KRNA Refroidisseurs d'eau

40-300KW

DESCRIPTION

Les refroidisseurs industriels KRNA répondent au besoin de centralisation de la génération de froid dans les usines. Leur conception et l'utilisation de matériaux modernes dans leur fabrication permettent d'obtenir les meilleurs rendements énergétiques. En standard équipés de ballon tampon et pompes, faits pour être installés en extérieur ou en intérieur, les variantes proposées élargissent leur champ d'application (industrie lourde, mécanique, cosmétiques, plasturgie, chimie, etc…)

KRNA 400-500

KRNA 600 à 900

KRNA 1100-1550

KRNA 1850

KRNA 2400 à 3000

EQUIPEMENTS STANDARD

2 circuits frigorifiques à partir du KRNA 600
Compresseurs scroll à basse consommation d'énergie
Résistance de carter
Réserve d'eau à pression atmosphérique
Contrôleur de débit
Pompe centrifuge
Régulation par microprocesseur
Echangeur à plaques à haute efficacité avec résistance antigel
Pressostat haute pression

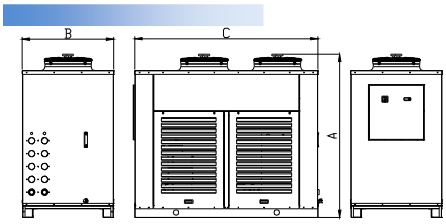
Ventilateurs axiaux à bas niveau sonore
Carrosserie acier électrozinguée avec protection polyuréthane anticorrosion
Couleur RAL7035 (KRNA 400-500)
Couleur RAL9002B (KRNA 600 à 3000)
Connexions hydrauliques inox
Installation intérieur / extérieur
Gaz R407C (KRNA 400-500)
Gaz R410A (KRNA 600 à 3000)

OPTIONS ET VARIANTES

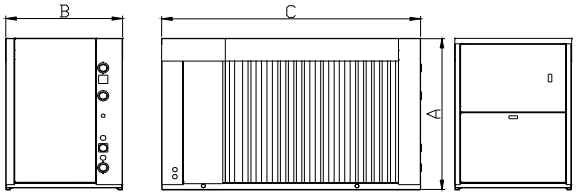
KR(N)A ….D:
Echange direct avec échangeur à plaques brasées (sans cuve et sans pompe)
KR(N)A….DP:
Echange direct avec échangeur à plaque brasées et pompe incorporée (sans cuve)
Pompe haute pression

Basse température (jusqu'à -25°C)
Communication ModBus ou TCP/IP
Redondance du module hydraulique
Traitement spécifique pour ambiance saline
Faible niveau sonore
Compresseurs et pompes à démarrage progressif
Autres options sur demande…

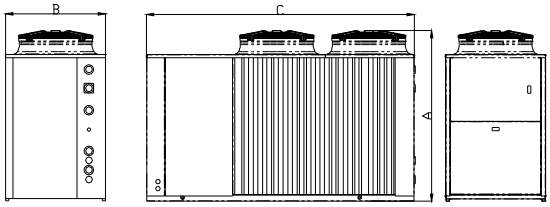
DIMENSIONS



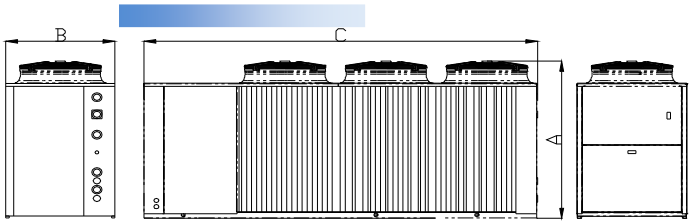
KRNA 400-500



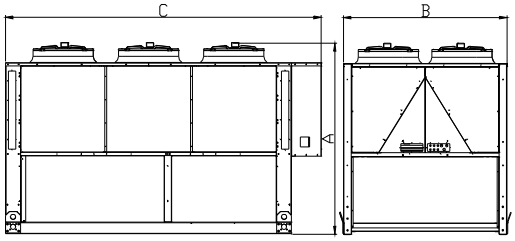
KRNA 600-700-900



KRNA 1100-1200-1400-1550



KRNA 1850



KRNA 2400-2700-3000

CARACTERISTIQUES

			KRNA 400	KRNA 500	KRNA 600	KRNA 700	KRNA 800	KRNA 900	KRNA 1100
Alimentation Electrique		V-Hz	400-3-50						
Puissance frigorifique*		KW	40	52	60	70	80	90	110
		Kcal/h	34400	44720	51600	60200	68300	77400	94600
Puissance totale absorbée		KW	16.1	27	20.5	24	27	31	38.5
Intensité	Nominale	A	29	47	40	46	50	57.5	66.5
	De démarrage	A	113	230	155	161	166	209	215
Débit d'eau		l/min	60-250	60-250	150-450	150-450	150-450	150-450	200-520
Pression disponible		Bar	2,8-3,8	2,8-3,8	2,8-4,9	2,8-4,9	2,8-4,9	2,8-4,9	1,3-2,3
Volume réservoir		L	240	240	300	300	300	500	500
Débit d'air		m3/h	14000	14000	14000	20450	20450	27300	35500
Niveau sonore**		dB(A)	72	72	42	49	49	49	55
Poids à vide		Kg	690	690	790	850	850	1030	1115
Dimensions		A mm	1780	1780	1610	1610	1610	1610	1875
		B mm	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100
		C mm	2000	2000	2450	2450	2450	2950	2950
			KRNA 1200	**KRNA 1400**	**KRNA 1550**	**KRNA 1850**	**KRNA 2400**	**KRNA 2700**	**KRNA 3000**
Alimentation Electrique		V-Hz	400-3-50						
Puissance frigorifique*		KW	120	140	155	185	240	270	300
		Kcal/h	103200	120400	133300	159100	206400	232200	258000
Puissance totale absorbée		KW	41,2	50	55,8	78,6	89	98.5	107.5
Intensité	Nominale	A	72	88,4	99	135,5	150	165	180
	De démarrage	A	224	239	250	281	342	382	422
Débit d'eau		l/min	200-520	200-520	200-520	200-520	850	850	850
Pression disponible		Bar	1,3-2,3	1,3-2,3	1,3-2,3	1,3-2,3	2,5	2,5	2,5
Volume réservoir		L	500	500	500	500	700	700	700
Débit d'air		m3/h	35500	35500	35500	54700	80000	80000	80000
Niveau sonore**		dB(A)	50	55	56	56	60	60	60
Poids à vide		Kg	1140	1215	1305	1485	2650	2750	2779
Dimensions		A mm	1875	1875	1875	1875	2450	2450	2450
		B mm	1100	1100	1100	1100	2200	2200	2200
		C mm	2950	2950	2950	3950	3400	3400	3400

*Pour 10°C de sortie d'eau, 32°C ambiant

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