

Nom de l'appareil		SWC 172H(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 ...	16,57 4,95	
	B0/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	15,35 3,4	
	B7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	19,8 5,88	
	B7/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	18,5 4,0	
Puissance frigorifique	B0/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	13,22	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	19,0 5,35	
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	18,0 3,93	
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)	35		
	Niveau de rendement acoustique selon EN 12102		dB(A)	48		
Source de chaleur	Débit : minimal nominal B0/W35 d'après EN 14511 maximal		l/h	2700 4000 6000		
	Charge disponible pompe à chaleur Δp (avec refroidissement ΔpK) Débit		bar l/h	0,50 (0,46) 4000		
	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	1450 2850 3600		
	Charge disponible pompe à chaleur Δp (avec refroidissement ΔpK) Débit		bar l/h	0,39 (0,25) 2850		
	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)	205 (217)	
	Poids Box (avec refroidissement) Poids Tours (avec refroidissement)			kg (kg) kg (kg)	135 (135) 70 (82)	
	Raccordements		Circuit de chauffage et Source de chaleur	mm	Ø 35 Cu	
	Vannes à billes			livré avec	4 pcs. 5/4" IG	
	Réfrigérant		Type de réfrigérant Volume de remplissage	... kg	R410A 2,65	
Electrique	Pompe à chaleur	Code de tension fusible triphasé compacte pompe à chaleur *)		... A	3~/PE/400V/50Hz C16	
		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	
		Puissance absorbée (B0/W35 sel. EN 14511): consommation de courant cosφ		kW A ...	3,35 7,90 0,61	
	Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation		A kW	19,0 6,90		
	Courant de démarrage: avec démarreur progressif		A	30		
	Protection		IP	20		
	Puissance corps de chauffage électrique		kW	9 6 3		
Composants	Pompe de circulation circuit de chauffage à débit nominal: Puissance absorbée		kW A	0.09 n.n.		
	Pompe de circulation source de chaleur à débit nominal: Puissance absorbée		kW A	0.18 n.n.		
Fonction de refroid. passif	uniquement pour appareils K: Puissance frigorifique pour débit nominal (15 °C source de chaleur, 25 °C circuit de chauffage)			kW	14,9	
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						