

Gerätebezeichnung		WZSV 62H(K)3M SVGW			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser Inverter				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Leistungsbereich	min. / max.	kW	1,25 - 5,95
	B7/W35	Leistungsbereich	min. / max.	kW	1,55 - 7,20
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	3,32 4,86
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	2,95 3,13
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	4,18 5,94
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	max.	kW ...	4,55
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Mittleres Klima (Europa)	kW ...	5,50 5,20
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Mittleres Klima (Europa)	kW ...	5,50 3,95
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20 – 65	
	Wärmequelle		°C	-5 – 30	
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	29 - 36
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	44 - 51
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal				l/h 300 740 1450
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom			bar l/h	0,76 (0,72) 740
	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 200 520 1050
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom			bar l/h	0,74 (0,70) 520
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	598 x 730 x 1920
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)				kg (kg) 240 (248)
	Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)				kg (kg) kg (kg) 80 (88) 160 (160)
	Anschlüsse		Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser		mm \varnothing 28 Cu
	Kugelhähnen mit Klemmringverschraubung				im Beipack 4 Stk. 1" IG
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R407C 1,16
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 ... 0,68 3,0 0,97			
		Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahmeminnerhalb der Einsatzgrenzen A kW 12,0 2,6			
		Anlaufstrom: direkt A <5,0			
		Schutzart IP 20			
	Umwälzpumpen	Leistung Elektroheizelement kW 6 3			
		Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme			W 2 - 60
		Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme			W 5 - 87
Passive Kühlfunktion (K)	Kühlleistung bei Nennvolumenströmen (15 °C Wärmequelle, 25 °C Heizwasser)			kW 5,8	
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			