

Gerätebezeichnung		SWC 142H(K)3			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	13,5 5,08
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	12,0 3,25
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	16,07 6,31
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	14,55 4,0
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	10.84
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	15,03 5,60
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	13,55 3,75
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 2100 3150 4750
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom			bar l/h 0,76 (0,70) 3150	
	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 1150 2300 2900
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom			bar l/h 0,50 (0,41) 2300	
	Maximaler Betriebsdruck			bar 3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm 598 x 665 x 1570	
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg (kg) 200 (212)	
	Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg) kg (kg) 130 (130) 70 (82)	
	Anschlüsse Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser			mm \varnothing 35 Cu	
	Kugelhähnen mit Klemmringverschraubung			im Beipack 4 Stk. 5/4" IG	
	Kältemittel		Kältemitteltyp Füllmenge	... kg R410A 2,38	
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 ... 2,66 4.84 0,79
	Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahmeminnerhalb der Einsatzgrenzen			A kW 10,62 5,60	
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A 27	
	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 12,5	
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			