



alpha innotec

the better way to heat

Données techniques

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

BWP 270 / BWP 271 / BWP 271 V4A

Modèle	BWP 270	BWP 271	BWP 271 V4A
Coefficients de performance			
Selon EN16147 :2011			
COP (A20/E10-55) -air ambient		3,61	
Soutirage		XL	
Classe énergétique (zone climatique moyenne)		A+	
Coefficient de rendement énergétique		146%	
Pes - puissance en mode veille		20 W	
Production ECS		950 l / 24 h.	
Pression acoustique **		37 dB(A)	
		Hauteur de mesure 1m; Distance 2m	
Pompe à chaleur (PAC)			
Puissance thermique compresseur **		1,421 kW	
Puissance thermique maximale		3,421 kW (en Suisse 2,921 kW)	
Débit d'air min/max		min. 200m ³ /h. - max. 300 m ³ /h.	
Réfrigérant		R134a - 0,9 kg	
GWP		1430	
CO ² -Équivalent		1,287 t/CO ² -Équivalent	
Paramètres de service			
Plage de réglage de la température ECS		5°C à +62°C	
Température ECS maximale		65°C	
Plage de fonctionnement (entrée d'air)		-10°C à +35°C	
Dimensions			
Hauteur		1768 mm	
Diamètre		707 mm	
Poids à vide	130 kg	153 kg	110kg
Anode à signal		Magnésium RG 5/4"	Sans anode
Caractéristiques électriques			
Tension/fréquence		230 V / 50 Hz	
Fusible		13 A	
Indice de protection		IP 21	
Puissance absorbée (compresseur)		0,395 kW	
Puissance d'appoint électrique		2,0 kW (en CH seulement 1,5 kW)	
Réservoir d'ECS			
Matière		Réservoir en acier avec revêtement intérieur de qualité supérieure (émail)	INOX
Volume	270 l	258 l	295 l
Pression de test/service		1,3 Mpa = 13 bar / 1,0 Mpa = 10 bar	
Surface de l'échangeur intégré		0,9m ²	0,9m ²
Volume de l'échangeur intégré		5,4 l	5,4 l
Dimensions Raccordement			
Eau Froide ***		RG 1" (Filetage extérieur)	3/4" (Filetage extérieur)
ECS ***		RG 1" (Filetage extérieur)	3/4" (Filetage extérieur)
Échangeur intégré ***		RG 1" (Filetage extérieur)	3/4" (Filetage extérieur)
Boucle sanitaire ***		RG 3/4" (Filetage extérieur)	3/4" (Filetage extérieur)
Boucle de recyclage ***		RG 1/2"(Filetage extérieur)	
Gainage (entrée et sortie d'air)		ø160 mm	

* WPZ certificat Numéro. B-105-16-05, Version 1 / selon EN16147:2011

** D'après ASHRAE

*** Filetage Whitworth