



Technische Daten/Lieferumfang

WZS 122(H)(K)3M

Leistungsdaten Heizleistung / COP			WZS 122(H)(K)3M	
Heizleistung COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW COP	12,18 5,00	
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW COP	11,24 3,76	
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW COP	10,63 2,97	
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW COP	14,55 6,06	
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K:			kW	10,8
Einsatzgrenzen				
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.			°C	20 60
Wärmequellerücklauf			min. max.	°C -5 – 25
zusätzliche Betriebspunkte			...	B0W65
Schall				
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante			dB(A)	31
Schallleistungspegelnach EN12102			dB(A)	43
Wärmequelle				
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal			l/h	1900 2800 4200
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K **) Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,75 (0,63) 2800
Freigegebener Frostschutz			Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol	
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis			°C	-13
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3
Heizkreis				
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 maximal			l/h	1050 2050 2600
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom			bar bar l/h	0,38 (0,30) 2050
Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	— (—) —
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3
Allgemeine Gerätedaten				
Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg (kg)	280 (288)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg) kg (kg)	120 (128) 160 (160)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R410A 2,25
Trinkwarmwasserbehälter				
Nettoinhalt			l	178
Fremdstromanode			integriert: • ja — nein	•
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement			bis °C bis °C	55 65
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)			l	260
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)			W	54
Maximaler Druck			bar	10
Elektrik				
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)			... A	3~PE/400V/50Hz C10
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			... A	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 $\cos\phi$			kW A ...	2,44 4,70 0,75
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	9,44 4,80
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	— 26,0
Schutzart			IP	20
Leistung Elektroheizelement			kW	9 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle			min. — max. W W	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				813464a