Technische Daten

Gerätebezeichnung					SWP 291H
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität					CE
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı …	25,9 ı 4,37
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı …	24,7 ı 2,8
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı …	31,5 ı 5,1
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı …	30,1 ı 3,5
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı …	20
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ı …	24,70 ı 4,53
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ı …	24,70 ı 3,45
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	20 – 64
	Wärmequelle			°C	-5 – 25
	zusätzliche Betriebspunkte			°C	>B4/W70
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	43
	Schallleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	58
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal ı **nominal B0/W35 nach EN 14511** ı maxima			l/h	4900 ı **6500** ı 7800
	Druckverlust Wärmepumpe Δp ı Volumenstrom			bar ı l/h	0,16 ı 6500
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol	
	minimale Konzentration			% ı °C	25 ı -13
Heizkreis	Volumenstrom: minimal ı **nominal B0/W35 nach EN 14511** ı maximal			l/h	2400 ı **4700** ı 5900
	Druckverlust Wärmepumpe Δp ı Volumenstrom			bar ı l/h	0,12 ı 4700
	Temperaturspreizung bei B0/W35			K	5,0
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	1350 x 912 x 1030
	Gewicht gesamt			kg	319
	Anschlüsse	Heizkreis		…	DN50 DIN 2566
		Wärmequelle		…	DN50 DIN 2566
	Kältemittel	Kältemitteltyp ı Füllmenge		… ı kg	R134a ı 6,7
Elektrik	Spannungscode ı allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			… ı A	3~/PE/400V/50Hz ı C40
	Spannungscode ı Absicherung Steuerspannung *)			… ı A	1~/N/PE/230V/50Hz ı B16
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):				
	Leistungsaufnahme ı Stromaufnahme ı cosφ			kW ı A ı …	5,9 ı 15,16 ı 0,56
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	34
	Anlaufstrom: direkt ı mit Sanftanlasser			A ı A	174 ı 82
	Schutzart			IP	20
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:		Ja
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:		Ja

* örtliche Vorschriften beachten

n.n. = nicht nachweisbar