

Gerätebezeichnung		WZSV 122H(K)3M SVGW					
Wärmepumpenart	Sole/Wasser Inverter						
Konformität					CE		
Kälteleistung	Heizleistung/COP bei						
	B0/W35	Leistungsbereich	min. / max.	kW	2,48 - 13,56		
	B7/W35	Leistungsbereich	min. / max.	kW	2,94 - 15,82		
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	5,06 4,87		
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	4,58 3,13		
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	5,92 6,08		
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP						
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Mittleres Klima (Europa)	kW ...	11,60 5,23		
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Mittleres Klima (Europa)	kW ...	12,40 4,13		
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	20 – 65		
	Wärmequelle			°C	-5 – 30		
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	29 - 38		
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	44 - 53		
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal				l/h 580 1270 3200		
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom			bar l/h	1,08 (1,03) 1270		
	freigegebene Frostschutzmittel			Antifrogen L/N Pumpetha weiter auf Anfrage			
	frostsicher bis			°C	-15		
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3		
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal				l/h 460 870 2300		
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom			bar l/h	0,69 (0,65) 870		
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3		
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	598 x 730 x 1920		
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)				kg (kg)	263 (271)	
	Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg)		103 (111) 160 (160)		
	Anschlüsse	Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser			mm	Ø 28 Cu	
	Kugelhähnen mit Klemmringverschraubung				im Beipack	4 Stk. 1" IG	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R407C 2,0		
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 *)				... A	3~N/PE/400V/50Hz C13	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)				... A	1~N/PE/230V/50Hz B13	
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement *)				... A	3~N/PE/400V/50Hz B16	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ (B0/W35 nach EN14511):				kW A ...	1,04 1,7 0,88
		Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahmeanne innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	9,0 5,5	
		Anlaufstrom: direkt				A	<5,0
		Schutzart				IP	20
	Umwälzpumpen	Leistung Elektroheizelement				kW	9 6 3
		Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	2 - 60	
		Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	3 - 180	
Passive Kühlfunktion (K)	Kühlleistung bei Nennvolumenströmen (15 °C Wärmequelle, 25 °C Heizwasser)			kW	12,3		
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					