

Gerätebezeichnung		S 1255-12			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser Inverter				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ... 5,06 4,87	
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ... 4,61 3,48	
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ... 4,46 3,02	
	B5/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ... 5,7 5,5	
	B5/W50	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW ... 5,27 3,91	
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Max. Leistung	kW ... 13,47 3,98	
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Max. Leistung	KW 10,08	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20 – 65	
	Wärmequelle		°C	-8 – 30	
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	1044	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar (bar) l/h	1,15 1044	
	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	432	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,73 432	
	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	120	
	Anschlüsse	Heizkreis		mm	Ø 28 CU
		Wärmequelle		mm	Ø 28 CU
		Kalt Brauchwasser		mm	22 Ø 22 CU
Brauchwasserspeicher	Speichervolumen		l	180	
	Max. Druck im Speicher		bar	10	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R407C 2,0	
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 ...	1,04 2,75 —
		Max. Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	21,0
		Anlaufstrom: direkt		A	<5,0
		Schutzart		IP	21
	Umwälzpumpen	Leistung Elektroheizelement		kW	1,0 - 7,0
Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme		W	2 - 60		
Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme		W	3 - 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			