

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   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal		l/h	2100   <b>3150</b>   4750	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   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   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal		l/h	1150   <b>2300</b>   2900	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   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	Ø 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			