

Gerätebezeichnung		SW 192H3				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	18,60   4,87	
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	16,72   3,4	
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	21,80   5,84	
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	20,2   4,0	
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	14,78	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	20,99   5,35	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	18,55   3,78	
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)		37	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)		dB(A)		50	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   maximal		l/h		3000   <b>4400</b>   6600	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h		0,43   4400	
	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		1600   <b>3200</b>   4000	
	Druckverlust Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h		0,12   3200	
	Maximaler Betriebsdruck		bar		3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm		598 x 655 x 920
	Gewicht gesamt		kg		185	
	Gewicht Box   Gewicht Turm		kg   kg		140   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   2,78	
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   ...		3,82   8,71   0,63	
	Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahmeanne innerhalb der Einsatzgrenzen		A   kW		18,0   7,50	
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A		33	
	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				