

Gerätebezeichnung		S 1255-16				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser Inverter					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	9,42 4,92	
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	9,11 3,54	
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	9,06 3,22	
	B5/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	10,77 5,76	
	B5/W50	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ...	10,35 4,04	
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Max. Leistung	kW ...	16,93 3,82	
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Max. Leistung	KW	12,49	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20 – 65		
	Wärmequelle		°C	-5 – 25		
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	21 - 32	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	36 - 47	
Wärmequelle	Volumenstrom: nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	1836	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar (bar) l/h	0,95 1836		
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol		
	minimale Konzentration		% °C	25 -13		
	Maximaler Minimaler Betriebsdruck		bar bar	4,5 0,5		
Heizkreis	Volumenstrom: nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	792	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,71 792		
	Maximaler Minimaler Betriebsdruck		bar bar	4,5 0,5		
Allgemeine Gerätedaten	Masse Baugröße 1		B x T x H	mm	600 x 620 x 1800	
	Gewicht gesamt			kg	270	
	Gewicht Kältemodul 1			kg	125	
	Anschlüsse	Heizkreis		mm	Ø 28 CU	
		Wärmequelle		mm	Ø 28 CU	
		Kalt Brauchwasser		mm	Ø 22 CU Ø 22 CU	
	Brauchwasserspeicher	Speichervolumen		l	180	
		Max. Druck im Speicher		bar	10	
		Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R407C 2,2	
	Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *) + Elektroheizelement			... A	3~N/PE/400V/50Hz C25
Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A	integriert		
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement *)			... A	—		
Wärmepumpe		effektive Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):		kW A ...	1,91 2,4 0,60	
		Max. Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	24,0	
		Anlaufstrom: direkt		A	<5,0	
		Schutzart		IP	20	
		Leistung Elektroheizelement		kW	1.0 - 7.0	
Umwälzpumpen		Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme		W	10 - 87	
		Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme		W	20 - 180	
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis		im Lieferumfang:	Nein		
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle		im Beipack:	Ja		
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja		
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	nein		
Schmutzfilter		Heizkreis Wärmequelle	im Lieferumfang:	Ja Ja		
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar				