



Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten			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 4,86
	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			°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 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
Heizkreis				
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h 200 520 1050	200 720 1500
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 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 cosφ			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