

Gerätebezeichnung		SWC 102H(K)3				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	9,5 5,09	
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	8,37 3,43	
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	11,19 6,3	
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	10,2 4,0	
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	7,63	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	11,0 5,55	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	10,0 3,78	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C		20 – 60	
	Wärmequelle		°C		-5 – 25	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C		>B0/W65	
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	31	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	43	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	1500 2200 3300	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom			bar l/h	0,93 (0,86) 2200	
	freigegebene Frostschutzmittel			Antifrogen L/N Pumpetha weiter auf Anfrage		
	frostsicher bis			°C	-13	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	800 1600 2000	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom			bar l/h	0,52 (0,48) 1600	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	598 x 665 x 1570	
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg (kg)	180 (188)	
	Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg) kg (kg)	115 (123) 65 (65)	
	Anschlüsse	Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser		mm	Ø 28 Cu	
	Kugelhähnen mit Klemmringverschraubung			im Beipack	4 Stk. 1" IG	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A 1,98	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~/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 $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):			kW A ...	1,87 3,73 0,72
		Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahmeminnerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	7,63 4,00
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A	22,0
		Schutzart			IP	20
		Leistung Elektroheizelement			kW	9 6 3
	Umwälzpumpen	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme			kW A	0.06 n.n.
		Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme			kW A	0.18 n.n.
Passive Kühlfunktion (K)	Kühlleistung bei Nennvolumenströmen (15 °C Wärmequelle, 25 °C Heizwasser)			kW	8,6	
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsgruppe Heizkreis Sicherheitsgruppe Wärmequelle		im Beipack	Ja Nein		
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja		
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	Ja		
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar				