

Centrales de production d'eau glacée



CWM-CWT



Refroidissement en circuit fermé

Gammes compactes de 1,5 à 130 kW.

Les refroidisseurs d'eau série CWM et CWT emploient les technologies frigorifiques les plus modernes afin de répondre aux attentes des industriels et de leur garantir une température d'eau stable et un fonctionnement fiable et continu.

La configuration multi-compresseur, sur les centrales de 23 Kw et plus, permet d'obtenir des rendements énergétiques jusqu'à 30% supérieurs aux configurations mono-compresseur lors de taux de charge partiels ou lors de la saison froide.

Les condenseurs en aluminium à micro-canaux procurent de meilleures performances et permettent non seulement de réduire la taille des machines, mais également la charge en gaz réfrigérant de l'ordre de 30% à 35%. Leur surface en aluminium est traitée pour une meilleure résistance aux ambiances agressives. Un filtre de protection des condenseurs à maille inox, démontable et nettoyable, est fourni en standard.

Le groupe hydraulique livré en standard comprend les vannes d'arrêt ainsi qu'un filtre à eau et permet un fonctionnement "plug and play".

De nombreuses options permettent de satisfaire la majorité des demandes spécifiques.

- ✓ Configuration mono et multi-compresseurs.
- ✓ Condenseurs aluminium, micro-canaux, compacts
- ✓ Groupe hydraulique complet intégré.
- ✓ Vase d'expansion en standard avec purge d'air.
- ✓ Pompe de circulation standard (5 bar en option).
- ✓ Fonctionnement entièrement automatique avec régulation par contrôleur électronique.
- ✓ Compresseurs rotatifs et scroll.
- ✓ Filtre de protection du condenseur à maille inox.
- ✓ Réfrigérants écologiques R 407 C, R 410 A
- ✓ Groupe de régulation avec by-pass intégré.
- ✓ Evaporateur coaxial ou inox brasé
- ✓ Contrôles de ventilation par variateur (CWT)
- ✓ Sécurités frigorifiques et hydrauliques fournies en standard.
- ✓ Coffrets électriques ventilés (CWT)



Caractéristiques techniques

CWM-CWT

Modèle	Puissance kW ⁽¹⁾		Nombre et type compr.	Débit d'eau dm ³ /h P ^(kpa)		Volume ^(L) Réservoir	Ventilateurs Nombre Débit ⁽²⁾		Dimensions (mm) A B C			Racct.	Poids (Kgs)	
	Froid	Abs.												
CWM 002	1,5	0,46	1	Piston	258	335	15	1	720	485	455	825	1/2"	65
CWM 003	2,6	0,57	1	Rotatif	447	295	25	1	1 000	555	625	975	1/2"	100
CWM 004	3,4	0,77	1	Rotatif	585	270	25	1	2 120	555	625	975	1/2"	103
CWM 005	4,1	0,90	1	Rotatif	705	251	25	1	1 850	555	625	975	1/2"	106
CWM 006	5,5	1,26	1	Rotatif	946	218	25	1	1 850	555	625	975	1/2"	110
CWM 008	7,9	1,41	1	Rotatif	1 359	272	80	1	4 800	790	1000	1465	1"	235
CWM 009	9,3	1,93	1	Rotatif	1 600	240	80	1	4 800	790	1000	1465	1"	240
CWM 012	11,7	2,34	1	Scroll	2 012	303	80	1	5 000	790	1000	1465	1"	245
CWM 014	14,9	2,90	1	Scroll	2 571	293	80	1	5 500	790	1000	1465	1"	255
CWT 007	7,0	1,45	1	Rotatif	1 204	252	95	1	4 346	662	995	1 335	1"	210
CWT 010	10,3	2,26	1	Rotatif	1 773	246	95	1	4 346	662	995	1 335	1"	215
CWT 015	14,5	3,54	1	Scroll	2 501	315	95	1	4 531	662	995	1 335	1"	260
CWT 018	18,9	4,11	1	Scroll	3 251	323	95	1	8 179	662	1 305	1 427	1"	265
CWT 020	21,3	4,69	1	Scroll	3 665	324	95	1	8 179	662	1 305	1 427	1"	275
CWT 025	23,3	5,22	2	Scroll	4 008	311	95	1	8 049	662	1 305	1 427	1"	315
CWT 030	28,1	6,92	2	Scroll	4 834	302	95	1	8 049	662	1 305	1 427	1"	325
CWT 038	37,8	7,92	2	Scroll	6 502	327	138	2	15 399	752	1 632	1 532	1 1/2"	400
CWT 040	42,7	9,16	2	Scroll	7 345	331	135	2	15 399	752	1 632	1 532	1 1/2"	410
CWT 045	45,1	10,0	3	Scroll	7 758	335	135	2	15 399	832	1 852	1 700	1 1/2"	500
CWT 055	56,7	12,79	3	Scroll	9 753	278	135	2	18 791	832	1 852	1 700	1 1/2"	500
CWT 065	64,0	14,49	3	Scroll	11 009	259	135	2	18 791	832	1 852	1 700	1 1/2"	515
CWT 075	75,6	15,47	4	Scroll	13 004	227	205	2	32 931	1 110	2 025	1 900	2"	720
CWT 090	89,8	17,71	4	Scroll	15 444	227	205	2	32 931	1 110	2 025	1 900	2"	770
CWT 110	113,4	24,19	6	Scroll	19 506	263	205	2	44 185	1 210	2 230	2 256	2"	980
CWT 130	128,1	27,81	6	Scroll	22 035	307	205	2	44 185	1 210	2 230	2 256	2"	1000

NOTES :

Toutes les données se réfèrent à un régime d'eau de 15 / 20°C et 25°C au condenseur

(1) Puissance absorbée par le/les compresseur(s) frigorifique(s)

(2) Débits indiqués en m3/h

Caractéristiques détaillées

CWM - CWT

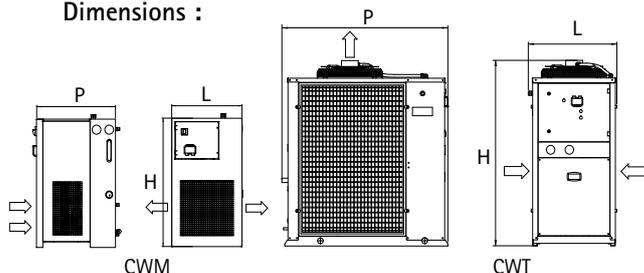
Options : (*)

Alimentation électrique	CWM 002 à 006 : 240 v / 1 Ph / 50Hz. Autres modèles : 400 V / 3 Ph / 50 Hz.
Evaporateur	CWM 002 à 006 : Coaxial Autres modèles : A plaques brasées.
Réfrigérant	CWM 002 : R 134 a CWM 003 à 014 : R 407 c CWT (Tous modèles) : R 410 a
Contrôleur électronique	DANFOSS (Sauf CWM 002)

- Pompe 5 bars.
- Double pompe.
- Version basse température. (-10°C)
- Centrale sans pompe.
- Centrale sans réservoir.
- Version matériaux non ferreux.
- Kit de chargement automatique.
- Roulettes.
- Panneau de commande distant.
- Carte de communication RS 485

(*) selon modèles, nous consulter.

Dimensions :



Votre distributeur



Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex
Tél. : 01 60 13 04 18 - Fax : 01 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr