Carrier

Production de chaleur décarbonée

HeatCOOL IS

Fabriqué en France

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

- 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

300–750 kW	Climatisation
400–900 kW	Chauffage

HeatCO$_2$OL IS WW		IS 460WW	IS 580WW	IS 650WW	IS 790WW	IS 910WW
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	460	580	650	790	910
Capacité de refroidissement (entrée/sortie d'eau : 12/7°C)	kW	370	470	530	640	740
COP		3,6	3,7	3,6	3,7	3,6
EER		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Eq. SEER (1)		4,5	4,5	4,3	4,5	4,5
COP total (refroidissement et chauffage)		6,5	6,7	6,5	6,7	6,5
Puissance absorbée	kW	121	154	176	213	249
Débit chauffage 30/60°C	m^3/h	13	17	19	23	26
Débit refroidissement 12/7°C	m^3/h	64	81	91	110	128
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	460	580	650	790	915
Capacité de refroidissement (entrée/sortie d'eau : 12/7°C)	kW	370	470	530	640	740
COP		3,5	3,6	3,5	3,6	3,5
EER		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Eq. SEER (1)		4,5	4,5	4,3	4,5	4,5
COP total (refroidissement et chauffage)		6,3	6,5	6,4	6,5	6,3
Puissance absorbée	kW	121	154	176	213	249
Débit chauffage 30/70°C	m^3/h	10	13	14	17	20
Débit de refroidissement 12/7°C	m^3/h	64	81	91	110	128
Propriétés physiques						
Nombre de compresseurs		4	5	5	5	5
Charge de CO_2 (2)	kg	510	510	520	550	550
Raccordement côté eau chaude	DN	50	65	65	65	65
Raccordement côté eau froide	DN	100	125	125	150	150
Version extérieure*						
Dimensions L x l x h — L	mm	5200	6145	6145	6145	6145
Dimensions L x l x h — l	mm	1000	1000	1000	1000	1000
Dimensions L x l x h — h	mm	2200	2200	2200	2200	2200
Poids en fonctionnement (CO_2 + eau inclus) (2)	kg	6400	6400	6700	7300	7500
Niveau de pression acoustique à 10 m (3)	dB(A)	58,4	59,4	59,2	61,6	62,7
Données électriques pour 400/3/50 + N / EN / ICC 15kA						
Courant maximum de fonctionnement	A	282	353	468	437	437
Courant électrique nominal	A	218	267	341	363	413

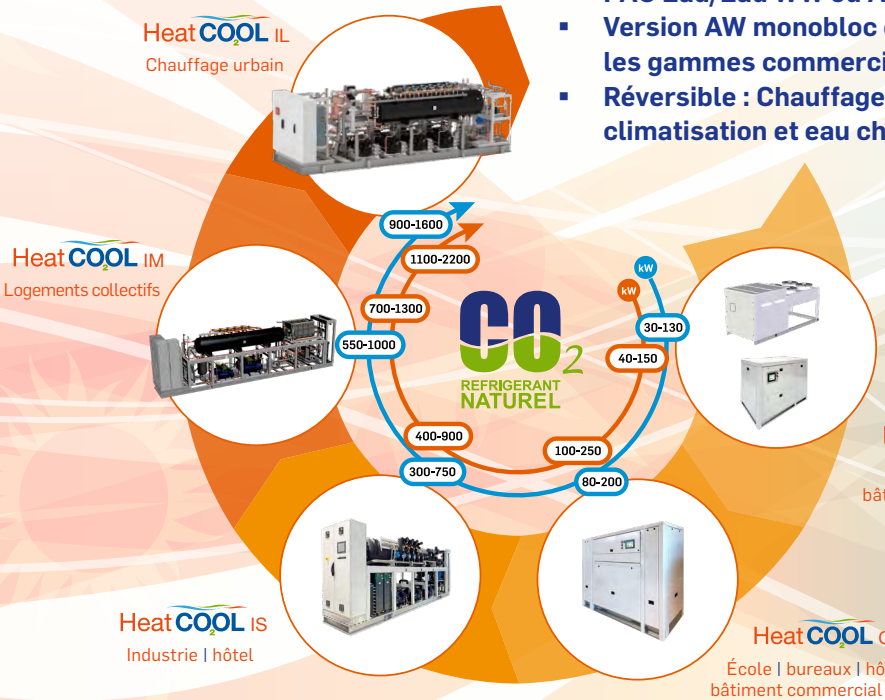
** Version extérieure disponible*
(1) SEER, utilisation de la directive 2009/15/CE du Parlement européen et du Conseil relative aux exigences en matière d'écoconception comme référence.
(2) Valeur estimée - CO_2 à charger et à ajuster sur place.
(3) Les niveaux de pression acoustique sont mentionnés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

HeatCO$_2$OL IS

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 20 000$_2$ unités produites

N° de réf. Carrier-HeatCO2OL_IS-fr-180423, Toutes les marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs, ©2023 Carrier. Tous droits réservés.

Carrier 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.carrier-refrigeration.com