

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 nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	3000 4400 6600
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_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 nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	1600 3200 4000
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_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	Ø 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			