

Gerätebezeichnung		SWC 192H(K)3			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	18,60   4,87
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	16,72   3,4
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	21,80   5,84
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	20,2   4,0
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	14,78
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	20,99   5,35
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	18,85   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) 37	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A) 50	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal				l/h 3000   <b>4400</b>   6600
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   Volumenstrom			bar   l/h 0,40 (0,34)   4400	
	freigegebene Frostschutzmittel			Antifrogen L/N   Pumpetha   weiter auf Anfrage	
	frostsicher bis			°C -13	
	Maximaler Betriebsdruck			bar 3	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal				l/h 1600   <b>3200</b>   4000
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   Volumenstrom			bar   l/h 0,62 (0,47)   3200	
	Maximaler Betriebsdruck			bar 3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm 598 x 665 x 1570	
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg (kg) 210 (222)	
	Gewicht Box (mit Kühlung)   Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg)   kg (kg) 140 (140)   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   2,78	
Elektrik	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			...   A 3~/PE/400V/50Hz   C16	
	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   ... 3,82   8,71   0,63
	Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahmeanerhalb der Einsatzgrenzen			A   kW 18,0   7,50	
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A 33	
	Schutzart			IP 20	
	Leistung Elektroheizelement			kW 9   6   3	
Umwälzpumpen	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme   Stromaufnahme			kW   A 0.14   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 16,6	
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			