

Gerätebezeichnung		SWCV 162H(K)3M		
Wärmepumpenart		Sole/Wasser Inverter		
Konformität		CE		
Leistungsdaten		Heizleistung/COP bei		
Kälteleistung	B0/W35	Leistungsbereich	min. / max.	kW 3,20 - 17,20
	B7/W35	Leistungsbereich	min. / max.	kW 4,00 - 19,10
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW 9,42 i ... 4,92
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW 9,06 i ... 3,22
	B7/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50Hz	kW 11,31 i ... 6,05
Kälteleistung		B0/W35	Normpunkt nach EN14511	max. kW 12,58
Leistungsdaten SCOP		Pdesign/SCOP		
Einsatzgrenzen	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW 16,0 i ... 5,18
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW 16,0 i ... 4,05
Einsatzgrenzen		Heizkreis	°C	20 - 65
Wärmequelle		Wärmequelle	°C	-5 - 30
Schall		Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)	dB(A)	29 - 36
		Schallleistungspegel (nach EN12102)	dB(A)	44 - 51
Wärmequelle		Volumenstrom Durchsatz: minimal i nominal B0/W35 nach EN 14511 i maximal	l/h	720 i 2350 i 3900
		Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) i Volumenstrom	bar i l/h	0,88 (0,80) i 2350
		freigegebene Frostschutzmittel	Antifrogen L/N i Pumpetha i weiter auf Anfrage	
		frostsicher bis	°C	-15
		Maximaler Betriebsdruck	bar	3
Heizkreis		Volumenstrom: minimal i nominal B0/W35 nach EN 14511 i maximal	l/h	570 i 1600 i 2900
		Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) i Volumenstrom	bar i l/h	0,54 (0,50) i 1600
		Maximaler Betriebsdruck	bar	3
Allgemeine Gerätedaten		Masse	B x T x H	mm 598 x 665 x 1570
		Gewicht gesamt (mit Kühlung)	kg (kg)	180 (188)
		Gewicht Box (mit Kühlung) i Gewicht Turm (mit Kühlung)	kg (kg) i kg (kg)	115 (123) i 65 (65)
		Anschlüsse	Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser	mm Ø 28 Cu
		Kugelhähnen mit Klemmringverschraubung	im Beipack	4 Stk. 1" IG
		Kältemittel	Kältemitteltyp i Füllmenge	... i kg R407C i 2,20
Elektrik		Spannungscode i allpolige Absicherung Wärmepumpe *)	... i A	3~N/PE/400V/50Hz i C13
		Spannungscode i Absicherung Steuerspannung *)	... i A	1~/N/PE/230V/50Hz i B13
		Spannungscode i Absicherung Elektroheizelement *)	... i A	3~N/PE/400V/50Hz i B16
Wärmepumpe		effektive Leistungsaufnahme i Stromaufnahme i $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):	kW i A i ...	1,91 i 3,1 i 0,89
		Max. Maschinenstrom i Max. Leistungsaufnahmehinnerhalb der Einsatzgrenzen	A i kW	10,0 i 7,3
		Anlaufstrom: direkt	A	<5,0
		Schutzart	IP	20
		Leistung Elektroheizelement	kW	9 i 6 i 3
Umwälzpumpen		Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme i Stromaufnahme	W	2 - 60
		Wärmequelle bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme i Stromaufnahme	W	3 - 180
Passive Kühlfunktion (K)		Kühlleistung bei Nennvolumenströmen (15 °C Wärmequelle, 25 °C Heizwasser)	kW	14,9
Sicherheitseinrichtungen		Sicherheitsgruppe Heizkreis i Sicherheitsgruppe Wärmequelle	im Beipack	Ja i Nein
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	Nein
		* örtliche Vorschriften beachten	n.n. = nicht nachweisbar	