

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/W55	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	Pdesign/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 nominal B0/W35 nach EN 14511 maxima			l/h	13000 17300 21000
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,16 17300
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol	
	minimale Konzentration			% °C	25 -13
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	5700 11300 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 $\cos\phi$		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		