

Gerätebezeichnung				SWP 581				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser							
Konformität	CE							
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei							
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	57,6 4,8			
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	54,1 3,0			
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	71,1 5,8			
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	67,0 4,0			
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	45,6			
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP							
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	57,56 5,23			
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	54,14 3,80			
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)		42		
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)		57		
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maxima			l/h		10200 13600 16300		
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h		0,15 13600		
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol				
	minimale Konzentration			% °C		25 -13		
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h		4900 9700 12200		
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h		0,12 9700		
	Temperaturspreizung bei B0/W35			K		5,1		
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H		mm		1350 x 912 x 1030	
	Gewicht gesamt					kg		441
	Anschlüsse		Heizkreis		...		DN50 DIN 2566	
			Wärmequelle		...		DN50 DIN 2566	
	Kältemittel		Kältemitteltyp Füllmenge		... kg		R410A 11,2	
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 ...		12,0 22,16 0,76		
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen					A		40
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A		225 88		
	Schutzart					IP		20
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:		Ja			
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:		Ja			
* örtliche Vorschriften beachten			n.n. = nicht nachweisbar					