

Pompe à chaleur Air/Eau au CO₂ pré-assemblée

Heat COOL₂ EASYCONNECT₂

Simple, haute efficacité énergétique, rapide à installer et à mettre en service

Fabriqué en **France**



- Partiellement chargée en CO₂
- Chargée en huile
- Pré-programmée

 **140–400 kW** Puissance refroidissement

 **150–600 kW** Puissance chauffage



Livree équipée d'un évapo-
gascooler et d'une gestion du
dégivrage



Mise en service rapide



Testée en laboratoire par un
organisme certifié selon les
normes COP / SCOP EN-14825



Production d'eau chaude
jusqu'à 85 °C



Chauffage et refroidissement
simultanés



Connexion au BMS, à un
smartphone, une tablette,
un serveur web, etc.



Encombrement réduit



Bac de récupération des
condensats (avec ou
sans gaz tiède) en option



Fonctionnement à une
température d'air de -20 °C

Brochures



HeatCO ₂ OL EASYCO ₂ NNECT Air/Eau		150	225	300	375	450	525	600
Puissance de chauffage : Air +7 °C, entrée d'eau à 30 °C, sortie d'eau à 60 °C*								
Puissance de chauffage	kW	150	225	300	375	450	525	600
COP Système		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
COP Compresseur		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Puissance de chauffage : Air -5 °C, entrée d'eau à 35 °C, sortie d'eau à 75 °C*								
Puissance de chauffage	kW	150	225	300	375	450	525	600
COP Système		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
COP Compresseur		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Faire moins compressé		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
COP Système eau 35/75°C								
Faire moins compressé		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
COP Système eau 30/55°C								
Puissance de refroidissement : air à +38 °C, entrée d'eau à 12 °C, sortie d'eau à 7 °C*								
Puissance de refroidissement	kW	N/A	150	200	250	300	350	400
EER Système		N/A	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
SEER		N/A	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
*Testé par un laboratoire indépendant conformément aux normes EN 14825 et EN 14511								
Fonctionnement								
Température maximale de chauffage	°C	85	85	85	85	85	85	85
Température de retour	°C	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45
Min-Max air T	°C	-20 °C / +43 °C	-20 °C / +43 °C	-20 °C / +43 °C	-20 °C / +43 °C	-20 °C / +43 °C	-20 °C / +43 °C	-20 °C / +43 °C
Débit d'eau en chauffage 35/75 °C	m³/h	3,2	4,8	6,5	8,1	9,7	11,3	12,9
Type de dégivrage		Gaz tiède, commande intelligente						
Caractéristiques techniques								
Protocole de communication		Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus
Nombre de compresseurs		3	3	3	3	4	5	5
Inverter sur 2 compresseurs		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Plage de variation de la puissance du compresseur		15-100%	15-100%	15-100%	15-100%	15-100%	15-100%	15-100%
Nombre de ventilateurs		4	6	8	10	12	14	16
Raccordement côté eau chaude	DN	Bride DN50	Bride DN50	Bride DN50	Bride DN50	Bride DN50	Bride DN50	Bride DN50
Raccordement côté eau froide	DN		Bride DN50	Bride DN65	Bride DN65	Bride DN80	Bride DN80	Bride DN125
Indice de protection IP (pour l'ensemble de l'appareil)		54	54	54	54	54	54	54
Pression du système (BP/ Réservoir/ HP)	Bar	90/90/130	90/90/130	90/90/130	90/90/130	90/90/130	90/90/130	90/90/130
Dimensions L x l x h	mm	5400 x 2420 x 2570	6525 x 2420 x 2570	7650 x 2420 x 2570	9070 x 2420 x 2570	10795 x 2420 x 2570	11920 x 2420 x 2570	13045 x 2420 x 2570
Poids en fonctionnement (CO ₂ et eau compris) (1)	kg	6140	7340	7670	8550	11630	12940	13820
Charge CO ₂ supplémentaire sur site	kg	175	175	275	275	275	375	375
Puissance acoustique (2)	dB(A)	84,5	86,5	87,5	89,0	89,5	89,5	90,5
Niveau de pression acoustique à 10 m (2)	dB(A)	48	50	51	53	53	53	54
Caractéristiques électriques : 400/3/50 + N / EN / intensité de court-circuit : 15 kA								
Intensité maximale de fonctionnement	A	161	227	297	353	464	553	585
Intensité nominale	A	119	178	243	301	368	434	485

