

Gerätebezeichnung				SWP 1100		
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter	kW   ...	107,5   4,3	
			1 Verdichter	kW   ...	57,0   4,4	
	B0/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW   ...	107,6   3,1	
			1 Verdichter	kW   ...	57,1   3,2	
	B7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW   ...	127,0   5,0	
			1 Verdichter	kW   ...	67,0   5,1	
B7/W50	Betriebspunkt nach EN255	2 Verdichter	kW   ...	127,0   3,6		
		1 Verdichter	kW   ...	67,0   3,6		
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter	kW   ...	82,5	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	-   -	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	-   -	
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	20 – 55	
	Wärmequelle			°C	-5 - 25	
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	62	
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal			l/h	20000   <b>20000</b>   38400	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom			bar   l/h	0,23   20000	
	Empfohlene Soleumwälzpumpe			Grundfos MAGNA3 50-180F		
	Gesamte Pressung der empfohlenen Pumpe bei nominalem Solevolumenstrom			bar	0,9	
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol		
	minimale Konzentration			%   °C	25   -13	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal			l/h	9500   <b>10500</b>   21000	
	Druckverlust Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom			bar   l/h	0,1   10500	
	Temperaturspreizung bei B0/W35			K	8,9	
Allgemeine Gerätedaten	Masse Baugröße 2		B x T x H	mm	1400 x 800 x 1847	
	Gewicht gesamt			kg	870	
	Anschlüsse	Heizkreis			...	DN50 DIN 2566
		Wärmequelle			...	DN65 DIN 2566
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge			...   kg	R407C   19,0
Elektrik	Spannungscodes   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			...   A	3~/PE/400V/50Hz   C100	
	Spannungscodes   Absicherung Steuerspannung *)			...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B13	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN255):				
		Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   $\cos\phi$			kW   A   ...	25,0   2x24,6   0,74
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	2 x 38,6
		Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser			A   A	225,0   130,0
	Bauteile	Schutzart			IP	20
Umwälzpumpe Wärmequelle beim nominalem Durchsatz:						
Leistungsaufnahme   Stromaufnahme			kW   A	1,0   2,0		
Einstellbereich Motorschutzschalter Wärmequelle			A	1,8 - 2,5		
Heizungs- und Wärmepumpenregler				im Lieferumfang:	Ja	
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	Ja	
* örtliche Vorschriften beachten			n.n. = nicht nachweisbar			