



Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten			WSV 12.2(H)(K)3M	
Heizleistung COP	bei B0/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	5,06 4,87
	bei B0/W45 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	4,78 3,75
	bei B0/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	4,58 3,13
	bei B7/W35 Durchfl. von B0/W35	Teillastbetrieb	kW COP	5,92 6,08
Heizleistung	bei B0/W35	min. max.	kW kW	2,48 13,56
	bei B0/W45	min. max.	kW kW	2,24 12,88
	bei B0/W55	min. max.	kW kW	2,54 12,53
	bei B7/W35	min. max.	kW kW	2,94 15,82
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K			kW	12,3
Einsatzgrenzen				
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.			°C	20 65
Wärmequelle		min. max.	°C	-5 30
zusätzliche Betriebspunkte			...	B-9/W60
Schall				
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		min. max.	dB(A)	29 38
Schallleistungspegelnach EN12102		min. max.	dB(A)	44 53
Wärmequelle				
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h	580 1270 3200
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom			bar (bar) l/h	1,08 (1,03) 1270
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol		• • • •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis			°C	-15
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3
Heizkreis				
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h	460 870 2300
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,69 (0,65) 870
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3
Allgemeine Gerätedaten				
Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg	263 (271)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg)		103 (111) 160 (160)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg		R407c 2,0
Trinkwarmwasserbehälter				
Nettoinhalt			l	178
Fremdstromanode			integriert: • ja — nein	•
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement			bis °C bis °C	58 65
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)			l	240
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)			W	60
Maximaler Druck			bar	10
Elektrik				
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe***)			... A	3~N/PE/400V/50Hz C10
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)			... A	—
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			... A	3~N/PE/400V/50Hz B16
WP*): effekt. Leistungsaufn. B0/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme cosφ			kW A ...	1,04 1,7 0,88
WP*): effek Leistungsaufn. B0/W35 nach EN14511: min. max.			kW kW	0,53 3,29
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	9,0 5,5
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	< 5 —
Schutzart			IP	20
Leistung Elektroheizelement			kW	9 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle			min. — max. W W	2 — 60 3 — 180
Sonstige Geräteinformationen				
Sicherheitsventil Heizkreis Wärmequelle		im Lieferumfang: • ja — nein		• —
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Wärmequelle		im Lieferumfang: • ja — nein		— —
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser		integriert: • ja — nein		• •
Schwingsenkopplungen Heizkreis Wärmequelle		integriert: • ja — nein		• •

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

813496a