

Gerätebezeichnung		SW 232H3			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	22,35   4,95
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	20,50   3,50
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	26,70   5,86
	B7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	24,50   4,00
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	17,84
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	22,0   5,33
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	20,0   3,78
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	20 – 65
	Wärmequelle			°C	-5 – 25
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</b>   maximal			l/h	3500   <b>5300</b>   8000
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom			bar   l/h	0,80   5300
	freigegebene Frostschutzmittel			Antifrogen L/N   Pumpetha   weiter auf Anfrage	
	frostsicher bis			°C	-13
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35</b>   maximal			l/h	2000   <b>3900</b>   5000
	Druckverlust Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom			bar   l/h	0,19   3900
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	598 x 678 x 1575
	Gewicht gesamt			kg	207
	Gewicht Box   Gewicht Turm			kg   kg	142   65
	Anschlüsse	Heizkreis Aussendurchmesser		mm	Ø 35 Cu
	Anschlüsse	Wärmequelle Aussendurchmesser		mm	Ø 42 Cu
	Kugelhähnen mit Klemmringverschraubung			im Lieferumfang:	Nein
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge		...   kg	R410A   2,9
Elektrik	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			...   A	3~/PE/400V/50Hz   C20
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)			...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B10
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):			kW   A   ...	4,51   10,10   0,65
	Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahmeanne innerhalb der Einsatzgrenzen			A   kW	15,7   9,10
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A	30
	Schutzart			IP	20
	Umwälzpumpen	Wärmequelle Leistungsaufnahme min. - max.			W
Sicherheitseinrichtungen		Sicherheitsgruppe Heizkreis   Sicherheitsgruppe Wärmequelle		im Lieferumfang:	Nein   Nein
Heizungs- und Wärmepumpenregler				im Lieferumfang:	Ja
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	Ja
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar			