

Gerätebezeichnung		SW 82H3			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	7,7   4,9
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	6,57   3,25
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	9,2   5,96
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	8,3   4,0
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	6,13
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	8,65   5,23
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	7,52   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)	31	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)		dB(A)	43	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal   nominal B0/W35 nach EN 14511   maximal		l/h	1200   1750   2600	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h	0,84   1750	
	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	650   1300   1600	
	Druckverlust Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h	0,06   1300	
	Maximaler Betriebsdruck		bar	3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	598 x 655 x 920	
	Gewicht gesamt		kg	155	
	Gewicht Box   Gewicht Turm		kg   kg	110   45	
	Anschlüsse Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser		mm	Ø 28 Cu	
	Kugelhähnen mit Klemmringverschraubung		im Beipack	4 Stk. 1" IG	
	Kältemittel Kältemitteltyp   Füllmenge		...   kg	R410A   1,72	
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   ...	1,57   3,02   0,75	
	Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahmeanne innerhalb der Einsatzgrenzen		A   kW	6,01   3,10	
	Anlaufstrom: direkt		A	30	
	Schutzart		IP	20	
Umwälzpumpen	Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme   Stromaufnahme		kW   A	0.14   n.n.	
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsgruppe Heizkreis   Sicherheitsgruppe Wärmequelle		im Beipack	Ja   Nein	
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja	
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	Nein	
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar			