

Nom de l'appareil					SWC 102H(K)3	
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 ...	9,5 5,09	
	B0/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	8,37 3,43	
	B7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	11,19 6,3	
	B7/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	10,2 4,0	
Puissance frigorifique	B0/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	7,63	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	11,0 5,55	
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	10,0 3,78	
Limites d'utilisation	Circuit de chauffage			°C	20 – 60	
	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)	31	
	Niveau de rendement acoustique selon EN 12102			dB(A)	43	
Source de chaleur	Débit : minimal nominal B0/W35 d'après EN 14511 maximal			l/h	1500 2200 3300	
	Charge disponible pompe à chaleur Δp (avec refroidissement ΔpK) Débit			bar l/h	0,93 (0,86) 2200	
	Produit antigel			Antifrogen L/N Pumpetha autre sur demande		
	Antigel jusqu'à			°C	-13	
	Pression maximale			bar	3	
Circuit de chauffage	Débit : minimal nominal B0/W35 d'après EN 14511 maximal			l/h	800 1600 2000	
	Charge disponible pompe à chaleur Δp (avec refroidissement ΔpK) Débit			bar l/h	0,52 (0,48) 1600	
	Pression maximale			bar	3	
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions		L x P x H	mm	598 x 665 x 1570	
	Poids total (avec refroidissement)			kg (kg)	180 (188)	
	Poids Box (avec refroidissement) Poids Tours (avec refroidissement)			kg (kg) kg (kg)	115 (123) 65 (65)	
	Raccordements	Circuit de chauffage et Source de chaleur		mm	Ø 28 Cu	
	Vannes à billes			livré avec	4 pcs. 1" IG	
	Réfrigérant	Type de réfrigérant Volume de remplissage	... kg	R410A 1,98		
Electrique	Pompe à chaleur	Code de tension fusible triphasé compacte pompe à chaleur *)			... A	3~/PE/400V/50Hz C13
		Code de tension fusible de commande *)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz C13
		Code de tension fusible corps de chauffe électrique *)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C16
	Composants	Puissance absorbée (B0/W35 sel. EN 14511): consommation de courant cosφ			kW A ...	1,87 3,73 0,72
		Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation			A kW	7,63 4,00
		Courant de démarrage: avec démarreur progressif			A	22,0
		Protection			IP	20
		Puissance corps de chauffage électrique			kW	9 6 3
	Pompe de circulation circuit de chauffage à débit nominal: Puissance absorbée			kW A	0.06	
	Pompe de circulation source de chaleur à débit nominal: Puissance absorbée			kW A	0.18	
Fonction de refroid. passif	uniquement pour appareils K: Puissance frigorifique pour débit nominal (15 °C source de chaleur, 25 °C circuit de chauffage)			kW	8,6	
Dispositifs de sécurité	Module de sécurité circuit de chauffage Module de sécurité source de chaleur			livré avec	Oui Non	
Régulateur de chauffage et de pompe à chaleur				compris dans livraison		Oui
Démarreur en douceur électronique				intégré		Oui
*) veiller aux réglementations locales						