

Modèle				SWCV 63(H)(K)1/3					
Type de pompe à chaleur		Sol/Eau Inverter							
Conformité				CE					
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique COP pour								
	B0/W35		min. max.		kW		0.68 6.00		
	B7/W35		min. max.		kW		1.10 6.00		
	B7/W55		min. max.		kW		1.10 6.00		
	B0/W35		selon EN14511		kW		- 2,45 4,66		
	B0/W55		selon EN14511		kW		- 2,70 2,97		
	B7/W35		selon EN14511		kW		- 2,40 4,72		
Puissance frigorifique		B0/W35		max.		kW		4,55	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign SCOP								
	SCOP 35		Selon norme EN14825		Climat moyen (Europe)		kW -		6,0 5,14
	SCOP 55		Selon norme EN14825		Climat moyen (Europe)		kW -		5,0 3,96
Limites d'utilisation	Circuit de chauffage		min. Retour max. Aller		Chauffage		°C		20 75
	Source de chaleur				min. max.		°C		-13 30
Acoustique	Moyenne du niveau de pression acoustique intérieur (mesuré en champ libre à 1m de distance de la machine)						dB(A)		32 - 39
	Niveau de rendement acoustique						dB(A)		39 51
	Niveau de rendement acoustique (selon EN 12102)						dB(A)		40
Source de chaleur	Débit volumétrique (dimensionnement des tuyauteries)						l/h		1450
	Charge disponible pompe à chaleur Δp (avec refroidissement ΔpK Débit				bar l/h		0,80 (0,75) 1450		
	Produit antigel: Antifrogen L/N Pumpetha autre sur demande								
	Antigel jusqu'à						°C		-15
	Sondes géothermiques remplies à 100% d'eau: température minimale de sortie de sonde toute l'année						°C		7
	Pression maximale						bar		3
Circuit de chauffage	Débit volumétrique (dimensionnement des tuyauteries)						l/h		1050
	Charge disponible pompe à chaleur Δp (avec refroidissement ΔpK) Débit				bar l/h		0,60 (0,29) 1050		
	Pression maximale						bar		3
Caractéristiques	Dimensions				L x P x H		mm		598 x 665 x 1570
	Poids total (avec refroidissement)						kg (kg)		128 (135)
	Poids Box (avec refroidissement) Poids Tours (avec refroidissement)				kg (kg) kg (kg)		63 (70) 65 (65)		
	Raccordements		Circuit de chauffage et Source de chaleur				mm		Ø 28 Cu
	Type de réfrigérant Volume de remplissage				- kg		R290 0,165		
Electrique	Code de tension fusible triphasé compacte PàC *)				- A		1~N/PE/230V/50Hz C16		
	Code de tension fusible de commande *)				- A		1~N/PE/230V/50Hz B13		
	Code de tension fusible corps de chauffe électrique *)				- A		3~N/PE/400V/50Hz B16		
	Puissance absorbée (B0/W35 sel. EN 14511): consommation de courant cosφ				kW A -		0,53 0,84 0,92		
	Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation				A kW		14,0 2,9		
	Courant de démarrage: direct				A		< 5,0		
	Protection				IP		20		
	Puissance corps de chauffage électrique				kW		2 4 6		
Composants	Pompe de circulation circuit de chauffage à débit nominal Puissance absorbée				W		2 - 63		
	Pompe de circulation source de chaleur à débit nominal Puissance absorbée				W		3 - 140		
Fonction de refroid. pass. (K)		Puissance frigorifique max. Débit volumique (10 °C source de chaleur, 18 °C eau de eau de chauffage, dT 3K)				kW		4,1	
Soupape de sécurité		Circuit de chauffage Pression de déclenchement				inclus dans la livraison		Oui 3 bar	
		Source de chaleur Pression de déclenchement				inclus dans la livraison		Non -	
Robinet à boisseau avec filtre						inclus dans la livraison		2 pcs Rp 1" IG	
Raccords à bride vissée						inclus dans la livraison		5 pcs. Ø28 - Rp 1" IG	
Contrôleur de pompe à chaleur						inclus dans la livraison		Oui	
Capteur de température extérieure						inclus dans la livraison		Oui	
* veiller aux réglementations locales									