

Gerätebezeichnung		SW 172H3			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	16,57 4,95
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	15,35 3,4
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	19,8 5,88
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	18,5 4,0
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	13,22
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	19,0 5,35
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	18,0 3,93
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	2700 4000 6000	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,53 4000	
	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	1450 2850 3600	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,07 2850	
	Maximaler Betriebsdruck		bar	3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	598 x 655 x 920	
	Gewicht gesamt		kg	180	
	Gewicht Box Gewicht Turm		kg kg	135 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 2,65	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)		... A	3~/PE/400V/50Hz C16	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):		kW A ...	3,35 7,90 0,61
		Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahmeanne innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW	19,0 6,90
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A	30
	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			