



Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten				WZSV 122(H)(K)3M	WZSV 162(H)(K)3M
Heizleistung COP	bei B0/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	5,06 4,87	9,42 4,92
	bei B0/W45 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	4,78 3,75	9,15 3,85
	bei B0/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	4,58 3,13	9,06 3,22
	bei B7/W35 Durchfl. von B0/W35	Teillastbetrieb	kW COP	5,92 6,08	11,31 6,05
Heizleistung	bei B0/W35	min. max.	kW kW	2,48 13,56	3,2 17,20
	bei B0/W45	min. max.	kW kW	2,24 12,88	2,58 17,00
	bei B0/W55	min. max.	kW kW	2,54 12,53	2,47 17,00
	bei B7/W35	min. max.	kW kW	2,94 15,82	4,00 19,10
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K			kW	12,3	14,9
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.			°C	20 65	20 65
Wärmequelle		min. max.	°C	-5 30	-5 30
zusätzliche Betriebspunkte			...	B-9/W60	B-9/W60
Schall					
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		min. max.	dB(A)	29 38	29 36
Schallleistungspegelnach EN12102		min. max.	dB(A)	44 53	44 51
Wärmequelle					
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h	580 1270 3200	720 2350 3900
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom			bar (bar) l/h	1,08 (1,03) 1270	0,88 (0,80) 2350
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol		• • • •	• • • •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis			°C	-15	-15
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Heizkreis					
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h	460 870 2300	570 1600 2900
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,69 (0,65) 870	0,54 (0,50) 1600
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg	263 (271)	275 (283)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg) kg (kg)	103 (111) 160 (160)	115 (123) 160 (160)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R407c 2,0	R407c 2,20
Trinkwarmwasserbehälter					
Nettoinhalt			l	178	178
Fremdstromanode			integriert: • ja — nein	•	•
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement			bis °C bis °C	58 65	58 65
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)			l	240	240
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)			W	60	60
Maximaler Druck			bar	10	10
Elektrik					
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe***)			... A	3~N/PE/400V/50Hz C10	3~N/PE/400V/50Hz C10
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)			... A	—	—
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B10	1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			... A	3~N/PE/400V/50Hz B16	3~N/PE/400V/50Hz B16
WP*): effekt. Leistungsaufn. B0/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme cosφ			kW A ...	1,04 1,7 0,88	1,91 3,1 0,89
WP*): effekt. Leistungsaufn. B0/W35 nach EN14511: min. max.			kW kW	0,53 3,29	0,83 4,62
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	9,0 5,5	10 7,3
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	< 5 —	< 5 —
Schutzart			IP	20	20
Leistung Elektroheizelement			kW	9 6 3	9 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle			min. — max. W W	2 — 60 3 — 180	2 — 60 3 — 180
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis Wärmequelle			im Lieferumfang: • ja — nein	• —	• —
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Wärmequelle			im Lieferumfang: • ja — nein	— —	— —
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser			integriert: • ja — nein	• •	• •
Schwingsenkopplungen Heizkreis Wärmequelle			integriert: • ja — nein	• •	• •
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol				813496a	813489c