



Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		WSV 6.2(H)(K)3M	WSV 9.2(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 Geräteante		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 Frostfreiheit 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	
Trinkwasserbehälter						
Nettoinhalt		l		178	178	
Schutzanode		Fremdstrom Magnesium		• ja – nein	• ja – nein	
Trinkwassertemperatur 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	
Wärmehalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)		W		60	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 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*): effek. Leistungsaufn. B0/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme 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	1 6 3	1 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		- -	- -	
Pufferspeicher Volumen		im Lieferumfang: • ja – nein l		- -	- -	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein l bar		- -	- -	
Ausdehnungsgefäß Wärmequelle Volumen Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein l bar		- -	- -	
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser		integriert: • ja – nein		• •	• •	
Schwingungsentkopplungen Heizkreis Wärmequelle		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		• •	• •	
Regler Wärmemengenerfassung Zusatzplatte		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		• • -	• • -	

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