



Pompe à chaleur CO₂ - AIR/EAU

Adaptée à la production d'eau chaude, et ou de chauffage des espaces.

Production d'eau chaude (jusqu'à 90°C) même par basse température extérieure.

Idéal pour les installations résidentielles et le petit tertiaire, y compris en rénovation.

Paramètres	8AW	14AW
Conditions climatiques : Température ambiante : 20°C, Température de l'eau : entrée 15°C, sortie 60°C.		
Puissance nominale chauffage [kW]	7,8	13,6
Débit Eau Chaude [l/h]	149	259,8
Puissance consommée [kW]	1,7	3
COP	4,58	4,6
Conditions climatiques : Température ambiante : 7°C, Température de l'eau : entrée 9°C, sortie 60°C.		
Puissance nominale chauffage [kW]	7	12,1
Débit Eau Chaude [l/h]	118	203,9
Puissance consommée [kW]	1,7	3
COP	4,1	4,1
Alimentation électrique	220V/1PH/50~60Hz	
Type de chauffage	Instantané	
Température de sortie d'eau nominale [°C]	45	
Température de sortie d'eau maximale [°C]	90	
Température ambiante de fonctionnement [°C]	-25 / 43	
Compresseur	Panasonic	
Circulateur	Nidec (DC)	
Puissance du circulateur [kW]	0.05	0.08
Type de dégivrage	Bypass	
Diamètre - raccordement à l'eau	DN 20	
Refroidisseur à eau	Echangeur à plaque	
Refroidisseur à air	Ventilo-convecteur	
Réfrigérant	R744/CO2	
Controleur	CAREL (Italie)	
Informations complémentaires		
Longueur [mm]	910	1060
Largeur [mm]	488	488
Hauteur [mm]	1 000	1 380
Niveau sonore [dB(A)]	46	48
Poids net [kg]	130	200
Inverseur	DC	



Pompe à chaleur
CO2



Fourniture
d'eau chaude
sanitaire



Élévation
thermique rapide



Solutions
énergétiques durables

Optimisez votre confort thermique avec notre pompe à chaleur air-eau au CO₂ transcritique, une solution de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire à la fois performante et respectueuse de l'environnement.

Sa polyvalence lui permet de répondre à de multiples applications : production d'eau chaude, chauffage des espaces ou projets combinés.

Compacte et silencieuse, elle est idéale pour les installations résidentielles et les petits espaces tertiaires.

Conçue pour offrir un rendement optimal même dans des conditions extrêmes, elle fonctionne efficacement jusqu'à -25°C.

Optez pour une technologie de pointe qui allie performance, fiabilité et engagement environnemental.



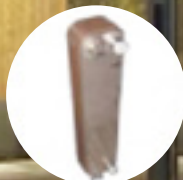
VANNE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE

Grâce à la vanne d'expansion électronique, le débit de réfrigérant peut être ajusté instantanément pour assurer la stabilité du système de réfrigération.



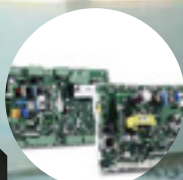
CIRCULATEUR À VITESSE VARIABLE (VFD)

Se raccorde à l'entrée d'eau de la machine pour garantir un flux d'eau continu dans le circuit.



ÉCHANGEUR À PLAQUES

Des canaux rectangulaires fins sont créés entre les différentes plaques, permettant un échange thermique efficace à travers celles-ci. Cette conception offre une grande efficacité d'échange de chaleur.



CONTRÔLEUR CONNECTÉ

Garantit la stabilité du système.

