



Technische Daten/Lieferumfang

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		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	4,76				
	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	3,41	2,90				
	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. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C	20	65	20	65				
Wärmequelle Heizen		min. max.	°C	-5	30	-5	30				
Zusätzliche Betriebspunkte			...	B-9/W60		B-9/W60					
Schall											
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekannte		min. max.	dB(A)	29	36	29	39				
Schalleistungspegel		min. max.	dB(A)	—							
Schalleistungspegel nach EN12102			dB(A)	44	51	44	54				
Tonhaltigkeit Tieffrequent			dB(A) • ja — nein	—		—					
Wärmequelle											
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h l/h l/h	300	740	1450	300	1050	2000		
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) **) 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				
Regelbereich Umwälzpumpe			min. max. l/h	300	3500		300	4000			
Heizkreis											
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher			l/h l l	—			—				
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) 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 (kg)	240	(248)		149	(157)			
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg) kg (kg)	80	(88)	160	(160)	84	(92)	65	(65)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R407C	1,16		R407c	1,25			
Trinkwarmwasserbehälter											
Nettoinhalt			l	178			178				
Schutzanode			Fremdstrom Magnesium • 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				
Wärmehaltungsverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)			W	60							
Maximaler Druck Prüfdruck			bar bar	10	13		10	13			
Elektrik											
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**			... A	—			—				
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)			... A	3~N/PE/400V/50Hz	1 C16		3~N/PE/400V/50Hz	1 C16			
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz	1 B10		1~N/PE/230V/50Hz	1 B10			
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			... A	—			—				
WP*): effekt. Leistungsaufn. B0/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme I cosφ			kW A ...	0,68	3,0	1,0	0,84	3,6	1,0		
WP*): effek. Leistungsaufn. B0/W35 nach EN14511: min. max.			kW kW	0,24	1,4		0,3	2,2			
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				
Fehlerstromschutzschalter			Falls gefordert Typ	B			B				
Leistung Elektroheizelement			3 2 1 phasig kW kW 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 Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja — nein bar		•	3		•	3			
Sicherheitsventil Wärmequelle Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja — nein bar		—	1	—	—	1	—		
Pufferspeicher Volumen		im Lieferumfang: • ja — nein l		—	1		—	1			
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck		im Lieferumfang: • ja — nein l bar		—	1	—	—	1	—		
Ausdehnungsgefäß Wärmequelle Volumen Vordruck		im Lieferumfang: • ja — nein l bar		—	1	—	—	1	—		
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser		integriert: • ja — nein		•	1	•	•	1	•		
Schwingungsentkopplungen Heizkreis Wärmequelle		im Lieferumfang oder integriert: • ja — nein		•	1	•	•	1	•		
Regler Wärmemengenerfassung Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert: • ja — nein		•	1	•	—	1	•	—	
*) Jährlich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol					813596		813590				

*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol

813596

813590