



Pompe à chaleur CO₂ - EAU /EAU

La pompe à chaleur est idéale pour tirer le meilleur parti d'application de géothermie.

Production de chauffage et d'ECS et apport d'eau fraîche pour climatisation en complément de la géothermie.

Son design monobloc compact favorise son intégration et la technologie Inverter apporte une efficacité optimale, permettant **jusqu'à 85 % d'économies**.

Paramètres	8WW	14WW
Conditions climatiques : Température ambiante : 20°C, Température de l'eau : entrée 15°C, sortie 60°C		
Eau Chaude		
Puissance nominale chauffage [kW]	8	14
Débit Eau Chaude [l/h]	172	301
Puissance consommée [kW]	1,56	2,85
COP	5,1	4,9
Eau Fraîche		
Puissance nominale rafraîchissement [kW]	6,44	11,15
Débit Eau fraîche [l/h]	1107	1917
COP	4,12	3,91
Alimentation électrique	210V/240V / 50~60Hz	
Type de chauffage	Instantané	
Température de sortie d'eau nominale [°C]	45	
Température d'entrée d'eau nominale [°C]	5-50	
Température de la source [°C]	5-30	
Compresseur	Panasonic	
Circulateur	Nidec	
Puissance du circulateur [kW]	0,5	
Diamètre - raccordement à l'eau chaude	DN 15	
Diamètre - raccordement à l'eau fraîche	DN 15	
Échangeur de chaleur à eau	Tube / Echangeur à plaque	
Réfrigérant	R744/CO2	
Contrôleur	CAREL	
Informations complémentaires		
Longueur [mm]	700	
Largeur [mm]	700	
Hauteur [mm]	1 088	
Niveau sonore [dB(A)]	44	48
Poids net [kg]	120	160
Inverter	DC	



Pompe à chaleur
CO₂



Fourniture
d'eau chaude
sanitaire



Élévation
thermique rapide



Solutions
énergétiques durables

Notre pompe à chaleur eau/eau est la solution idéale pour les installations résidentielles, les commerces... souhaitant exploiter une source géothermique ou un réseau de chaleur.

Conçue pour maximiser l'efficacité énergétique, elle utilise le réfrigérant naturel CO₂ (R744), offrant ainsi une solution respectueuse de l'environnement tout en garantissant une production de chaleur stable et performante.

FONCTIONNEMENT

Pompe à chaleur CO₂ - EAU /EAU

Que ce soit pour le chauffage ou la production d'eau chaude sanitaire, elle constitue une alternative durable et économique aux systèmes de chauffage traditionnels, tout en réduisant votre empreinte carbone.

