

Gerätebezeichnung		SWCV 122H(K)3M			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser Inverter				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	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
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	max.	kW ...	10,27
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	11,60 5,23
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	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 Δp_K) 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 Δp_K) Volumenstrom			bar l/h	0,69 (0,65) 870
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	598 x 665 x 1570
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg (kg)	168 (176)
	Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg) kg (kg)	103 (111) 65 (65)
	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
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~N/PE/400V/50Hz C13
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B13
Wärmepumpe	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement *)			... A	3~N/PE/400V/50Hz B16
	effektive Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):			kW A ...	1,04 1,7 0,88
	Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahmeminnerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	9,0 5,5
	Anlaufstrom: direkt			A	<5,0
	Schutzart			IP	20
	Leistung Elektroheizelement			kW	9 6 3
Umwälzpumpen	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme			W	2 - 60
	Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme			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			