

Typ				SWCV 63(H)(K)1/3			
Wärmepumpenart		Sole/Wasser Inverter					
Konformität		CE					
Leistungsdaten	Heizleistung COP bei						
	B0/W35		min. max.		kW 0.68 6.00		
	B7/W35		min. max.		kW 1.10 6.00		
	B7/W55		min. max.		kW 1.10 6.00		
	B0/W35 nach EN14511		kW -		2,45 4,66		
	B0/W55 nach EN14511		kW -		2,70 2,97		
	B7/W35 nach EN14511		kW -		2,40 4,72		
Kälteleistung	B0/W35		max.		kW 4,55		
Leistungsdaten SCOP	Pdesign SCOP						
	SCOP 35 nach EN14825		Europäisches Durchschnittsklima		kW - 6,0 5,14		
	SCOP 55 nach EN14825		Europäisches Durchschnittsklima		kW - 5,0 3,96		
Einsatzgrenzen	Heizkreis min. Rücklauf max. Vorlauf		Heizen		°C 20 75		
	Wärmequelle		min. max.		°C -13 30		
Schall	Schalldruckpegel (Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)				dB(A) 32 - 39		
	Schallleistungspegel min. max.				dB(A) 39 51		
	Schallleistungspegel (nach EN12102)				dB(A) 40		
Wärmequelle	Volumenstrom Rohrdimensionierung				l/h 1450		
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom				bar l/h 0,80 (0,75) 1450		
	freigegebene Frostschutzmittel: Antifrogen L/N Pumpetha weitere auf Anfrage						
	frostsicher bis				°C -15		
	Erdsonden gefüllt mit 100% Wasser: minimale Sondenaustrittstemperatur ganzjährig				°C 7		
	Maximaler Betriebsdruck				bar 3		
Heizkreis	Volumenstrom Rohrdimensionierung				l/h 1050		
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom				bar l/h 0,60 (0,29) 1050		
	Maximaler Betriebsdruck				bar 3		
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H		mm 598 x 665 x 1570		
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)				kg (kg) 128 (135)		
	Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg)		63 (70) 65 (65)		
	Anschlüsse Heizkreis und Wärmequelle Aussendurchmesser		mm		Ø 28 Cu		
	Kältemitteltyp Füllmenge		- kg		R290 0,165		
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)				- A 1~/N/PE/230V/50Hz C16		
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)				- A 1~/N/PE/230V/50Hz B13		
Wärmepumpe	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement *)				- A 3~/N/PE/400V/50Hz B16		
	effektive Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ (B0/W35 nach EN14511)				kW A - 0,53 0,84 0,92		
	Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen				A kW 14,0 2,9		
	Anlaufstrom: direkt				A < 5,0		
	Schutzart				IP 20		
Umwälzpumpen	Leistung Elektroheizelement				kW 2 4 6		
	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme				W 2 - 63		
	Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme				W 3 - 140		
Passive Kühlfunktion (K)	Kühlleistung max. Volumenstrom (10 °C Wärmequelle, 18 °C Heizwasser, dT 3K)				kW 4,1		
Sicherheitsventil	Heizkreis Ansprechdruck		im Beipack		Ja 3 bar		
	Wärmequelle Ansprechdruck		im Beipack		Nein -		
Kugelhahn mit Filter			im Beipack		2 Stk. Rp 1" IG		
Klemmringverschraubungen			im Beipack		5 Stk. Ø28 - Rp 1" IG		
Wärmepumpenregler Bedienteil			im Beipack		Ja		
Aussentemperaturfühler			im Beipack		Ja		
* örtliche Vorschriften beachten							