

Gerätebezeichnung					SWP 451
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	45,0 4,8
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	41,1 2,9
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	55,0 5,7
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	50,0 3,9
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	35,6
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	45,0 5,28
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	41,10 3,78
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20 – 58	
	Wärmequelle		°C	-5 – 25	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	>B0/W65	
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)		dB(A)	41	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)		dB(A)	56	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maxima		l/h	8100 10800 13000	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,15 10800	
	Frostschutzmittel		Monoethylenglykol		
	minimale Konzentration		% °C	25 -13	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal		l/h	3900 7800 9400	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,12 7800	
	Temperaturspreizung bei B0/W35		K	5,0	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	1350 x 912 x 1030	
	Gewicht gesamt		kg	385	
	Anschlüsse	Heizkreis	...	DN50 DIN 2566	
		Wärmequelle	...	DN50 DIN 2566	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R410A 8,2	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)		... A	3~/PE/400V/50Hz C40	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16	
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):				
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$	kW A ...		9,4 18,28 0,72	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	34	
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A	174 37	
	Schutzart		IP	20	
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja	
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	Ja	
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar			