

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 7,09	
	B7/W55	min. max.	kW kW	1,10 6,03	
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	2,51	
	B7/W35	portata di B0/W35	COP	4,75	
Resa raffrescamento	B0/W35		kW	4,55	
Pdesign / SCOP	SCOP 35	secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW -	6,0 5,14
	SCOP 55	secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW -	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)	32 - 39	
Potenza sonora		min. max.	dB(A) dB(A)	39 51	
Potenza sonora	secondo EN 12102		dB(A)	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 (0,65)	
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	4,5	
Circuito riscaldamento					
Flusso volumetrico (dimensionamento tubi)			l/h	1050	
Pressione libera della pompa di calore Δp (con raffreddamento ΔpK)			bar (bar)	0,60 (0,52)	
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		Sì No	
Anodo di protezione		Corrente esterna Magnesio		Sì No	
Superficie dello scambiatore di calore			m²	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		Sì	
*) Osservare le norme locali					

*) Osservare le norme locali