

Gerätebezeichnung				SWP 1250		
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	125,1 4,3 66,3 4,4	
	B0/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	125,2 3,1 66,4 3,2	
	B7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	149,0 5,0 79,0 5,1	
	B7/W50	Betriebspunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	149,0 3,6 79,0 3,6	
	Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter	kW ...	96,0
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)	64	
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	22300 22300 44600	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,18 22300	
	Empfohlene Soleumwälzpumpe			Grundfos MAGNA3 50-180F		
	Gesamte Pressung der empfohlenen Pumpe bei nominalem Solevolumenstrom			bar	1,06	
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol		
	minimale Konzentration			% °C	25 -13	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	10700 11500 23000	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,06 11500	
	Temperaturspreizung bei B0/W35			K	9,3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse Baugröße 2		B x T x H	mm	1400 x 800 x 1847	
	Gewicht gesamt			kg	935	
	Anschlüsse	Heizkreis	DN65 DIN 2566	
		Wärmequelle	DN65 DIN 2566	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R407C 18,8		
Elektrik	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~/PE/400V/50Hz C125	
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung *)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN255):				
		Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$			kW A ...	29,1 2x28,8 0,73
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	2 x 47,0
		Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	270,0 146,0
	Schutzart			IP	20	
Bauteile	Umwälzpumpe Wärmequelle beim nominalem Durchsatz:					
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme			kW A	1,55 2,9	
	Einstellbereich Motorschutzschalter Wärmequelle			A	2,8 - 4,0	
Heizungs- und Wärmepumpenregler				im Lieferumfang:	Ja	
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	Ja	
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar				