

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 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)AD:

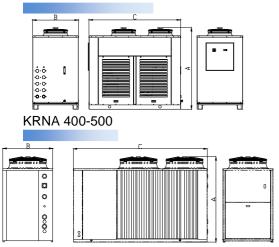
Echange direct avec échangeur à plaques brasées (sans cuve et sans pompe) KR(N)A....DP:

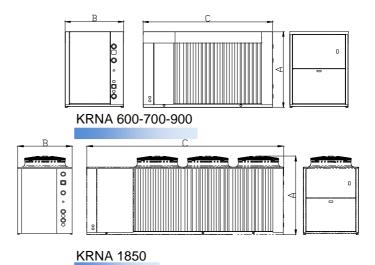
Echange direct avec échangeur à plaque brasées et pompe incorporée (sans cuve) Pompe haute pression Basse température (jusqu'à -25°C) Communication ModBus ou TCP/IP Redondance du module hydraulique Traitement spécifique pour ambiance saline Faible niveau sonore Compresseurs et pompes à démarrage progressif Autres options sur demande...

www.eurodifroid.fr 01

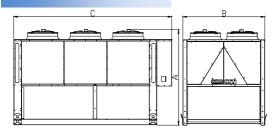


DIMENSIONS





KRNA 1100-1200-1400-1550



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 De démarrage	Α	29	47	40	46	50	57.5	66.5
	Α	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	KRNA 1200	KRNA 1400	KRNA 1550	KRNA 1850 400-3-50	KRNA 2400	KRNA 2700	KRNA 3000
•	V-Hz KW	KRNA 1200 120	KRNA 1400 140	KRNA 1550 155		KRNA 2400 240	KRNA 2700 270	KRNA 3000 300
Alimentation Electrique Puissance frigorifique*					400-3-50			
•	KW	120	140	155	400-3-50 185	240	270	300
Puissance frigorifique* Puissance totale absorbée Nominale	KW Kcal/h	120 103200	140 120400	155 133300	400-3-50 185 159100	240 206400	270 232200	300 258000
Puissance frigorifique* Puissance totale absorbée	KW Kcal/h KW	120 103200 41,2	140 120400 50	155 133300 55,8	400-3-50 185 159100 78,6	240 206400 89	270 232200 98.5	300 258000 107.5
Puissance frigorifique* Puissance totale absorbée Intensité Nominale	KW Kcal/h KW	120 103200 41,2 72	140 120400 50 88,4	155 133300 55,8	400-3-50 185 159100 78,6 135,5	240 206400 89 150	270 232200 98.5 165	300 258000 107.5 180
Puissance frigorifique* Puissance totale absorbée Intensité Nominale De démarrage	KW Kcal/h KW A	120 103200 41,2 72 224	140 120400 50 88,4 239	155 133300 55,8 99 250	400-3-50 185 159100 78,6 135,5 281	240 206400 89 150 342	270 232200 98.5 165 382	300 258000 107.5 180 422
Puissance frigorifique* Puissance totale absorbée Intensité Nominale De démarrage Débit d'eau	KW Kcal/h KW A A I/min	120 103200 41,2 72 224 200-520	140 120400 50 88,4 239 200-520	155 133300 55,8 99 250 200-520	400-3-50 185 159100 78,6 135,5 281 200-520	240 206400 89 150 342 850	270 232200 98.5 165 382 850	300 258000 107.5 180 422 850
Puissance frigorifique* Puissance totale absorbée Intensité Nominale De démarrage Débit d'eau Pression disponible	KW Kcal/h KW A A I/min	120 103200 41,2 72 224 200-520 1,3-2,3	140 120400 50 88,4 239 200-520 1,3-2,3	155 133300 55,8 99 250 200-520 1,3-2,3	400-3-50 185 159100 78,6 135,5 281 200-520 1,3-2,3	240 206400 89 150 342 850 2,5	270 232200 98.5 165 382 850 2,5	300 258000 107.5 180 422 850 2,5
