

PROFROID

Des solutions efficaces et éprouvées

pour réfrigérer et chauffer
durablement.

QuietCO₂LMC EVO

Le nouveau concept fonctionnant
au CO₂ pour le refroidissement
commercial, la congélation, la
climatisation et le chauffage.



chiller clim / MT et BT



Superposable / empreinte
au sol réduite



Pression à l'arrêt :
80 bar



Application 100%
négative



Maintenance
via 2 cotés



Ecran tactile simple et intuitif
/ gestion par automate



Application pompe à
chaleur jusqu'à 90°C



Haute efficacité
énergétique



Connexion : GTC, smartphone,
webserver...



2 niveaux de température
d'eau chaude sur une seule
machine



Fonctionnement
semi-noyé

Brochures
disponibles ici :



10-130 kW Climatisation



10-100 kW Réfrigération positive MT



10-70 kW Réfrigération négative BT



40-150 kW Chauffage

L'innovation continue sur www.profroid.com

QuietCOOL₂MC EVO

La gamme QuietCO₂OL™ 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 températures 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
Sources 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.

PowerCOOL L
Applications industrielles : process, stockage, chauffage urbain.

PowerCOOL S/M
Centres logistiques, pompes à chaleurs

MaxiCOOL
Hypermarchés

Supermarchés

MiniCOOL

QuietCOOL
Extensions de magasin
Petites chambres froides

QuietCOOLMC
Magasins de proximité, pompes à chaleur commerciales

CO₂ REFRIGÉRANT NATUREL

Toutes applications

Tous climats

de 1 kW à 2,2 MW

Plus de **20 000₂** Unités produites

