Pompe à chaleur CO_2 - AIR/EAU

Production de Chaleur et et Eau Chaude sanitaire 100% Bas carbone. Fonctionnement haute température même en environnement – 25°C.
Performance optimisée grâce à la technologie Inverter, et chauffage instantané pour une réponse rapide aux besoins thermiques.
Régulation intelligente via IA (Smart Grid Ready)

Paramètres	40AW	75AW	120AW	160AW
Conditions climatiques : Température ambiante : 20°C, Température de l'eau : entrée 15°C, sortie 60°C				
Puissance nominale chauffage [kW]	40	75.5	125.4	163
Débit Eau Chaude [l/h]	764	1442	2396	3114
Puissance consommée [kW]	9	16.7	26.6	36.1
COP	4.4	4.5	4.7	4.51
Conditions climatiques : Température ambiante : 7°C, Température de l'eau : entrée 9°C, sortie 60°C				
Puissance nominale chauffage [kW]	35	64	95	147
Débit Eau Chaude [l/h]	590	1079	1602	2478
Puissance consommée [kW]	9.4	16.8	24.3	33.2
COP	3.7	3.8	3.9	4.4
Alimentation électrique	380V/3PH/50~60Hz			
Type de chauffage	Instantané			
Température de sortie d'eau nominale [°C]	55			
Température de sortie d'eau maximale [°C]	95			
Température ambiante de fonctionnement [°C]	-25 / 43			
Compresseur	Dorin (Italie)			
Circulateur	Wilo (Inverter AC)			
Puissance du circulateur [kW]	0.37	0.55	1.1	1.85
Type de dégivrage	Bypass			
Diamètre - raccordement à l'eau	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40
Refroidisseur à eau	Echangeur à plaque			
Refroidisseur à air	Condenseur à serpentin			
Réfrigérant	R744/CO2			
Controleur	CAREL (Italie)			
Informations complémentaires				
Longueur [mm]	1803	2046	2468	2850
Largeur [mm]	830	1106	1360	1100
Hauteur [mm]	2100	2000	2300	2476
Niveau sonore [dB(A)]	60	65	68	70
Poids net [kg]	650	980	1250	1500
Inverteur	AC			

Pompe à chaleur CO2

Fourniture d'eau chaude sanitaire

Élévation thermique rapide

Solutions énergétiques durables

Notre pompe à chaleur air/eau convient parfaitement pour les complexes hôteliers, piscines municipales, et pour les applications industrielles.

Elle est idéale pour les projets de rénovation bas-carbone.