SWCV 63(H)(K)1/3 - Technische Daten

Typ					SWCV 63(H)(K)1/3
Wärmepumpenart					Sole/Wasser Inverter
Konformität					CE
Leistungsdaten					
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35°C				A+++
	Raumheizung 55°C				A+++
	Raumheizung 55°C Verbundanlage				A+++
Heizleistung bei	B0/W35		min. | max.	kW | kW	0,68 | 6,00
	B7/W35		min. | max.	kW | kW	1,10 | 7,09
	B7/W55		min. | max.	kW | kW	1,10 | 6,03
Heizleistung | COP bei	B0/W35	nach EN14511		kW	2,45
	B0/W35	nach EN14511		COP	4,66
	B0/W55	nach EN14511		kW	2,7
	B0/W55	nach EN14511		COP	2,97
	B7/W35	nach EN14511		kW	2,51
	B7/W35	nach EN14511		COP	4,75
Kälteleistung	B0/W35			kW	4,55
Pdesign / SCOP	SCOP 35	nach EN14825 Europ. Durchschnittsklima		kW | –	6,0 | 5,14
	SCOP 55	nach EN14825 Europ. Durchschnittsklima		kW | –	5,0 | 3,96
Einsatzgrenzen					
Heizkreis Rücklauf	Heizen		min.	°C	20
Heizkreis Vorlauf	Heizen		max.	°C	75
Wärmequelle			min. | max.	°C | °C	-13 | 30
Schall					
Schalldruckpegel (Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)				dB(A) | dB(A)	32 - 39
Schallleistungspegel			min. | max.	dB(A) | dB(A)	39 | 51
Schallleistungspegel		nach EN12102		dB(A)	40
Wärmequelle					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)				l/h	1450
Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)				bar (bar)	0,80 (0,65)
Volumenstrom				l/h	1450
Freigegebene Frostschutzmittel					Antifrogen L/N | Pumpetha | weitere auf Anfrage
Frostschutzmittelkonzentration: frostsicher bis				°C	-15
Erdsonden gefüllt mit 100% Wasser: minimale Sondenaustrittstemperatur ganzjährig				°C	7
Maximaler Betriebsdruck				bar	4,5
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)				l/h	1050
Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)				bar (bar)	0,60 (0,52)
Volumenstrom				l/h	1050
Maximaler Betriebsdruck				bar	3
Allgemeine Gerätedaten					
Masse			BxTxH	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
Kältemittel					
Kältemitteltyp				–	R290
Füllmenge				kg	0,165
Elektrik					
Spannungscode | allpolige Absicherung Wärmepumpe *)				– | A	1~/N/PE/230V/50Hz | C16
Spannungscode | Absicherung Steuerspannung *)				– | A	1~/N/PE/230V/50Hz | B13
Spannungscode | Absicherung Elektroheizelement *)				– | A	3~/N/PE/400V/50Hz | B16
Wärmepumpe					
Effekt. Leistungsaufnahme | Stromaufnahme I cosφ	B0/W35	nach EN14511		kW | A | –	0,53 | 0,84 | 0,92
Maximaler Maschinenstrom | max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen				A | kW	14,0 | 2,9
Anlaufstrom: direkt				A	< 5,0
Schutzart				IP	20
Leistung Elektroheizelement				kW	2 | 4 | 6
Komponente					
Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme | Stromaufnahme				W	2 - 63
Wärmequelle 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
Sonstige Geräteinformationen					
Wärmepumpenregler Bedienteil			im Lieferumfang		Ja

*) Örtliche Vorschriften beachten