

Gerätebezeichnung		SW 102H3			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	9,5   5,09
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	8,37   3,43
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	11,19   6,3
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	10,2   4,0
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	7,63
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	11,0   5,55
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	10,0   3,78
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20 – 60	
	Wärmequelle		°C	-5 – 25	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	>B0/W65	
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)		dB(A)	31	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)		dB(A)	43	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal		l/h	1500   <b>2200</b>   3300	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h	0,87   2200	
	freigegebene Frostschutzmittel		Antifrogen L/N   Pumpetha   weiter auf Anfrage		
	frostsicher bis		°C	-13	
	Maximaler Betriebsdruck		bar	3	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal		l/h	800   <b>1600</b>   2000	
	Druckverlust Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h	0,09   1600	
	Maximaler Betriebsdruck		bar	3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	598 x 655 x 920	
	Gewicht gesamt		kg	160	
	Gewicht Box   Gewicht Turm		kg   kg	115   45	
	Anschlüsse Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser		mm	Ø 28 Cu	
	Kugelhähnen mit Klemmringverschraubung		im Beipack	4 Stk. 1" IG	
	Kältemittel Kältemitteltyp   Füllmenge		...   kg	R410A   1,98	
Elektrik	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)		...   A	3~/PE/400V/50Hz   C13	
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)		...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B13	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):		kW   A   ...	1,87   3,73   0,72
		Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A   kW	7,63   4,00
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A	22,0
	Schutzart		IP	20	
Umwälzpumpen	Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme   Stromaufnahme		kW   A	0.18   n.n.	
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsgruppe Heizkreis   Sicherheitsgruppe Wärmequelle		im Beipack	Ja   Nein	
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja	
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	Ja	
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar			