

WZSV 63(H)(K)1/3 - Dati tecnici

Tipo				WZSV 63(H)(K)1/3
Tipo di pompa di calore				Salamoia/acqua inverter
Conformità				CE
Dati di potenza				
Classe di efficienza energetica		Riscaldamento dei locali 35°		A+++
		Riscaldamento dei locali 35°		A+++
		Riscaldamento dei locali 55° Sistema combinato		A+++
Rendimento termico in	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
Rendimento termico COP in	B0/W35	secondo EN14511	kW	2,45
	B0/W35	secondo EN14511	COP	4,66
	B0/W55	secondo EN14511	kW	2,7
	B0/W55	secondo EN14511	COP	2,97
	B7/W35	portata di B0/W35	kW	2,4
	B7/W35	portata di B0/W35	COP	4,72
Resa raffrescamento		B0/W35	kW	4,55
Pdesign / SCOP	SCOP 35	secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW -
	SCOP 55	secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW -
				6,0 5,14
				5,0 3,96
Limiti di impiego				
Ritorno riscaldamento	Riscaldamento	min.	°C	20
Mandata riscaldamento	Riscaldamento	max.	°C	75
Fonte di calore		min. max.	°C °C	-13 30
Suono				
Pressione sonora all'interno (ad 1m di distanza attorno alla macchina, punto medio)				dB(A) dB(A)
Potenza sonora		min. max.	dB(A) dB(A)	32 - 39
Potenza sonora	secondo EN 12102		dB(A)	39 51
				40
Fonte di calore				
Flusso volumetrico (dimensionamento tubi)			l/h	1450
Pressione libera della pompa di calore Δp (con raffreddamento ΔpK)			bar (bar)	0,80 (0,75)
Flusso volumetrico			l/h	1450
Antigelo permesso			Antifrogen L/N Pumpethal altri su richiesta	
Concentrato di antigelo: sicurezza antigelo minima fino a			°C	-15
Sonde geotermiche riempite con acqua al 100%: temperatura minima di uscita della sonda tutto l'anno				7
Pressione d'esercizio massima			bar	3
Circuito riscaldamento				
Flusso volumetrico (dimensionamento tubi)			l/h	1050
Pressione libera della pompa di calore Δp (con raffreddamento ΔpK)			bar (bar)	0,60 (0,29)
Flusso volumetrico			l/h	1050
Pressione d'esercizio massima			bar	3
Dati generali sull'apparecchio				
Dimensioni		L x P x H	mm	598 x 665 x 1850
Peso complessivo (con raffrescamento)			kg (kg)	223 (230)
Peso box (con raffrescamento) Peso torre (con raffrescamento)			kg (kg) kg (kg)	63 (70) 160 (160)
Collegamenti		Circuito riscaldamento, Fonte di calore Diametro esterno	mm	Ø 28 Cu
Bollitore acqua calda sanitaria				
Capacità netta			l	178
Materiale		Smalto Acciaio inox		Si No
Anodo di protezione		Corrente esterna Magnesio		Si No
Superficie dello scambiatore di calore			m ²	2,14
Temperatura dell'acqua calda sanitaria		Funzionamento della pompa di calore	fino a °C	65
		Resistenza elettrica	fino a °C	65
Quantità acqua mista sec. ErP: 2009/125/EG (a 40°C, prelievo 10 l/min)			l	242
Mantenimento calore sec. ErP: 2009/125/EG (a 65°C)			W	54
Temperatura max. consentita			°C	95
Pressione di esercizio Massima pressione			bar bar	6 10
Refrigeranti				
Tipo di refrigerante			-	R290
Quantità riemp. refrigerante			kg	0,165
Parti elettriche				
Codice tensione fusibile onnipolare pompa di calore*)			- A	1~/N/PE/230V/50Hz C16
Codice tensione Fusibile tensione di comando *)			- A	1~/N/PE/230V/50Hz B13
Codice tensione Fusibile resistenza elettrica *)			- A	3~/N/PE/400V/50Hz B16
Pompa di calore				
Effett. potenza assorb. corrente assorbita cosφ		B0/W35 secondo EN14511	kW A -	0,53 0,84 0,92
Corrente macchina max. Potenza assorbita max. all'interno dei limiti di utilizzo			A kW	14,0 2,9
Corrente di avviamento: diretto			A A	< 5,0
Grado di protezione			IP	20
Potenza resistenza elettrica			kW	2 4 6
Componenti				
Circolatore circuito di riscaldamento con portata nominale: potenza assorbita			W	2 - 63
Circolatore fonte di calore con portata nominale: potenza assorbita			W	3 - 140
Funzione di raffr. Passivo (K)				
Potenza frigorifera max. Flusso volumetrico (10 °C fonte di calore, 18 °C acqua di riscaldamento, dT 3K) riscaldamento			kW	4,1
Altre informazioni apparecchio				
Regolatore della pompa di calore			in dotazione	Si

*) Osservare le norme locali