

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 nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal		l/h	2100 3150 4750	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp 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 nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal		l/h	1150 2300 2900	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp 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			