

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
	Leistung Elektroheizelement		kW	1,0 - 7,0
Umwälzpumpen	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		