

Gerätebezeichnung		SW 42H3			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	4,7 4,7
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	4,3 3,0
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	5,83 5,70
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	5,25 3,7
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	3,7
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	5,54 5,05
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	4,82 3,43
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
	Schallleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	43
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	700 1050 1575
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,75 1050
	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	450 850 1300
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0.03 850
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	598 x 655 x 920
	Gewicht gesamt			kg	135
	Gewicht Box Gewicht Turm			kg kg	90 45
	Anschlüsse Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser			mm	Ø 28 Cu
	Kugelhähnen mit Klemmringverschraubung			im Beipack	4 Stk. 1" IG
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A 1,05
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 ...	1,0 2,44 0,59
	Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	4,8 2,3
	Anlaufstrom: direkt			A	22,0
	Schutzart			IP	20
Umwälzpumpen	Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme			kW A	0.09 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			