



Leistungsdaten Heizleistung / COP		WZS 82(H)(K)3M	WZS 102(H)(K)3M
Heizleistung COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW COP 7,70 4,90	9,34 5,05
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW COP 6,84 3,61	8,84 3,80
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW COP 6,49 2,91	8,30 2,82
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW COP 9,20 5,96	11,19 6,30
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K:		kW 7,0	8,6
Einsatzgrenzen			
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.		°C 20 60	20 60
Wärmequellerücklauf		min. max. °C -5 - 25	-5 - 25
zusätzliche Betriebspunkte		... B0W65	B0W65
Schall			
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A) 31	32
Schalleistungspegelnach EN12102		dB(A) 43	44
Wärmequelle			
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h 1200 1750 2600	1500 2200 3300
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom		bar (bar) l/h 0,76 (0,7) 1750	0,93 (0,87) 2200
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol	• • • •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C -13	-13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3	3
Heizkreis			
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 maximal		l/h 650 1300 1600	800 1600 2000
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom		bar bar l/h 0,55 (0,52) 1300	0,52 (0,48) 1600
Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h - (-) -	- (-) -
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3	3
Allgemeine Gerätedaten			
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg) 270 (278)	275 (283)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg) 110 (118) 160 (160)	115 (123) 160 (160)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg R410A 1,72	R410A 1,98
Trinkwarmwasserbehälter			
Nettoinhalt		l 178	178
Fremdstromanode		integriert: • ja — nein	•
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement		bis °C bis °C 56 65	56 65
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)		l 280	260
Wärmehalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)		W 54	54
Maximaler Druck		bar 10	10
Elektrik			
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		... A 3~PE/400V/50Hz C10	3~PE/400V/50Hz C10
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A 1~N/PE/230V/50Hz B10	1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)		... A 3~N/PE/400V/50Hz B16	3~N/PE/400V/50Hz B16
Spannungscode allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)		... A - -	- -
WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511 Stromaufnahme cosφ		kW A ... 1,57 3,02 0,75	1,87 3,73 0,72
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW 6,01 3,10	7,63 4,00
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A 30,0 -	- 22,0
Schutzart		IP 20	20
Leistung Elektroheizelement		kW 9 6 3	9 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle		min. — max. W W 2 - 60 3 - 140	2 - 60 2 - 180
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		813462a	813463a