

Gerätebezeichnung		<b>SWP 700H</b>			
<b>Wärmepumpenart</b>	Sole/Wasser				
<b>Konformität</b>				CE	
<b>Leistungsdaten</b>	Heizleistung/COP bei				
B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	70,0   4,1 37,1   4,2	
B0/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	66,8   3,0 32,7   3,0	
B7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	80,5   4,8 45,0   5,25	
B7/W50	Betriebspunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	79,0   3,6 42,0   3,6	
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter	kW   ... 52,9	
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	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	
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizkreis			°C 20 – 65	
	Wärmequelle			°C -5 - 25	
	zusätzliche Betriebspunkte			°C >B5/W70	
<b>Schall</b>	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A) 64	
<b>Wärmequelle</b>	Volumenstrom: minimal   nominal B0/W35 nach EN 14511   maximal			l/h 12400   16500   24800	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   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			Monoethyenglykol	
	minimale Konzentration			%   °C 25   -13	
<b>Heizkreis</b>	Volumenstrom: minimal   nominal B0/W35 nach EN 14511   maximal			l/h 6000   6600   13200	
	Druckverlust Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom			bar   l/h 0,04   6600	
	Temperaturspreizung bei B0/W35			K 9,1	
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Masse Baugrösse 2			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
<b>Elektrik</b>	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			...   A 3~/PE/400V/50Hz   C80	
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)			...   A 1~/N/PE/230V/50Hz   B13	
<b>Wärmepumpe</b>	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN255):				
	Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   $\cos\phi$			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	
	Schutztar			IP 20	
<b>Bauteile</b>	Umwälzpumpe Wärmequelle beinominalem Durchsatz:				
	Leistungsaufnahme   Stromaufnahme			kW   A 1,0   2,0	
	Einstellbereich Motorschutzschalter Wärmequelle			A 1,8 - 2,5	
<b>Heizungs- und Wärmepumpenregler</b>				im Lieferumfang: Ja	
<b>Elektronischer Sanftanlasser</b>				integriert: Ja	
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar			