

Gerätebezeichnung		SW 142H3			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	13,5   5,08
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	12,0   3,25
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	16,07   6,31
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	14,55   4,0
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	10.84
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	14,95   5,60
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	13,30   3,75
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)	35	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)		dB(A)	48	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal		l/h	2100   <b>3150</b>   4750	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h	0,74   3150	
	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	1150   <b>2300</b>   2900	
	Druckverlust Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h	0,06   2300	
	Maximaler Betriebsdruck		bar	3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	598 x 655 x 920	
	Gewicht gesamt		kg	175	
	Gewicht Box   Gewicht Turm		kg   kg	130   45	
	Anschlüsse Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser		mm	Ø 35 Cu	
	Kugelhähnen mit Klemmringverschraubung		im Beipack	4 Stk. 5/4" IG	
	Kältemittel Kältemitteltyp   Füllmenge		...   kg	R410A   2,38	
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   ...	2,66   4.84   0,79	
	Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahmeanne innerhalb der Einsatzgrenzen		A   kW	10,62   5,60	
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A	27	
	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			