

Nom de l'appareil						SWP 451		
Type de pompe à chaleur		Sol/Eau						
Conformité		CE						
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour							
	B0/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW	...	45,0	4,8	
	B0/W55	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW	...	41,1	2,9	
	B7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW	...	55,0	5,7	
	B7/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW	...	50,0	3,9	
	Puissance frigorifique	B0/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW	...	35,6	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP							
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW	...	45,0	5,28	
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW	...	41,10	3,78	
Limites d'utilisation	Circuit de chauffage			°C		20 – 58		
	Source de chaleur			°C		-5 – 25		
	Points supplémentaires de fonctionnement			°C		>B0/W65		
Acoustique	Moyenne du niveau de pression acoustique intérieur (mesuré en champ libre à 1m de distance de la machine)			dB(A)		41		
	Niveau de rendement acoustique selon EN 12102			dB(A)		56		
Source de chaleur	Débit : minimal nominal B0/W35 d'après EN 14511 maximal			l/h		8100	10800 13000	
	Charge disponible pompe à chaleur Δp Débit			bar l/h		0,15	10800	
	Produit antigel			Monoethylenglykol				
	Concentration minimale antigel jusqu'a			% °C		25	-13	
Circuit de chauffage	Débit : minimal nominal B0/W35 d'après EN 14511 maximal			l/h		3900	7800 9400	
	Perte de pression pompe à chaleur Δp Courant volumique			bar l/h		0,12	7800	
	Ecart de température pour B0/W35			K		5,0		
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions		L x P x H		mm		1350 x 912 x 1030	
	Poids total				kg		385	
	Raccordements	Circuit de chauffage		...		DN50 DIN 2566		
		Source de chaleur		...		DN50 DIN 2566		
	Réfrigérant	Type de réfrigérant	Volume de remplissage		... kg		R410A	8,2
Electrique	Pompe à chaleur	Code de tension fusible triphasé compacte pompe à chaleur *)			... A		3~/PE/400V/50Hz C40	
		Code de tension fusible de commande *)			... A		1~/N/PE/230V/50Hz C16	
		Puissance absorbée effective (A7/W35 selon EN14511):						
		Puissance absorbée consommation de courant cosφ			kW A ...		9,4	18,28 0,72
		Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation			A		34	
		Courant de démarrage: direct avec démarreur progressif			A A		174	37
		Protection			IP		20	
Régulateur de chauffage et de pompe à chaleur			compris dans livraison			Oui		
Démarreur en douceur électronique			intégré			Oui		
*) veiller aux réglementations locales								