

Nom de l'appareil		SWC 42H(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   ...   4,7   4,7	
	B0/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW   ...   4,3   3,0	
	B7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW   ...   5,83   5,70	
	B7/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW   ...   5,25   3,7	
Puissance frigorifique	B0/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW   ...   3,7	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW   ...   5,54   5,05	
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW   ...   4,82   3,43	
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	700   1050   1575	
	Charge disponible pompe à chaleur $\Delta p$ (avec refroidissement $\Delta p_K$ )   Débit		bar   l/h	0,72 (0,70)   1050	
	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	450   850   1300	
	Charge disponible pompe à chaleur $\Delta p$ (avec refroidissement $\Delta p_K$ )   Débit		bar   l/h	0,71 (0,69)   850	
	Pression maximale		bar	3	
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions		L x P x H	mm	598 x 655 x 1570
	Poids total (avec refroidissement)			kg (kg)	155 (163)
	Poids Box (avec refroidissement)   Poids Tours (avec refroidissement)			kg (kg)   kg (kg)	90 (98)   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   1,05
Electrique	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	
	Pompe à chaleur	Puissance absorbée (B0/W35 sel. EN 14511):   consommation de courant   $\cos\phi$		kW   A   ...	1,0   2,44   0,59
		Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation		A   kW	4,8   2,3
		Courant de démarrage: direct		A	22,0
		Protection		IP	20
	Composants	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	0.09		
Fonction de refroid. passif	uniquement pour appareils K: Puissance frigorifique pour débit nominal (15 °C source de chaleur, 25 °C circuit de chauffage)		kW	4,3	
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	
Démarrreur en douceur électronique			intégré	Non	
*) veiller aux réglementations locales					