

7 Technische gegevens

7.1 Zonneboiler

Primaire circuit: Zonnewisselaar		
Maximale werktemperatuur	°C	110
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10 (1)
Volume van de wisselaar	liters	4.5
Wisselaarsoppervlak	m ²	0.67
Secondaire circuit (sanitair water)		
Maximale werktemperatuur	°C	95
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10 (1)
Watervolume	liters	145
Bijvulniveau	liters	-
Zonnevolume	liters	145
Gewicht		
Gewicht in werking - Colli warmwatertoestel	kg	68
Prestaties		
Stilstandsverlies ($\Delta T=45K$) ⁽¹⁾	kWh/24h	1.4

(1) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1

7 Technische gegevens

7.1 Zonneboiler

		200SE-2S	300SE-2S
Primaire circuit: Zonwisselaar			
Maximale werktemperatuur	°C	110	110
Maximale werkdruk	Mpa (bar)	1 (10)	1 (10)
Volume van de wisselaar	liters	5.6	8.1
Wisselaarsoppervlak	m ²	0.84	1.2
Primaire circuit: Extra wisselaar			
Maximale werktemperatuur	°C	110	110
Maximale werkdruk	Mpa (bar)	1 (10)	1 (10)
Volume van de wisselaar	liters	5.1	5.1
Wisselaarsoppervlak	m ²	0.76	0.76
Drukverlies bij 2 m ³ /UUR	kPa	4	4
Secondaire circuit (sanitair water)			
Maximale werktemperatuur	°C	95	95
Maximale werkdruk	Mpa (bar)	1 (10)	1 (10)
Watervolume	liters	225	300
Bijvulniveau	liters	75	105
Zonnevolume	liters	150	195
Gewicht			
Bruto gewicht	kg	125	125
Netto gewicht	kg	109	111.5
Prestaties Primaire circuit: Extra wisselaar			
Opgenomen vermogen ⁽¹⁾	kW	24	24
Prestaties			
Debiet per uur ($\Delta T = 35\text{ °C}$) ⁽¹⁾	liter/u	590	590
Specifiek debiet in 10 minuten ($\Delta T = 30\text{ °C}$) ⁽²⁾	liter/10 min	150	200
Stilstandsverlies ($\Delta T=45\text{K}$) ⁽³⁾	kWh/24h	1.8	2.2
Prestatie N _L		0.7	1.2
(1) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 45 °C - Primair debiet: 2 m ³ /h			
(2) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 40 °C - Voorraad sanitair warmwater: 65 °C			
(3) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1			