

WZSV 63(H)(K)1/3M - Technische Daten

Typ				WZSV 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 6,00
	B7/W55	min. max.	kW kW	1,10 6,00
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	2,4
	B7/W35	nach EN14511	COP	4,72
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)
Schallleistungspegel			nach EN12102	dB(A)
				40
Wärmequelle				
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)			l/h	1450
Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)			bar (bar)	0,80 (0,75)
Volumenstrom			l/h	1450
Freigegebene Frostschutzmittel			Antifrogen L/N Pumpetha weitere auf Anfrage	
Frostschutzmittelkonzentration: frostsicher bis			°C	-15
Erdsonden gefüllt mit 100% Wasser: minimale Sondaustrittstemperatur ganzjährig			°C	7
Maximaler Betriebsdruck			bar	3
Heizkreis				
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)			l/h	1050
Freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)			bar (bar)	0,60 (0,29)
Volumenstrom			l/h	1050
Maximaler Betriebsdruck			bar	3
Allgemeine Gerätedaten				
Masse	BxTxH	mm	598 x 665 x 1850	
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg)	223 (230)	
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg)	63 (70) 160 (160)	
Anschlüsse	Heizkreis und Wärmequelle	Aussendurchmesser	mm	Ø 28 Cu
Warmwasserspeicher				
Nettoinhalt			l	178
Material	Emaille Edelstahl		Ja Nein	
Schutzanode	Fremdstrom Magnesium		Ja Nein	
Fläche Wärmetauscher			m²	2,14
Warmwassertemperatur	Wärmepumpenbetrieb		bis °C	65
	Elektroheizelement		bis °C	65
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)			l	242
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)			W	54
Maximale zulässige Temperatur			°C	95
Betriebsdruck Maximaler Druck			bar bar	6 10
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
<i>Wärmepumpe</i>				
Effekt. Leistungsaufnahme Stromaufnahme 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
<i>Komponente</i>				
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