

Nom de l'appareil		SWC 142H(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   ...	13,5   5,08	
	B0/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW   ...	12,0   3,25	
	B7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW   ...	16,07   6,31	
	B7/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW   ...	14,55   4,0	
Puissance frigorifique	B0/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW   ...	10,84	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW   ...	15,03   5,60	
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW   ...	13,55   3,75	
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 <b>B0/W35 d'après EN 14511</b>   maximal		l/h	2100   <b>3150</b>   4750		
	Charge disponible pompe à chaleur Δp (avec refroidissement ΔpK)   Débit		bar   l/h	0,76 (0,70)   3150		
	Produit antigel		Antifrogen L/N   Pumpetha   autre sur demande			
	Antigel jusqu'à		°C	-13		
	Pression maximale		bar	3		
Circuit de chauffage	Débit : minimal   nominal <b>B0/W35 d'après EN 14511</b>   maximal		l/h	1150   <b>2300</b>   2900		
	Charge disponible pompe à chaleur Δp (avec refroidissement ΔpK)   Débit		bar   l/h	0,50 (0,41)   2300		
	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)	200 (212)	
	Poids Box (avec refroidissement)   Poids Tours (avec refroidissement)		kg (kg)   kg (kg)	130 (130)   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   2,38	
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   cosφ		kW   A   ...	2,66   4,84   0,79	
		Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation		A   kW	10,62   5,60	
		Courant de démarrage: avec démarreur progressif		A	27	
	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		
	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	12,5	
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						