

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   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal			l/h	700   <b>1050</b>   1575	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   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   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal			l/h	450   <b>850</b>   1300	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   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				