

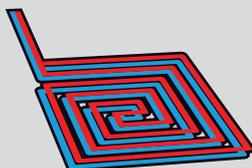


30WW

Pompe à chaleur
eau/eau

⊕ OPTIONS

- Poutres froides
- Terminal hybride 36XB
- Plancher chauffant / rafraichissant
- Ventilateur-convecteur
- Radiateur basse température



ATOUTS PRODUIT

- Haute efficacité, COP mini de 4
- Compresseur Inverter
- Unité compacte
- Très faible niveau sonore

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- La pompe à chaleur 30WW équipée de la technologie Inverter a été développée par Carrier pour des applications de chauffage, climatisation, rafraîchissement ou production de froid, dédiée aux faibles besoins.
- Production d'eau chaude jusqu'à 55°C.
- Elle offre d'excellentes performances en termes d'efficacité énergétique et de niveau sonore. Elle répond aux besoins les plus exigeants en matière de température de fonctionnement.
- La PAC 30WW a été conçue pour permettre une installation facile et un minimum d'opérations de maintenance. Équipée de la technologie Inverter, cette pompe à chaleur combine 2 logiques de gestion électronique (PAM et PWM) qui permettent d'optimiser le fonctionnement du compresseur DC dans toutes les conditions d'utilisation.
- Facile d'installation et d'entretien, une conception étudiée a permis de donner un accès facile à tous les composants internes (uniquement 4 vis à retirer) : raccords de tuyauterie de réfrigérant, boîtier de commandes, connexions électriques, compresseurs, ...
- Les PAC 30WW sont équipées de composants exempts de toutes substances dangereuses et fonctionnent au R-410, sans chlore frigorigène.
- Les unités 30WW sont équipées de régulation NTC.



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

MODE CHAUFFAGE		min	nom	max	
T° d'entrée d'eau sur boucle d'eau primaire à 20 °C, T° de sortie d'eau sur boucle d'eau secondaire à 40 °C	Puissance calorifique	kW	1,05	2,40	3,22
	Puissance électrique absorbée	kW	0,19	0,44	0,65
	COP		> 4,0	> 4,0	> 4,0
	Classe énergétique		A	A	A

MODE REFOIDISSEMENT		min	nom	max	
T° d'entrée d'eau sur boucle d'eau primaire à 27 °C, T° de sortie d'eau sur boucle d'eau secondaire à 15 °C	Puissance frigorifique	kW	0,52	1,50	2,06
	Puissance électrique absorbée	kW	0,12	0,22	0,30
	EER		> 4,0	> 4,0	> 4,0
	Classe énergétique		A	A	A

EAU CHAUDE SANITAIRE - Application ballon d'eau chaude		min	nom	max	
T° d'entrée d'eau sur boucle d'eau primaire à 20 °C, T° de sortie d'eau sur boucle d'eau secondaire à 55 °C	Puissance calorifique	kW	1,59	2,4	3,00
	Puissance électrique absorbée	kW	0,47	0,7	0,91
	COP		> 3,0	> 3,0	> 3,0
	Classe énergétique		A	A	A

CIRCUIT FRIGORIFIQUE	
Type de réfrigérant	R410A
Type de compresseur	Twin Rotary
Vase d'expansion	EXV

CIRCUIT HYDRAULIQUE			
Volume d'eau net	l	3(H)/0,8(X)	
Volume vase d'expansion	l	À définir suivant l'installation	
Pression max. de fonctionnement côté eau	kPa	300	
Raccord d'eau	Entrée / Sortie	inch	3/4" GAS M

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Tension nominale	V-ph-Hz	230 - 1 - 50
Plage de tension	V	EN60335-1 ± 6 %
Intensité à pleine charge	A	4
Capacité du fusible	A	10
Section du principal câble d'alimentation électrique	mm ²	≥ 1,5

NIVEAUX SONORES			
Niveau de puissance acoustique	Régime d'eau 15/ 27 °C	dB(A)	< 60
	Régime d'eau 20/40 °C	dB(A)	< 54

DIMENSIONS / POIDS		
Dimensions HxLxP	mm	400 x 225 x 555
Poids en fonctionnement	kg	37

Note : Le niveau de pression sonore est mesuré dans un champ hémisphérique à 4m de distance de l'unité.

