

Gerätebezeichnung		SWCV 92H(K)3M				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser Inverter					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	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	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	8,50 5,22	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	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 nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal				l/h	300 1050 2000
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_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 nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal				l/h	200 720 1500
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_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 665 x 1570	
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)				kg (kg)	149 (157)
	Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)				kg (kg) kg (kg)	84 (92) 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 1,25
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
	Leistung Elektroheizelement				kW	6 3
Umwälzpumpen	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme				W	2 - 60
	Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme				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				