

Gerätebezeichnung		SWC 42H(K)3				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	4,7 4,7	
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	4,3 3,0	
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	5,83 5,70	
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	5,25 3,7	
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	3,7	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	5,54 5,05	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	4,82 3,43	
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	700 1050 1575		
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom		bar l/h	0,72 (0,70) 1050		
	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	450 850 1300		
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom		bar l/h	0,71 (0,69) 850		
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	598 x 665 x 1570	
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg (kg)	155 (163)	
	Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg)	90 (98) 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 1,05		
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)		... A	3~/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 ...	1,0 2,44 0,59		
	Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahmeanne innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW	4,8 2,3		
	Anlaufstrom: direkt		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	0.09 n.n.		
Passive Kühlfunktion (K)	Kühlleistung bei Nennvolumenströmen (15 °C Wärmequelle, 25 °C Heizwasser)			kW	4,3	
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				