

GEOPAC POMPE GEOTHERMIQUE BASSE TEMPERATURE REVERSIBLE

Pompe à chaleur	Type	GSWW8/B	GSWW10B	GSWW13/B	GSWW15/B	
Dimensions, poids, dimensions des raccords						
Dimensions	HxLxP	1000 x 600 x 600 mm				
Poids	kg	105	110	120	130	
Réfrigérant	Type	R407C				
Remplissage	kg	2	2,3	2,5	2,8	
Pression de fonctionnement autorisée	Mpa	3	3	3	3	
Tuyauterie – côté chaud	Inch	G1"	G1"	G1"	G1"	
Tuyauterie – côté froid	Inch	G1"	G1"	G1 1/4"	G1 1/4"	
Evaporateur	Type	Echangeur thermique à plaque soudée				
Condensateur	Type	Echangeur thermique à plaque soudée				
Compresseur	Hitachi	1xenroulement	1xenroulement	1xenroulement	1xenroulement	
Performances du chauffage						
Production de chaleur	à B0/W35(1)	kW	8	10,2	13,1	15,5
Consommation d'énergie		kW	1,9	2,36	2,95	3,53
Rendement		-	4,21	4,32	4,44	4,39
Production de chaleur	à W10/W35(2)	kW	10,1	12,9	16,7	19,6
Consommation d'énergie		kW	1,89	2,39	3,01	3,57
Rendement		-	5,34	5,4	5,55	5,49
Fluide de circulation	-	Fluide/eau, valeurs entre []				
Fluide de circulation	-	Fluide composé d'eau et de 33 % d'éthylène glycol				
Remplissage	intérieur	m ³ /h	0,88[0,72]	1,1[0,9]	1,4[1,2]	1,7[1,4]
	extérieur	m ³ /h	2,1[1,8]	2,6[2,2]	3,4[3,1]	4,1[3,7]
Performances du refroidissement						
Production de fraîcheur	à W20/W7(3)	kW	9,2	12	15	18
Consommation d'énergie		kW	1,65	2,1	2,6	3,2
Rendement		-	5,58	5,71	5,77	5,63
Remplissage	intérieur	m ³ /h	1,58	2,1	2,58	3,1
	extérieur	m ³ /h	2,1	2,6	3,4	4,1
Courant	Type	monophasé	monophasé	triphase	triphase	
Niveau sonore	dB(A)	46	47	48	48	
(1) B0/W35 = Température d'entrée du fluide 0°, flux chauffant 35°						
(2) W10/W35 = Température d'entrée de l'eau extérieure 10°, flux chauffant 35°						
(3) W20/W7 = Température d'entrée de l'eau extérieure 20°, flux refroidissant 7°						

Pompe à chaleur		Type	GSWW20/B	GSWW26B	GSWW30/B	
Dimensions, poids, dimensions des raccords						
Dimensions		HxLxP	1000 x 800 x 600 mm			
Poids		kg	180	195	210	
Réfrigérant		Type	R407C			
Remplissage		kg	4	4,5	5	
Pression de fonctionnement autorisée		Mpa	3	3	3	
Tuyauterie – côté chaud		Inch	G11/4"	G11/4"	G11/4'	
Tuyauterie – côté froid		Inch	G11/2"	G11/2"	G11/2"	
Evaporateur		Type	Echangeur thermique à plaque soudée			
Condensateur		Type	Echangeur thermique à plaque soudée			
Compresseur		Hitachi	2xenroulement	2xenroulement	2xenroulement	
Performances du chauffage						
Production de chaleur		à B0/W35(1)	kW	20	26	30,5
Consommation d'énergie			kW	4,45	5,8	6,85
Rendement			-	4,49	4,48	4,45
Production de chaleur		à W10/W35(2)	kW	25,8	33,3	39
Consommation d'énergie			kW	4,7	6,1	7,1
Rendement			-	5,49	5,46	5,49
Fluide de circulation		-	Fluide/eau, valeurs entre []			
Fluide de circulation		-	Fluide composé d'eau et de 33 % d'éthylène glycol			
Remplissage	intérieur	m ³ /h	2,2[1,8]	2,81[2,4]	3,4[2,8]	
	extérieur	m ³ /h	5,2[4,4]	6,8[6,2]	8,2[7,4]	
Performances du refroidissement						
Production de fraîcheur		à W20/W7(3)	kW	24	30	36
Consommation d'énergie			kW	4,1	5,2	6,4
Rendement			-	5,85	5,77	5,63
Remplissage	intérieur	m ³ /h	4,2	5,2	6,2	
	extérieur	m ³ /h	5,2	6,8	8,2	
Courant		Type	triphase			
Niveau sonore		dB(A)	96	49	49	
(1) B0/W35 = Température d'entrée du fluide 0°, flux chauffant 35°						
(2) W10/W35 = Température d'entrée de l'eau extérieure 10°, flux chauffant 35°						
(3) W20/W7 = Température d'entrée de l'eau extérieure 20°, flux refroidissant 7°						

Contact

Tel. 00 34 972 505 557 ou 00 34 972 67 77 98 en Français

Fax. 00 34 972 67 77 96

Info@joliet-europe.com

www.joliet-europe.com

JOLIET (ENERGY) TECHNOLOGY SL Placa Europa 45 17600 Figueres Girona

Joliet Technology SL – Reg. B63850549 – CL Balmes 152 – 08008 Barcelona