Puissance frigorifique* Puissance totale absorbée Intensité Nominale De démarrage Débit d'eau Pression disponible Volume réservoir	KW Kcal/h KW A A I/min Bar L	120 103200 41,2 72 224 200-520 1,3-2,3 500	140 120400 50 88,4 239 200-520 1,3-2,3 500	155 133300 55,8 99 250 200-520 1,3-2,3 500	400-3-50 185 159100 78,6 135,5 281 200-520 1,3-2,3 500	240 206400 89 150 342 850 2,5 700	270 232200 98.5 165 382 850 2,5 700	300 258000 107.5 180 422 850 2,5 700
Puissance frigorifique* Puissance totale absorbée Intensité Nominale De démarrage Débit d'eau Pression disponible Volume réservoir Débit d'air	KW Kcal/h KW A A I/min Bar L m3/h	120 103200 41,2 72 224 200-520 1,3-2,3 500 35500	140 120400 50 88,4 239 200-520 1,3-2,3 500 35500	155 133300 55,8 99 250 200-520 1,3-2,3 500 35500	400-3-50 185 159100 78,6 135,5 281 200-520 1,3-2,3 500 54700	240 206400 89 150 342 850 2,5 700 80000	270 232200 98.5 165 382 850 2,5 700 80000	300 258000 107.5 180 422 850 2,5 700 80000
Puissance frigorifique* Puissance totale absorbée Intensité Nominale De démarrage Débit d'eau Pression disponible Volume réservoir Débit d'air Niveau sonore**	KW Kcal/h KW A A I/min Bar L m3/h dB(A)	120 103200 41,2 72 224 200-520 1,3-2,3 500 35500 50	140 120400 50 88,4 239 200-520 1,3-2,3 500 35500 55	155 133300 55,8 99 250 200-520 1,3-2,3 500 35500 56	400-3-50 185 159100 78,6 135,5 281 200-520 1,3-2,3 500 54700 56	240 206400 89 150 342 850 2,5 700 80000 60	270 232200 98.5 165 382 850 2,5 700 80000 60	300 258000 107.5 180 422 850 2,5 700 80000 60
Puissance frigorifique* Puissance totale absorbée Intensité Nominale De démarrage Débit d'eau Pression disponible Volume réservoir Débit d'air Niveau sonore**	KW Kcal/h KW A A I/min Bar L m3/h dB(A) Kg	120 103200 41,2 72 224 200-520 1,3-2,3 500 35500 50 1140	140 120400 50 88,4 239 200-520 1,3-2,3 500 35500 55 1215	155 133300 55,8 99 250 200-520 1,3-2,3 500 35500 56 1305	400-3-50 185 159100 78,6 135,5 281 200-520 1,3-2,3 500 54700 56 1485	240 206400 89 150 342 850 2,5 700 80000 60 2650	270 232200 98.5 165 382 850 2,5 700 80000 60 2750	300 258000 107.5 180 422 850 2,5 700 80000 60 2779
Puissance frigorifique* Puissance totale absorbée Intensité Nominale De démarrage Débit d'eau Pression disponible Volume réservoir Débit d'air Niveau sonore** Poids à vide	KW Kcal/h KW A A I/min Bar L m3/h dB(A) Kg A mm	120 103200 41,2 72 224 200-520 1,3-2,3 500 35500 50 1140 1875	140 120400 50 88,4 239 200-520 1,3-2,3 500 35500 55 1215 1875	155 133300 55,8 99 250 200-520 1,3-2,3 500 35500 56 1305 1875	400-3-50 185 159100 78,6 135,5 281 200-520 1,3-2,3 500 54700 56 1485 1875	240 206400 89 150 342 850 2,5 700 80000 60 2650 2450	270 232200 98.5 165 382 850 2,5 700 80000 60 2750 2450	300 258000 107.5 180 422 850 2,5 700 80000 60 2779 2450

www.eurodifroid.fr