

Gerätebezeichnung				SWP 691		
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	68,5   4,6	
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	64,6   2,9	
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	84,1   5,4	
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	80,0   4,0	
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	53,6	
Leistungsdaten SCOP	P <sub>design</sub> /SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	68,59   5,03	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	64,60   3,58	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20 – 60		
	Wärmequelle		°C	-5 – 25		
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	>B0/W65		
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	44	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	59	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maxima			l/h	13000   <b>17300</b>   21000	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom		bar   l/h	0,16   17300		
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol		
	minimale Konzentration		%   °C	25   -13		
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal			l/h	5700   <b>11300</b>   14200	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom		bar   l/h	0,12   11300		
	Temperaturspreizung bei B0/W35			K	5,2	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	1350 x 912 x 1030	
	Gewicht gesamt			kg	484	
	Anschlüsse Heizkreis		...	DN50 DIN 2566		
	Wärmequelle		...	DN50 DIN 2566		
	Kältemittel Kältemitteltyp   Füllmenge		...   kg	R410A   13,4		
Elektrik	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			...   A	3~/PE/400V/50Hz   C50	
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)			...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B16	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):				
		Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   cosφ		kW   A   ...	14,9   28,14   0,75	
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	48,5
		Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser			A   A	272   85
Schutzart			IP	20		
Heizungs- und Wärmepumpenregler				im Lieferumfang:	Ja	
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	Ja	
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar				