



# Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten				WZSV 62(H)(K)3M	WZSV 92(H)(K)3M
Heizleistung	COP bei B0/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW   COP	3,32   4,86	4,00   4,86
	bei B0/W45 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW   COP	3,09   3,76	3,82   3,74
	bei B0/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW   COP	2,95   3,13	3,51   3,02
	bei B7/W35 Durchfl. von B0/W35	Teillastbetrieb	kW   COP	4,18   5,94	4,91   5,74
Heizleistung	bei B0/W35	min.   max.	kW   kW	1,25   5,95	1,77   8,65
	bei B0/W45	min.   max.	kW   kW	1,16   5,50	1,79   8,42
	bei B0/W55	min.   max.	kW   kW	1,00   5,17	1,96   8,18
	bei B7/W35	min.   max.	kW   kW	1,55   7,20	2,31   10,60
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K:			kW	5,8	7,8
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   36	29   39
Schalleistungspegelnach EN12102		min.   max.	dB(A)	44   51	44   54
Wärmequelle					
Volumenstrom: minimal   nominal analog B0W35 (Teillastbetrieb)   maximal			l/h	300   740   1450	300   1050   2000
Max. freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ ***)   Volumenstrom			bar (bar)   l/h	0,76 (0,72)   740	0,94 (0,89)   1050
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol   Propylenglykol   Methanol   Ethanol			•   •   •   •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis			°C	-15	-15
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Heizkreis					
Volumenstrom: minimal   nominal analog B0W35 (Teillastbetrieb)   maximal			l/h	200   520   1050	200   720   1500
Max. freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   Volumenstrom			bar   bar   l/h	0,74 (0,70)   520	0,67 (0,62)   520
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg	240 (248)	244 (252)
Gewicht Box (mit Kühlung)   Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg)   kg (kg)	80 (88)   160 (160)	84 (92)   160 (160)
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge (fluoriertes Treibhausgas)			...   kg	R407c   1,16	R407c   1,25
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	—	—
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)			...   A	3~N/PE/400V/50Hz   C16	3~N/PE/400V/50Hz   C16
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)			...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B10	1~N/PE/230V/50Hz   B10
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)			...   A	—	—
WP*): effekt. Leistungsaufn. B0/W35 (Teillastbetrieb) EN14511   Stromaufnahme   $\cos\phi$			kW   A   ...	0,68   3,0   0,97	0,82   3,7   0,97
WP*): effekt. Leistungsaufn. B0/W35 nach EN14511: min.   max.			kW   kW	0,24   2,10	0,24   2,40
WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A   kW	12   2,6	12   2,9
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser			A   A	< 5   —	< 5   —
Schutzart			IP	20	20
Leistung Elektroheizelement			kW	6   3	6   3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   Wärmequelle min. — max.			W   W	2 – 60   5 – 87	2 – 60   3 – 140
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis   Wärmequelle		im Lieferumfang: • ja — nein		•   —	•   —
Ausdehnungsgefäß Heizkreis   Wärmequelle		im Lieferumfang: • ja — nein		—   —	—   —
Überströmventil   Umschaltventil Heiz.-Trinkwarmwasser		integriert: • ja — nein		•   •	•   •
Schwingungsentkopplungen Heizkreis   Wärmequelle		integriert: • ja — nein		•   •	•   •
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol				813486c	813504