

PROFROID

Des solutions efficaces et éprouvées

pour réfrigérer et chauffer durablement.

MiniCOOL₂ compact

Nouvelle centrale frigorifique
au CO₂ transcritique pour les
supermarchés et applications
industrielles de faible
puissance



Délai de livraison réduit



CO₂ réfrigérant
naturel GWP=1



Récupération de chaleur
pour le chauffage et l'eau
chaude sanitaire



Régulateur Mini pack
simple et intuitif



Grand volume de
réservoir (188L, 300L)



PS réservoir 60 bar



Châssis robuste
permettant un
fonctionnement silencieux



Régulation de
puissance avancée



Châssis ouvert pour
accessibilité améliorée

Documentation
disponible ici :



45–190 kW Puissance frigorifique MT



0–57 kW Puissance frigorifique BT

L'innovation continue sur www.profroid.com

MiniCOOL₂ compact

Information générale	
Configurations compresseurs (MT + BT)	3 + 2 / 3 + 1 / 3 + 0
Longueur + armoire électrique + récupération de chaleur	2344 / 2842 / 3355 mm
Hauteur x Largeur	1995 x 850 mm
Haute pressions (BT, MT, Reservoir, HP)	30 / 52 / 60 / 120 bar
Marque de la régulation	Danfoss / Carel / Eckelmann

Fonction de récupération de la chaleur

La chaleur peut être récupérée pour l'eau chaude sanitaire et/ou le chauffage.
Les deux usages peuvent être combinés en utilisant 2 échangeurs.

Régime d'eau	Type d'échangeur & capacité max				Eau chaude sanitaire
	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	
 Eau chaude sanitaire +25°C/65°C					50 kW max
		63 kW max		88 kW max	
			204 kW max		
 Chauffage +20°C/45°C +25°C/45°C +30°C/50°C +35°C/45°C +50°C/60°C +30°C/45°C	113 kW max		187 kW max		
	104 kW max		141 kW max		
	81 kW max				
		74 kW max		130 kW max	
	46 kW max		80 kW max		
	81 kW max		156 kW max		

Options principales :

- Gestion active de l'huile (séparateur et réservoir)
- Contrôle optique du niveau d'huile OLC K1
- Réservoir surdimensionné, jusqu'à 300L
- Groupe de refroidissement de secours (GFU)
- Bouteille anti-coup de liquide BT
- Vanne + filtre aspiration MT et BT
- Compatible pour installation système DNI ou Ice smart
- Régulation CR11 sur compresseur MT N°1
- Variateur pour le compresseur BT N°1
- Assistance de nos experts pour la mise en service

Conditions :

- P CO₂ : 85 bar
- T CO₂ entrée : +115°C
- Perte de charge (côté eau) : 30 kPa
- Débit de CO₂ : 60 % du total
- Sortie CO₂ : Selon la température de l'eau

Des solutions efficaces et éprouvées pour réfrigérer et chauffer durablement.

PowerCOOL L



Applications industrielles : process, stockage, chauffage urbain.

QuietCOOL



Extensions de magasin
Petites chambres froides

PowerCOOL S/M



Centres logistiques, pompes à chaleurs

QuietCOOLMC



Magasins de proximité, pompes à chaleur commerciales

MaxiCOOL



Hypermarchés

MiniCOOL



Supermarchés





Toutes applications



Tous climats



de 1 kW à 2,2 MW

Plus de **20 000**₂ Unités produites

