



Technische Daten/Lieferumfang

Leistungsdaten Heizleistung / COP		SI 23.2H3	SI 26.2H3
Heizleistung COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW COP 22,35 4,95	25,60 4,92
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW COP 21,00 3,79	23,90 3,63
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW COP 20,16 3,08	23,65 2,95
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW COP 26,70 5,86	30,65 5,70
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K:		kW	—
Einsatzgrenzen			
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.		°C	20 65
Wärmequellerrücklauf min. max.		°C	-5 25
zusätzliche Betriebspunkte		...	—
Schall			
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A)	37
Schalleistungspegelnach EN12102		dB(A)	50
Wärmequelle			
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h	3500 5300 8000 4100 6100 9100
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom		bar (bar) l/h	0,80 (—) 5300 0,68 (—) 6100
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	2000 3900 5000 2200 4400 5600
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom		bar bar l/h	— (—) — — (—) —
Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,19 (—) 3900 0,20 (—) 4400
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3 3
Allgemeine Gerätedaten			
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg)	207 (—) 212 (—)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg)	142 (—) 65 (—) 147 (—) 65 (—)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg	R410A 2,9 R410A 3,1
Trinkwarmwasserbehälter			
Nettoinhalt		l	— —
Fremdstromanode integriert: • ja — nein			— —
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement		bis °C bis °C	— — — —
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 allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		... A	3~PE/400V/50Hz C20 3~PE/400V/50Hz C20
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A	1~N/PE/230V/50Hz B10 1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)		... A	— —
Spannungscode allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung*)**)		... A	— —
WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511 Stromaufnahme cosφ		kW A ...	4,51 10,10 0,65 5,20 11,1 0,68
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW	15,7 9,1 17,7 10,6
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A	— 30 — 30
Schutzart		IP	20 20
Leistung Elektroheizelement		kW	— —
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle		min. — max. W W	— 16 – 310 — 16 – 310
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			813572a 813573a