

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 ...
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	Spannungscodierung allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~/PE/400V/50Hz C100
	Spannungscodierung 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				
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	310,0 270,0
	Schutzart			IP	20
Bauteile	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			