



# Technische Daten / Lieferumfang

# SI 23.2H3 – SI 26.2H3

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	—
<b>Einsatzgrenzen</b>			
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max.		°C	20   65
Wärmequellerücklauf min.   max.		°C	-5   25
zusätzliche Betriebspunkte		...	—
<b>Schall</b>			
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A)	37
Schalleistungspegel nach EN12102		dB(A)	50
<b>Wärmequelle</b>			
Volumenstrom: minimal   <b>nominal analog B0/W35</b>   maximal		l/h	3500   5300   8000
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***)   Volumenstrom		bar (bar)   l/h	0,80 (—)   5300
Freigegebener Frostschutz Monoethylenglykol   Propylenglykol   Methanol   Ethanol		•   •   •   •	•   •   •   •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C	-13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3
<b>Heizkreis</b>			
Volumenstrom: minimal   <b>nominal analog B0W35</b>   maximal		l/h	2000   3900   5000
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)   Volumenstrom		bar   bar   l/h	— (—)   —
Druckverluste Wärmepumpe Δp   Volumenstrom		bar   l/h	0,19 (—)   3900
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>			
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg)	207 (—)
Gewicht Box (mit Kühlung)   Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg)   kg (kg)	142 (—)   65 (—)
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge		...   kg	R410A   2,9
<b>Trinkwarmwasserbehälter</b>			
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	—
<b>Elektrik</b>			
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		...   A	3~PE/400V/50Hz   C20
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)		...   A	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
WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A   kW	15,7   9,1
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser		A   A	—   30
Schutzart		IP	20
Leistung Elektroheizelement		kW	—
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   Wärmequelle		min. — max. W   W	—   16 – 310
<b>Sonstige Geräteinformationen</b>			
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