3-50	20-70
Pression disponible	bar	3.8-0.5				4.4-0.8		
Volume du réservoir	l	17	17	33	33	57	57	57
Débit d'air	m ³ /h	700	700	1785	1785	3140	3140	3140
Niveau sonore**	dB(A)	69						
Poids à vide	kg	70	75	100	100	160	160	165
Dimensions	A mm	725	725	965	965	1180	1180	1180
	B mm	470	470	485	485	585	595	595
	C mm	650	650	800	800	800	800	800

* Données pour 10°C de sortie d'eau, à 32°C d'ambiance

** Mesure effectuée à 1m de distance, 1,6m du sol en espace libre
Valeurs non contractuelles