

Gerätebezeichnung				SWP 1000H		
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	100,0 4,1 53,0 4,2	
	B0/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	93,0 2,8 49,3 2,9	
	B7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	115,0 4,9 68,0 5,1	
	B7/W50	Betriebspunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	111,0 3,6 62,0 3,8	
	Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter	kW ...	75,7
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	- -	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	- -	
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	20 – 65	
	Wärmequelle			°C	-5 - 25	
	zusätzliche Betriebspunkte			°C	>B5/W70	
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	68	
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	18000 18000 36000	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,18 18000	
	Empfohlene Soleumwälzpumpe				Grundfos MAGNA3 50-180F	
	Gesamte Pressung der empfohlenen Pumpe bei nominalem Solevolumenstrom			bar	1,01	
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol		
	minimale Konzentration			% °C	25 -13	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	7850 9400 17000	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,08 9400	
	Temperaturspreizung bei B0/W35			K	9,1	
Allgemeine Gerätedaten	Masse Baugrösse 2		B x T x H	mm	1400 x 800 x 1847	
	Gewicht gesamt			kg	965	
	Anschlüsse	Heizkreis		...	DN50 DIN 2566	
		Wärmequelle		...	DN65 DIN 2566	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R134A 17,6	
Elektrik	Spannungscodex allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~/PE/400V/50Hz C100	
	Spannungscodex Absicherung Steuerspannung *)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN255):				
		Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$		kW A ...		24,3 2x27,6 0,65
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	2 x 45,6
		Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	310,0 270,0
	Bauteile	Schutzart			IP	20
Umwälzpumpe Wärmequelle beinominalem 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				