

Gerätebezeichnung						SWP 700H		
Wärmepumpenart		Sole/Wasser						
Konformität		CE						
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei							
	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter	kW	...	70,0	4,1	
			1 Verdichter	kW	...	37,1	4,2	
	B0/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	...	66,8	3,0	
			1 Verdichter	kW	...	32,7	3,0	
	B7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	...	80,5	4,8	
			1 Verdichter	kW	...	45,0	5,25	
Kälteleistung	B7/W50	Betriebspunkt nach EN255	2 Verdichter	kW	...	79,0	3,6	
			1 Verdichter	kW	...	42,0	3,6	
	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter	kW	...	52,9		
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP							
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	70,0	4,43	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	65,73	3,58	
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		12400 16500 24800		
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h		0,16 16500		
	Empfohlene Soleumwälzpumpe			Grundfos MAGNA3 50-180F				
	Gesamte Pressung der empfohlenen Pumpe bei nominalem Solevolumenstrom			bar		1,10		
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol				
	minimale Konzentration			% °C		25 -13		
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h		6000 6600 13200		
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h		0,04 6600		
	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		930	
	Anschlüsse	Heizkreis			...		DN50 DIN 2566	
		Wärmequelle			...		DN65 DIN 2566	
	Kältemittel	Kältemitteltyp	Füllmenge		... kg		R134A 15,5	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A		3~/PE/400V/50Hz C80		
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A		1~/N/PE/230V/50Hz B13		
	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN255):							
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ			kW A ...		17,1 2x19,2 0,65		
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A		2 x 29,3		
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A		215,0 130,0		
	Schutzart			IP		20		
Bauteile	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					