

Gerätebezeichnung		WZSV 92H(K)3M SVGW				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser Inverter					
Konformität					CE	
Kälteleistung	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Leistungsbereich	min. / max.	kW	1,77 - 8,65	
	B7/W35	Leistungsbereich	min. / max.	kW	2,31 - 10,60	
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW   ...	4,00   4,86	
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW   ...	3,51   3,02	
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW   ...	4,91   5,74	
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	max.	kW   ...	6,25	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Mittleres Klima (Europa)	kW   ...	8,50   5,22	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Mittleres Klima (Europa)	kW   ...	7,50   3,88	
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	20 – 65	
	Wärmequelle			°C	-5 – 30	
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	29 - 39	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	44 - 54	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal				l/h	300   <b>1050</b>   2000
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   Volumenstrom			bar   l/h	0,94 (0,89)   1050	
	freigegebene Frostschutzmittel			Antifrogen L/N   Pumpetha   weiter auf Anfrage		
	frostsicher bis			°C	-15	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal				l/h	200   <b>720</b>   1500
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   Volumenstrom			bar   l/h	0,67 (0,62)   720	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	598 x 730 x 1920	
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)				kg (kg)	244 (252)
	Gewicht Box (mit Kühlung)   Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg)   kg (kg)	84 (92)   160 (160)	
	Anschlüsse	Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser		mm	Ø 28 Cu	
	Kugelhahnen mit Klemmringverschraubung			im Beipack	4 Stk. 1" IG	
	Kältemittel	Kältemitteltyp	Füllmenge	...   kg	R407C   1,25	
Brauchwarmwasserbehälter	Nettoinhalt				l	178
	Fremdstromanode					integriert
	Brauchwarmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb				bis °C	58
	Brauchwarmwassertemperatur mit Elektroheizung				bis °C	65
	Mischwassermenge nach ErP (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)				l	240
	Warmhalteverlust nach ErP (bei 65°C)				W	60
	Maximaler Druck				bar	10
Elektrik	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *) + Elektroheizelement			...   A	3~N/PE/400V/50Hz   C16	
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)			...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B13	
	Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement *)			...   A	---	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):			kW   A   ...	0,82   3,7   0,97
		Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahmeanne innerhalb der Einsatzgrenzen			A   kW	12,0   2,9
		Anlaufstrom: direkt			A	<5,0
		Schutzart			IP	20
	Umwälzpumpen	Leistung Elektroheizelement			kW	6   3
		Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	2 - 60
		Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	3 - 140
Passive Kühlfunktion (K)	Kühlleistung bei Nennvolumenströmen (15 °C Wärmequelle, 25 °C Heizwasser)			kW	7,8	
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsgruppe Heizkreis   Sicherheitsgruppe Wärmequelle		im Beipack	Ja   Nein		
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja		
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	Nein		
* örtliche Vorschriften beachten			n.n. = nicht nachweisbar			