Leistungsdaten Heizleistung / COP			SWC 82(H)(K)3	SWC 102(H)(K)3
Heizleistung ı COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW ı COP	7,70 ı 4,90	9,34 ı 5,05
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW ı COP	6,84 ı 3,61	8,84 ı 3,80
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW ı COP	6,49 ı 2,91	8,30 ı 2,82
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW ı COP	9,20 ı 5,96	11,19 ı 6,30
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K:		kW	7,0	8,6
Einsatzgrenzen				
Heizkreisrücklauf min. I Heizkreisvorlauf max.		°C	20 I 60	20 I 60
Wärmequellerücklauf	min. I max.	°C	-5 – 25	-5 – 25
zusätzliche Betriebspunkte		...	B0W65	B0W65
Schall				
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A)	31	32
Schallleistungspegelnach EN12102		dB(A)	43	44
Wärmequelle				
Volumenstrom: minimal ı **nominal analog B0/W35** ı maximal		l/h	1200 ı 1750 ı 2600	1500 ı 2200 ı 3300
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) I Volumenstrom		bar (bar) ı l/h	0,76 (0,70) ı 1750	0,93 (0,86) ı 2200
Freigegebener Frostschutz	Monoethylenglykol I Propylenglykol I Methanol I Ethanol		• I • I • I •	• I • I • I •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C	-13	-13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3
Heizkreis				
Volumenstrom: minimal ı **nominal analog B0W35** ı maximal		l/h	650 ı 1300 ı 1600	800 ı 1600 ı 2000
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) ı Volumenstrom		bar ı bar ı l/h	0,57 (0,54) ı 1300	0,52 (0,48) ı 1600
Druckverluste Wärmepumpe Δp ı Volumenstrom		bar ı l/h	— (—) ı —	— (—) ı —
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3
Allgemeine Gerätedaten				
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg)	175 (183)	180 (188)
Gewicht Box (mit Kühlung) ı Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) ı kg (kg)	110 (118) ı 65 (65)	115 (123) ı 65 (65)
Kältemitteltyp I Kältemittelfüllmenge		... ı kg	R410A ı 1,72	R410A ı 1,98
Trinkwarmwasserbehälter				
Nettoinhalt		l	—	—
Fremdstromanode	integriert: • ja — nein		—	—
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb I Elektroheizelement		bis °C ı bis °C	— I —	— I —
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)		l	—	—
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)		W	—	—
Maximaler Druck		bar	—	—
Elektrik				
Spannungscode ı allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		... ı A	3~PE/400V/50Hz ı C10	3~PE/400V/50Hz ı C10
Spannungscode ı Absicherung Steuerspannung **)		... ı A	1~N/PE/230V/50Hz ı B10	1~N/PE/230V/50Hz ı B10
Spannungscode ı Absicherung Elektroheizelement **)		... ı A	3~N/PE/400V/50Hz ı B16	3~N/PE/400V/50Hz ı B16
Spannungscode ı allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)		... ı A	— I —	— I —
WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511 I Stromaufnahme I cosϕ		kW ı A ı ...	1,57 ı 3,02 ı 0,75	1,87 ı 3,73 ı 0,72
WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A ı kW	6,01 ı 3,10	7,63 ı 4,00
Anlaufstrom: direkt I mit Sanftanlasser		A ı A	30,0 ı —	— ı 22,0
Schutzart		IP	20	20
Leistung Elektroheizelement		kW	9 ı 6 ı 3	9 ı 6 ı 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis I Wärmequelle	min. — max.	W ı W	2 – 60 ı 3 – 140	2 – 60 ı 2 – 180
Sonstige Geräteinformationen				
Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle	im Lieferumfang: • ja — nein		— I —	— I —
Ausdehnungsgefäss Heizkreis I Wärmequelle	im Lieferumfang: • ja — nein		— I —	— I —
Überströmventil I Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser	integriert: • ja — nein		• I •	• I •
Schwingungsentkopplungen Heizkreis I Wärmequelle	integriert: • ja — nein		• I •	• I •
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***)Angaben für 25% Monoethylenglykol			813467a	813468a