

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: <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>			l/h	<b>1836</b>
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   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: <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>			l/h	792
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   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
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			