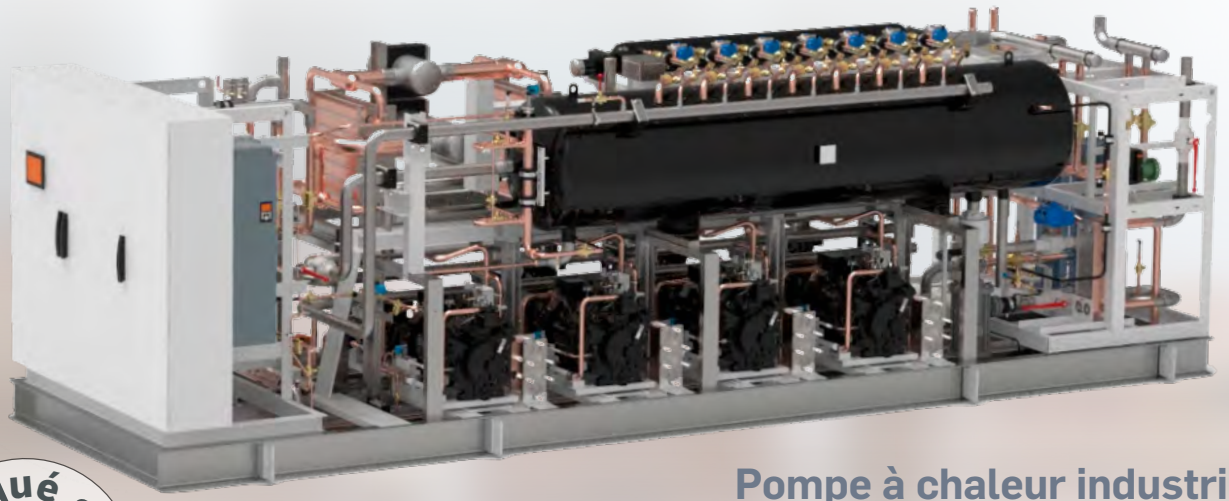
PROFROID

Production de chaleur décarbonée

HeatCOOL IL



Fabriqué en France

Pompe à chaleur industrielle eau / eau haute température CO_2 réfrigérant naturel Gamme IL

- Production d'eau chaude jusqu'à 90°C
- Haute efficacité énergétique
- Ecran tactile simple et intuitif / gestion par automate
- 3 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

900–1600 kW Climatisation

1100–2200 kW Chauffage

HeatCO$_2$OL IL WW		IL 1450WW	IL 1600WW	IL 1740WW	IL 1870WW	IL 2030WW
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	1450	1600	1740	1870	2030
Capacité de refroidissement (entrée/sortie d'eau : 12/7°C)	kW	1175	1300	1410	1520	1645
COP		3,5	3,6	3,5	3,6	3,5
EER		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Eq. SEER (1)		4,2	4,3	4,2	4,3	4,2
COP total (refroidissement et chauffage)		6,3	6,5	6,3	6,5	6,3
Puissance absorbée	kW	404	443	484	518	565
Débit chauffage 30/60°C	m³/h	42	46	50	54	58
Débit refroidissement 12/7°C	m³/h	203	224	243	262	284
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	1470	1620	1760	1890	2055
Capacité de refroidissement (entrée/sortie d'eau : 12/7°C)	kW	1185	1305	1420	1525	1655
COP		3,4	3,5	3,4	3,5	3,4
EER		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Eq. SEER (1)		4,2	4,3	4,2	4,3	4,2
COP total (refroidissement et chauffage)		6,1	6,3	6,1	6,3	6,1
Puissance absorbée	kW	423	466	507	545	591
Débit chauffage 30/70°C	m³/h	32	35	38	41	44
Débit de refroidissement 12/7°C	m³/h	204	225	245	263	285
Propriétés physiques						
Nombre de compresseurs		5	6	6	7	7
Charge de CO_2 (2)	kg	1400	1900	1900	1950	1950
Raccordement côté eau chaude	DN	100	100	100	100	100
Raccordement côté eau froide	DN	200	200	200	250	250
Version extérieure*						
Dimensions L x l x h — L	mm	6345	8340	8340	8340	8340
Dimensions L x l x h — l	mm	2200	2200	2200	2200	2200
Dimensions L x l x h — h	mm	2200	2200	2200	2200	2200
Poids en fonctionnement (CO_2 + eau inclus) (2)	kg	14600	16100	16600	17700	18200
Niveau de pression acoustique à 10 m (3)	dB(A)	70,4	70,1	71,2	70,7	71,8
Données électriques pour 400/3/50 + N / EN / ICC 15kA						
Courant maximum de fonctionnement	A	850	1020	1020	1190	1190
Courant électrique nominal	A	730	817	871	946	1011

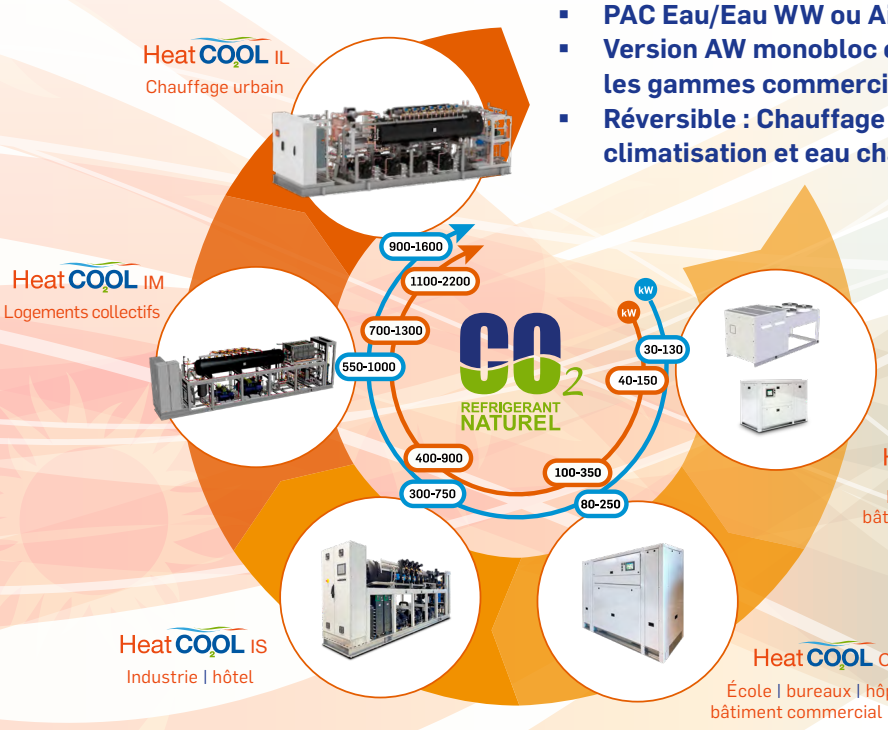
** Version extérieure disponible*
(1) SEER, utilisation de la directive 2009/15/CE du Parlement européen et du Conseil relative aux exigences en matière d'écoconception comme référence.
(2) Valeur estimée - CO_2 à charger et à ajuster sur place.
(3) Les niveaux de pression acoustique sont mentionnés 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.

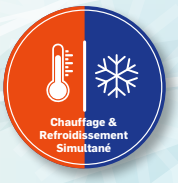
Heat CO$_2$OL IL

Principales options :

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

- **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**





Plus de 23 000 unités produites

N° de réf. Profroid-HeatCO$_2$OL_IL-fr-230924, Toutes les marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs, ©2024 Profroid. Tous droits réservés.

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

www.profroid.com