

Toute la modularité dont vous avez besoin.

- ✓ Gamme de 72.000 à 864.000 Btu/h
- ✓ Disponible en climatisation uniquement ou en modèle réversible
- Le convertisseur élimine complètement
- ✓ la charge au démarrage et améliore la capacité jusqu'à 30%
- ✓ Haute capacité – Petite taille
- ✓ Structure modulaire optimisée dans toutes les tailles
- ✓ Modules indépendants autorisant la redondance et augmentant l'efficacité



LE PRODUIT

Compact et puissant

Le système **CWS MODUL** de Climma est la solution parfaite en air conditionné pour les yachts de 20 à 50 mètres et plus.

Une solution très compacte, grâce à un système modulaire en acier inoxydable, intégrant les compresseurs et les collecteurs.

Efficace et fiable

La commande à microprocesseur unique de Climma contrôle tous les paramètres clés du système avec le protocole d'interface Modbus afin de maximiser l'efficacité et la fiabilité du système.

Tous les systèmes **CWS MODUL** sont disponibles avec des inverter drivers. Les convertisseurs refroidis à l'eau, éliminent complètement la charge au démarrage et réduisent jusqu'à 30% la consommation du **CWS**.

Fabrication de haute qualité

Les condenseurs, circuits d'eau de mer et collecteurs sont faits en cu-pronickel (matériau marin) pour une résistance maximum à la corrosion.

La modularité du système **CWS MODUL** Climma signifie que le système est extrêmement fiable avec redondance intégrée à la conception. Chaque compresseur est totalement indépendant et peut être séparé, laissant le reste du système fonctionner parfaitement. Des modules additionnels peuvent également être ajoutés à un système existant afin d'accroître sa capacité de climatisation.

Chaque module, tout comme le système global, est minutieusement testé conformément aux contrôles standards de haute qualité.

Une spécification adaptée pour vous satisfaire

Les cadres peuvent être peints, isolés ou joints pour former le support requis. Il est également possible de changer la position du circuit d'eau de mer.



