

Gerätebezeichnung				SWP 850H		
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	88,0 4,1 46,5 4,2	
	B0/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	86,4 3,0 42,5 3,2	
	B7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	104,0 5,0 59,0 5,5	
	B7/W50	Betriebspunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	101,0 4,0 55,0 3,8	
	Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter	kW ...	67,5
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	- -	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	- -	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20 – 65		
	Wärmequelle		°C	-5 - 25		
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	>B5/W70		
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	14800 14800 29600	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,09 14800	
	Empfohlene Soleumwälzpumpe			Grundfos MAGNA3 50-180F		
	Gesamte Pressung der empfohlenen Pumpe bei nominalem Solevolumenstrom			bar	1,16	
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol		
	minimale Konzentration			% °C	25 -13	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	7200 8200 16400	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,05 8200	
	Temperaturspreizung bei B0/W35			K	8,8	
Allgemeine Gerätedaten	Masse Baugröße 2		B x T x H	mm	1400 x 800 x 1847	
	Gewicht gesamt			kg	935	
	Anschlüsse	Heizkreis		...	DN50 DIN 2566	
		Wärmequelle		...	DN65 DIN 2566	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R134A 17,0	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~/PE/400V/50Hz C80	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN255):				
		Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$		kW A ...	20,5 2x22,8 0,65	
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	2 x 37,9
		Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	270,0 146,0
	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				