Technische Daten / Lieferumfang

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