ASPECTS TECHNIQUES

	Btu/hr	Type	230/1/50	230/3/50-60	400/3/50	Product	Inverter	Nominal Capacity (Bth/hr)		Compr. Nr.	Size ** (W1 x D1 x H)	Size *** (W2 x D2 x H)	* Net Weight (Kg)	Power Supply	Ampere Run (A)		Start Current (A)
								Cool	Heat						Coo	Hea	
722S	72.000	RC	M63691U	-	M63690Y	CWS 722S	No	72.000	90.000	2	810 x 420 x 653	910 x 525 x 653	160	230/1/50	28	33	99
		CO	M63140U	-	M63141Y										400/3/50	12	15
962S	96.000	RC	M71670U	-	M71670Y	CWS 962S	No	96000	120000	2	810 x 420 x 653	910 x 525 x 653	170	230/1/50	29	35	117
		CO	M64046U	-	M64046Y										400/3/50	13	16
1083S	108.000	RC	M64172U	-	M64172Y	MOD 1202	Yes	120.000	150.000	2	950 x 634 x 584	1050 x 718 x 584	211	230/1/50	52	62	78
		CO	M64173U	-	M64173Y										230/3/60	24	31
1443S	144.000	RC	M71675U	-	M71675Y	MOD 1442	Optional	144000	180000	2	950 x 634 x 584	1050 x 718 x 584	231	230/1/50	56	68	109
		CO	M66970U	-	M66970Y										400/3/50	13	17
1202	120.000	RC	MEF1202RCUD	MEF1202RCVD	MEF1202RC*	MOD 1442	Yes	144000	180000	2	950 x 634 x 584	1050 x 718 x 584	231	230/1/50	56	68	109
		CO	MEF1202COUD	MEF1202COVD	MEF1202CO*										400/3/50	15	19
1442	144.000	RC	MEF1442RCUD	MEF1442RCVD	MEF1442RC*	MOD 1922	Yes	192.000	240.000	2	950 x 634 x 704	1050 x 793 x 704	338	230/1/50	80	96	171
		CO	MEF1442COUD	MEF1442COVD	MEF1442CO*										400/3/50	21	25
1803	180.000	RC	MEF1803RCUD	MEF1803RCVD	MEF1803RC*	MOD 2163	Optional	216.000	270.000	3	1372 x 634 x 584	1472 x 731 x 584	334	230/3/60	43	56	207
		CO	MEF1803COUD	MEF1803COVD	MEF1803CO*										400/3/50	26	31
1922	144.000	RC	MEF1922RCUD	MEF1922RCVD	MOD1922RC*	MOD 2402	Yes	240000	300000	2	1110 x 768 x 704	1210 x 887 x 704	385	230/3/60	48	62	133
		CO	MEF1922COUD	MEF1922COVD	MOD1922CO*										400/3/50	26	31
2163	216.000	RC	-	MEF2163RCVD	MEF2163RC*	MOD 2404	Optional	240.000	300.000	4	2384 x 768 x 704	2400 x 887 x 704	401	230/3/60	53	63	241
		CO	-	MEF2163COVD	MEF2163CO*										400/3/50	26	34
2402	240.000	RC	-	-	MOD2402RC*	MOD 2882	Yes	288000	360000	2	1110 x 768 x 704	1210 x 887 x 704	385	230/3/60	50	66	111
		CO	-	-	MOD2402CO*										400/3/50	38	36
2404	240.000	RC	-	-	MEF2404RC*	MOD 2883	Optional	288000	360000	3	1372 x 727 x 700	1472 x 789 x 700	493	230/3/60	58	69	191
		CO	-	-	MEF2404CO*										400/3/50	32	38
2882	288.000	RC	-	-	MOD2882RC*	MOD 2884	Yes	288000	360000	4	1900 x 727 x 580	2000 x 786 x 580	441	230/3/60	54	70	161
		CO	-	-	MOD2882CO*										400/3/50	30	38
2883	288.000	RC	-	MEF2883RCVD	MOD2883RC*	MOD 3603	Optional	360.000	450.000	3	1623 x 760 x 704	1723 x 981 x 704	570	230/3/60	69	85	230
		CO	-	MEF2883COVD	MOD2883CO*										400/3/50	38	47
2884	288.000	RC	-	MEF2884RCVD	MEF2884RC*	MOD 3844	Yes	484000	600000	4	1950 x 634 x 700	2000 x 700 x 700	638	230/3/60	77	92	210
		CO	-	MEF2884COVD	MEF2884CO*										400/3/50	43	51
3603	360.000	RC	-	MOD3603RCVD	MOD3603RC*	MOD 4323	Optional	432.000	540.000	3	1623 x 760 x 700	1723 x 1040 x 700	570	230/3/60	79	95	268
		CO	-	MOD3603COVD	MOD3603CO*										400/3/50	45	53
3844	384.000	RC	-	MEF3844RCVD	MOD3844RC*	MOD 4804	Yes	480000	600000	4	2220 x 764 x 704	2387 x 1034 x 704	780	230/3/60	92	113	253
		CO	-	MEF3844COVD	MOD3844CO*										400/3/50	51	63
4323	432.000	RC	-	MOD4323RCVD	MOD4323RC*	MOD 5764	Optional	576.000	720.000	4	2220 x 764 x 704	2320 x 1044 x 704	780	230/3/60	105	126	294
		CO	-	MOD4323COVD	MOD4323CO*										400/3/50	60	71
4804	480.000	RC	-	MOD4804RCVD	MOD4804RC*	MOD 5764	Yes	576.000	720.000	4	2220 x 764 x 704	2320 x 1044 x 704	780	230/3/60	105	126	294
		CO	-	MOD4804COVD	MOD4804CO*										400/3/50	60	71
5764	567.000	RC	-	MOD5764RCVD	MOD5764RC*	MOD 5764	Optional	576.000	720.000	4	2220 x 764 x 704	2320 x 1044 x 704	780	230/3/60	105	126	294
		CO	-	MOD5764COVD	MOD5764CO*										400/3/50	60	71

*RC = Modèle réversible Chaud - Froid / CO = Climatisation uniquement

OPTIONS ET CONVERTISSEURS

Version climatisation uniquement (CO) ou modèle réversible (RC)
 Convertisseur inclus pour une alimentation électrique de 230V
 Customisation possible de la configuration des collecteurs d'eau
 Autres alimentations électriques et tailles disponibles sur demande

Les avantages du convertisseur

Pas de charge au démarrage

Consommation d'énergie réduite jusqu'à 30%

Capacité modulaire des compresseurs permettant d'éviter les variations de températures, le gaspillage d'énergie et augmentant le confort ambiant

Réduction des bruits et des vibrations lorsque les compresseurs fonctionnent à vitesse réduite

