PROFROID

Des solutions efficaces et éprouvées

pour réfrigérer et chauffer durablement

QuietCOOL MC EVO

Le nouveau concept fonctionnant au CO_2 pour le refroidissement commercial, la congélation, la climatisation et le chauffage.

- chiller clim / MT et BT
- Application 100% négative
- Application pompe à chaleur jusqu'à 90°C
- 2 niveaux de température d'eau chaude sur une seule machine
- Superposable / empreinte au sol réduite
- Maintenance via 2 cotés
- Haute efficacité énergétique
- Fonctionnement semi-noyé
- Pression à l'arrèt : 80 bar
- Ecran tactile simple et intuitif / gestion par automate
- Connexion : GTC, smartphone, webserver...

10–130 kW	Climatisation
10–100 kW	Refrigération positive MT
10–70 kW	Réfrigération négative BT
40–150 kW	Chauffage

Brochures disponibles ici :

QuietCO$_2$OL MC EVO

La gamme QuietCO$_2$OL™ MC EVO offre de nombreuses combinaisons de compresseurs/ échangeurs complétées d'options standard pour répondre au mieux à vos besoins.

Configurations	2+0	3+0	2+1	2+2	3+2	3+3
Climatisation (KW) 12/7°C	10–130					
Réfrigération positive MT (kW) -6°C	10–100					
Réfrigération négative BT (KW) -32	–	–	5–64			
Capacité de chauffage (kW) 30–60°C	15–165					
Largeur (mm)	800					
Longueur (mm)	1,800					
Hauteur (mm)	1,200	1,200	1,200+600	1,200+600	1,200+600	1,200+600
Nb de compresseurs	2	3	3	4	5	6

Valeurs indicatives : La capacité variera en fonction des températures d'eau de votre projet.

Performances en pompe à chaleur:

Les performances varient en fonction des temperatures d'eau coté chaud et froid ainsi que de la taille de l'unité. COP indicatif côté chaud ci-dessous.

		Réseau de chaleur COP				
		20 / 65 °C	25 / 45 °C	30 / 45 °C	30 / 70 °C	45 / 55 °C
Source de chaleur	6 / 12 °C	4.7	5.1	4.4	3.9	2.7
	0 / 4 °C	4.2	4.4	3.9	3.7	2.6
	-8 / -4 °C	3.5	3.4	3.1	3.0	2.2
	-25 / -20 °C	2.5	2.3	2.1	2.1	1.7

Module hydraulique non pris en compte

Principales options :

- Isolation phonique
- Régulation des pompes hydrauliques
- Communication Modbus RS485/RTU, TCP
- Compteur d'énergie électrique pour les compresseurs
- Compteur d'énergie électrique pour les pompes
- Variateur de vitesse sur le compresseur N°2
- Contrôle intelligent pour plusieurs unités en parallèle
- Autres options sur demande

Des solutions efficaces et éprouvées
pour réfrigérer et chauffer durablement.

Ref. no. Profroid-QuietCO2OLMC_evo-fr-200224, All trademarks are the property of their respective owners, ©204 Profroid. All Rights Reserved.

PROFROID

Profroid se réserve le droit de modifier certaines informations et spécifications contenues dans ce document à tout moment et sans préavis. Les normes, spécifications et conceptions étant sujettes à des changements occasionnels, veuillez demander confirmation des informations données dans cette publication.

www.profroid.com