

WZSV 63(H)(K)1/3 - Données techniques

Modèle				WZCV 63(H)(K)1/3
Type de pompe à chaleur				Sol/Eau Inverter
Conformité				CE
Caractéristiques de performance				
Classe d'efficacité énergétique	Chauffage des locaux 35°			A+++
	Chauffage des locaux 55°			A+++
	Chauffage des locaux 55° Système combiné			A+++
Puissance de chauffage avec	B0/W35	min. max.	kW kW	0,68 6,00
	B7/W35	min. max.	kW kW	1,10 6,00
	B7/W55	min. max.	kW kW	1,10 6,00
Puissance calorifique COP avec	B0/W35	selon EN14511	kW	2,45
	B0/W35	selon EN14511	COP	4,66
	B0/W55	selon EN14511	kW	2,7
	B0/W55	selon EN14511	COP	2,97
	B7/W35	débit de B0/W35	kW	2,4
	B7/W35	débit de B0/W35	COP	4,72
Puissance de rafraîchissement	B0/W35		kW	4,55
Pdesign / SCOP	SCOP 35	selon EN14825	Climat moyen (Europe)	kW -
	SCOP 55	selon EN14825	Climat moyen (Europe)	kW -
				6,0 5,14
				5,0 3,96
Limites d'utilisation				
Retour du circuit de chauffage	Chauffage	min.	°C	20
Admission du circuit de chauffage	Chauffage	max.	°C	75
Source de chaleur		min. max.	°C °C	-13 30
Acoustique				
Moyenne du niveau de pression acoustique intérieur (mesuré en champ libre à 1m de distance de la machine)			dB(A) dB(A)	32 - 39
Niveau de puissance acoustique		min. max.	dB(A) dB(A)	39 51
Niveau de puissance acoustique		selon DIN EN 12102		dB(A)
				40
Source de chaleur				
Débit volumétrique (dimensionnement des tuyaux)			l/h	1450
Pression libre pompe à chaleur Δp (avec rafraîchissement ΔpK)			bars (bars)	0,80 (0,75)
Débit volumétrique			l/h	1450
Antigels autorisés			Antifrogen L/N Pumpetha autre sur demande	
Concentration d'antigel : protection minimale contre le gel jusqu'à			°C	-15
Sondes géothermiques remplies à 100% d'eau: température minimale de sortie de sonde toute l'année			°C	7
Pression maximale			bars	3
Circuit de chauffage				
Débit volumétrique (dimensionnement des tuyaux)			l/h	1050
Pression libre pompe à chaleur Δp (avec rafraîchissement ΔpK)			bars (bars)	0,60 (0,29)
Débit volumétrique			l/h	1050
Pression maximale			bars	3
Caractéristiques générales de l'appareil				
Dimensions		L x P x H	mm	598 x 665 x 1850
Poids total (avec rafraîchissement)			kg (kg)	223 (230)
Poids du caisson (avec rafraîchissement) Poids de la tour (avec rafraîchissement)			kg (kg) kg (kg)	63 (70) 160 (160)
Raccordements		Circuit de chauffage et Source de chaleur diamètre extérieur		mm
				Ø 28 Cu
Réservoir d'eau chaude potable				
Volume net			l	178
Matériau		Émail Inox		Qui Non
Anode de protection à courant de		Courant parasite Magnésium		Qui Non
Surface de l'échangeur de chaleur			m ²	2,14
Température de l'eau chaude potable			en mode pompe à chaleur	jusqu'à °C
			Résistance électrique	jusqu'à °C
Quantité d'eau mélangée selon ErP : 2009/125/CE (à 40 °C, prise de 10 l/min.)			l	242
Perte de maintien de la température selon ErP : 2009/125/CE (à 65°C)			W	54
Température maximale admissible			°C	95
Pression de service Pression maximale			bars bars	6 10
Réfrigérant				
Type de réfrigérant			-	R290
Volume de remplissage du réfrigérant			kg	0,165
Electrique				
Code de tension fusible avec protection omnipolaire de la pompe à chaleur *)			- A	1~/N/PE/230V/50Hz C16
Code de tension fusible tension de commande *)			- A	1~/N/PE/230V/50Hz B13
Code de tension fusible résistance électrique*)			- A	3~/N/PE/400V/50Hz B16
<i>Pompe à chaleur</i>				
Puissance absorbée effective Courant absorbé cosφ B0/W35 selon EN14511			kW A -	0,53 0,84 0,92
Courant de machine max. Puissance absorbée max. dans les limites d'utilisation			A kW	14,0 2,9
Courant de démarrage : direct			A A	< 5,0
Type de protection			IP	20
Puissance de la résistance électrique			kW	2 4 6
<i>Composants</i>				
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 chauffage, dT 3K)			kW	4,1
Autres informations sur l'appareil				
Contrôleur de pompe à chaleur			Compris dans la livraison	
			Oui	

*) Veiller aux réglementations locales