

Gerätebezeichnung		SWC 172H(K)3				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	16,57 4,95	
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	15,35 3,4	
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	19,8 5,88	
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	18,5 4,0	
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	13,22	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	19,0 5,35	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	18,0 3,93	
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)	35	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	48	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	2700 4000 6000	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom			bar l/h	0,50 (0,46) 4000	
	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	1450 2850 3600	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom			bar l/h	0,39 (0,25) 2850	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	598 x 665 x 1570	
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)				kg (kg)	205 (217)
	Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)				kg (kg) kg (kg)	135 (135) 70 (82)
	Anschlüsse	Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser		mm	Ø 35 Cu	
	Kugelhähnen mit Klemmringverschraubung				im Beipack	4 Stk. 5/4" IG
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A 2,65	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~/PE/400V/50Hz C16	
	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 ...	3,35 7,90 0,61	
	Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahmeanne innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	19,0 6,90	
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A	30	
	Schutzart			IP	20	
	Leistung Elektroheizelement			kW	9 6 3	
Umwälzpumpen	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme			kW A	0.09 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	14,9	
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				