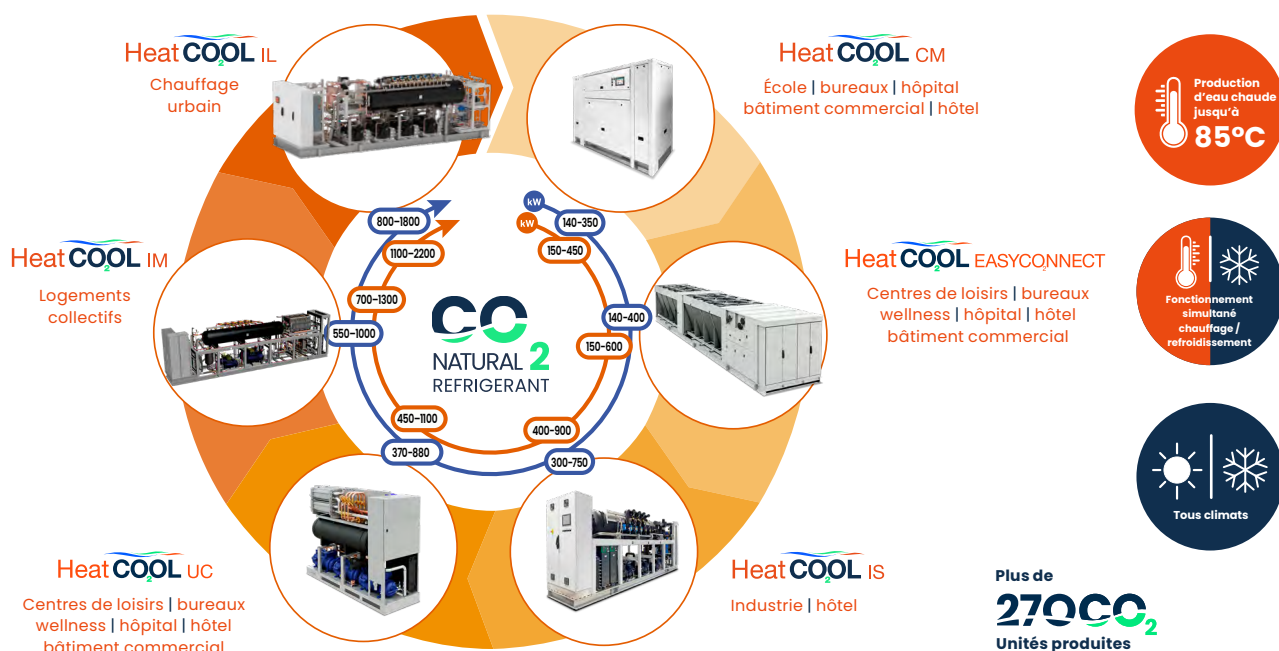
(1) Valeur estimée ; (2) Les niveaux de pression acoustique sont indiqués en champ libre.

Principales options disponibles :

- Pompe côté chaud (1 Bar)
- Compteur d'énergie
- Fonction de refroidissement
- Revêtement anticorrosion
- « Lift and Shift » technologie brevetée (démontage du compresseur par une seule personne en moins de 30 minutes)
- Bac de récupération des condensats (avec ou sans gaz tiède)

Welcome to the Climate Control Revolution

- PAC Eau/Eau ou Air/Eau Air/Eau
- Versión AW monobloc et split
- Réversible : Chauffage en hiver / climatisation et eau chaude sanitaire en été



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

