

Production de chaleur décarbonée

Heat COOL₂ CM

Pompe à chaleur commerciale
eau / eau haute température CO₂
réfrigérant naturel Gamme CM

Fabriqué en **France**



	80–200 kW Climatisation
	100–250 kW Chauffage



Production d'eau chaude
jusqu'à 90°C



Haute efficacité
énergétique



Ecran tactile simple et intuitif /
gestion par automate



2 niveaux de chaleur avec une
seule machine



Technologie éjecteurs



Connexion : GTC,
smartphone, webserver...



Fonction chiller climatisation ou
process



Empreinte compacte



Sans PFAS / TFA

Brochures



HeatCO ₂ OL CM WW		CM 140WW	CM 170WW	CM 210WW	CM 240WW	CM 270WW
Point nominal : eau de chauffage entrée 30°C, sortie 60°C. Eau de refroidissement entrée 12°C, sortie 7°C.						
Capacité de chauffage (entrée/sortie d'eau : 30/60°C)	kW	140	170	210	240	270
Capacité de refroidissement (entrée/sortie d'eau : 12/7°C)	kW	110	140	170	195	220
COP		4,0	3,9	4,0	4,0	4,0
EER		3,2	3,3	3,3	3,3	3,3
Eq. SEER (1)		4,4	4,3	4,4	4,4	4,4
COP total (refroidissement et chauffage)		7,1	7,1	7,2	7,3	7,3
Puissance absorbée	kW	34	43	52	59	66
Débit chauffage 30/60°C	m³/h	4	5	6	7	8
Débit refroidissement 12/7°C	m³/h	19	24	29	34	38
Point nominal : eau de chauffage entrée 30°C, sortie 70°C. Eau de refroidissement entrée 12°C, sortie 7°C						
Capacité de chauffage (entrée/sortie d'eau : 30/70°C)	kW	140	170	210	240	270
Capacité de refroidissement (entrée/sortie d'eau : 12/7°C)	kW	105	140	170	195	220
COP		3,8	3,7	3,8	3,8	3,8
EER		3,1	3,2	3,2	3,2	3,2
Eq. SEER (1)		4,4	4,3	4,4	4,4	4,4
COP total (refroidissement et chauffage)		6,7	6,7	6,9	6,9	6,9
Puissance absorbée	kW	34	44	53	61	69
Débit chauffage 30/70°C	m³/h	3	4	5	5	6
Débit de refroidissement 12/7°C	m³/h	18	24	29	34	38
Propriétés physiques						
Nombre de compresseurs		2	3	3	3	3
Charge de CO ₂ (2)	kg	150	160	160	160	160
Raccordement côté eau chaude	mm/DN	35mm	35mm	35mm	42mm	42mm
Raccordement côté eau froide	mm/DN	65	65	65	80	80
Version intérieure*						
Dimensions	L	800	800	800	800	800
	I	2940	2940	2940	2940	2940
	h	1950	1950	1950	1950	1950
Poids en fonctionnement (CO ₂ + eau inclus) (2)	kg	2700	2700	2700	2700	2700
Niveau de pression acoustique à 10 m (3)	dB(A)	49,5	54,4	51,3	51,3	51,8
Données électriques pour 400/3/50 + N / EN / ICC 15kA						
Courant maximum de fonctionnement	A	84	105	126	126	159
Courant électrique nominal	A	70	83	98	105	120

* Version extérieure disponible

(1) SEER, utilisation de la directive 2009/15/CE du Parlement européen et du Conseil relative aux exigences en matière d'écoconception comme référence.

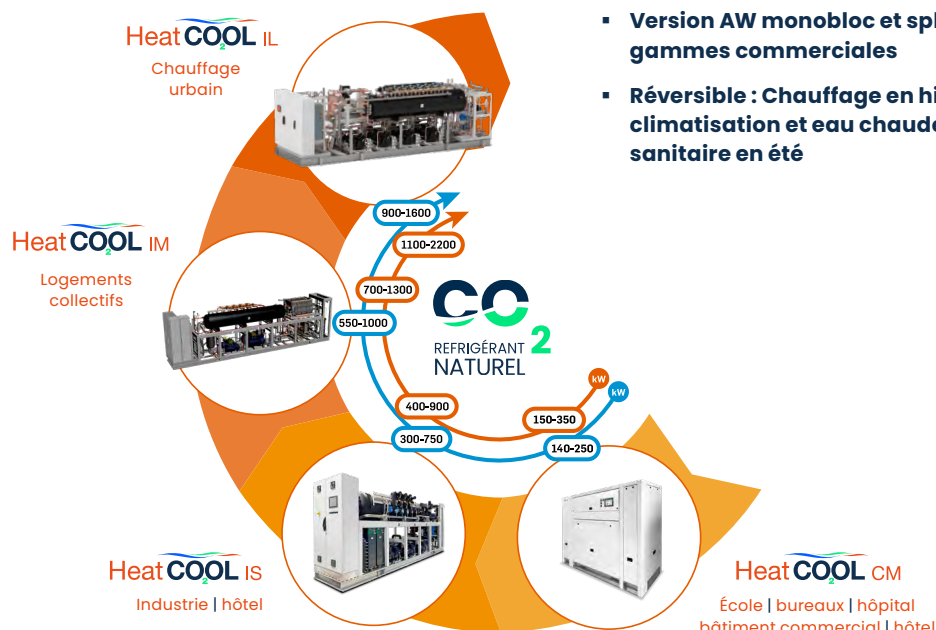
(2) Valeur estimée - CO₂ à charger et à ajuster sur place.
(3) Les niveaux de pression acoustique sont mentionnés en champ libre. L'utilisation de l'équipement dans d'autres conditions peut conduire à des résultats différents. Les résultats obtenus sur site peuvent différer de ceux indiqués dans cette brochure, en raison des réflexions sonores sur les murs, etc. La réduction du niveau sonore en fonction de la distance est théorique, la réflexion et la résonance du son peuvent modifier les résultats, soit sur le niveau sonore total, soit sur certaines fréquences.

HeatCOOL CM

Principales options :

- Version extérieure avec ou sans insonorisation
- Contrôle des pompes hydrauliques
- Communication Modbus, RS485/RTU, TCP
- Compteur énergie global.
- Variateur de vitesse sur le compresseur N°2
- Gestion intelligente de plusieurs unités en parallèle
- Autres options et températures sur demande

Welcome to the Climate Control Revolution



- PAC Eau/Eau WW ou Air/Eau AW
- Version AW monobloc et split pour les gammes commerciales
- Réversible : Chauffage en hiver / climatisation et eau chaude sanitaire en été

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.ccr.com

