

Groupe d'eau glacée

Cool Performance



Photos non contractuelles



Carel

PANNEAU DE CONTROLE

La gamme Cool Performance de S Froid Marine est la solution idéale pour climatiser plusieurs cabines avec un seul groupe. La centrale de production d'eau glacée ou chaude distribue l'eau aux différents échangeurs placés dans les cabines et le carré par l'intermédiaire d'une pompe de circulation. Chaque cabine est contrôlée par une commande thermostatique indépendante. L'ensemble du bateau sera climatisé avec un seul groupe placé en salle des machines. Ce principe permet de concentrer l'équipement frigorifique en un seul poste, et d'avoir uniquement les échangeurs en cabine.

Leur robustesse en font un produit idéal pour les loueurs et les chantiers désirant un système fiable dans le temps et facile d'entretien par leur accessibilité totale. Leur taille réduite permet une intégration facile.

L'eau glacée est produite par l'intermédiaire d'un évaporateur à plaques de haute performance en inox. Le groupe est préchargé en fluide frigorigène R410A, fluide respectueux de l'environnement et ininflammable.



Les refroidisseurs Cool Performance de S Froid Marine sont fabriqués comme modules individuels. Pour les capacités plus grandes, la capacité requise est obtenue par la connexion des modules à d'autres. La capacité des gammes de modules individuels varie de 24 000 à 72 000 btu/h. Par l'installation des modules entre eux par des éléments de fixation, la portée maximale augmente jusqu'à 500 000 btu/h.

Pour les applications qui exigent des capacités plus élevées et qui ont un espace d'installation limité, au lieu des systèmes multi modulaires, un seul châssis avec deux, trois ou quatre compresseurs peut être utilisé.

Le bateau fera l'objet d'une étude au préalable afin de déterminer la puissance des échangeurs et de la centrale d'eau glacée.

Le colis refroidisseur comprend :

- ✓ L'unité principale (réfrigérant chargé)
- ✓ Panneau de contrôle Carel
- ✓ Les pièces de fixation

Accessoires en option :

- ✓ Kit d'installation
- ✓ Panneau de contrôle supplémentaire
- ✓ Pompe eau de mer

CARACTERISTIQUES MONO COMPRESSEUR

Modèle		COOL 024	COOL 030	COOL 036	COOL 048	COOL 060	COOL 072
220-240 V / 50 Hz Froid seul (monophasé)		COOL 024-1125C	COOL 030-1125C	COOL 036-1125C	-	-	-
220-240 V / 50 Hz Réversible (monophasé)		COOL 024-1125R	COOL 030-1125R	COOL 036-1125R	-	-	-
380-415 V / 50Hz Froid seul (Triphasé) **		COOL 024-1335C	COOL 030-1335C	COOL 036-1335C	COOL 048-1335C	COOL 060-1335C	COOL 072-1335C
380-415 V / 50Hz Réversible (Triphasé) **		COOL 024-1335R	COOL 030-1335R	COOL 036-1335R	COOL 048-1335R	COOL 060-1335R	COOL 072-1335R
200-230 V / 50 Hz Froid seul (Triphasé)		COOL 024-1325C	COOL 030-1325C	COOL 036-1325C	COOL 048-1325C	COOL 060-1325C	COOL 072-1325C
200-230 V / 50 Hz Réversible (Triphasé)		COOL 024-1325R	COOL 030-1325R	COOL 036-1325R	COOL 048-1325R	COOL 060-1325R	COOL 072-1325R
Capacité de refroidissement	Btu/h	24 000	30 000	36 000	48 000	60 000	72 000
Capacité de refroidissement	kW	7	8,7	10,5	14	17,5	21,1
Voltage-Phase	V	230 / 380 V - 1 / 3	230 / 380 V - 1 / 3	230 / 380 V - 1 / 3	230 / 380 V - 3	230 / 380 V - 3	230 / 380 V - 3
Fréquence*	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Réfrigérant		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Raccordement eau de mer	mm/pouce	19 (3/4")	19 (3/4")	19 (3/4")	25 (1")	25 (1")	25 (1")
Débit minimal eau de mer	lt/min	20	22	24	32	40	48
Raccordement eau glacée	mm/pouce	25 (1")	25 (1")	25 (1")	25 (1")	32 (1 1/4")	32 (1 1/4")
Débit minimal eau glacée	lt/min	22	25	30	38	50	60
Modèle pour valeurs courant ***		COOL 024-1125R	COOL 030-1125R	COOL 036-1125R	COOL 048-1335R	COOL 060-1335R	COOL 072-1335R
Courant en opération *** (50 Hz)	A	9	11,5	12,5	15	16	21
Courant au démarrage *** (50 Hz)	A	40	66	74	75	95	111
Dimensions	Longueur mm	460	485	485	580	650	650
	Largeur/ profondeur mm	325 (400)	325 (400)	325 (400)	425 (500)	425 (500)	425 (500)
	Hauteur mm	450 (470)	450 (470)	500 (520)	600 (620)	600 (620)	625 (645)
Diam tuyau évacuation	mm/pouce	5/8" (16)					