

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	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A) 43	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal				l/h 700   <b>1050</b>   1575
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   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   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal				l/h 450   <b>850</b>   1300
	Druckverlust Wärmepumpe $\Delta p$   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 $\varnothing$ 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			