

Production de chaleur décarbonée







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



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 disponibles ici







HeatCO₂OL CM WV		CM140WW	CM170WW	CM210WW	CM240WW	CM270WW	
	le chauffage entrée 3	0°C, sortie	60°C. Eau de	refroidissemen	t 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 d	le chauffage entrée 3	0°C, sortie	70°C. Eau de	refroidissemen	t 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	S						
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 intéri	eure*			
Dimensions	L		800	800	800	800	800
	l	mm	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 1	δkA				
Courant maximum de fonctionnement		A	84	105	126	126	159
Courant électrique nominal		А	70	83	98	105	120



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

*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.









Plus de unités produites



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 susceptibles d'être modifiées occasionnellement, veuillez demander confirmation des informations données dans cette publication.

