

## 4 Technische gegevens

---

### 4.1 Algemene specificaties

---

#### 4.1.1 Algemene specificaties van het toestel

---

##### Afmetingen van de opslagtank

Specificaties	Solar Plus 390	Solar Plus 690
Diameter	550 mm	750 mm
Diameter inclusief isolatie	760 mm	960 mm
Hoogte	1700 mm	1700 mm
Hoogte inclusief isolatie	1800 mm	1800 mm
Gewicht bij lege tank	125 kg	245 kg
Gewicht bij gevulde tank	ongeveer 600 kg	ongeveer 1100 kg
Kantelmaat	1750 mm	1750 mm

##### Specificaties cv

Specificaties	Solar Plus 390	Solar Plus 690
Totale inhoud	385 l	690 l
Totale inhoud voor verwarming	352 l	655 l
Verlies in stand-by ( $V_{aux}$ )	1,4 kW/24 uur	1,5 kW/24 uur
Verlies in stand-by ( $V_{gas}$ )	2,5 kW/24 uur	2,5 kW/24 uur
Maximumbedrijfsdruk cv-zijde	6 bar	6 bar
Testdruk cv-zijde	9 bar	9 bar
Maximumtemperatuur	95°C	95°C

##### Specificaties voor drinkwater

Specificaties	Solar Plus 390	Solar Plus 690
Inhoud van de warmtewisselaar	22 l	22 l
Materiaal van de warmtewisselaar	RVS	RVS
Oppervlakte van de warmtewisselaar	4,3 m <sup>2</sup>	4,3 m <sup>2</sup>
Vermogen bij $\Delta T = 45$ K	25 kW	24 kW
Constant vermogen bij $\Delta T = 45$ K	613 l/uur	590 l/uur
kvs-waarde van de warmtewisselaar	5,31 m <sup>3</sup> /uur	5,31 m <sup>3</sup> /uur
Maximumbedrijfsdruk voor drinkwater	10 bar	10 bar
Maximumtestdruk voor drinkwater	13 bar	13 bar

<b>Specificaties</b>	<b>Solar Plus 390</b>	<b>Solar Plus 690</b>
Maximumtemperatuur	95°C	95°C
Aansluitingen *	1"	1"

#### **Zonnesysteem**

<b>Specificaties</b>	<b>Solar Plus 390</b>	<b>Solar Plus 690</b>
Inhoud van de warmtewisselaar	11 l	11 l
Oppervlakte van de warmtewisselaar	2,2 m <sup>2</sup>	2,2 m <sup>2</sup>
Maximumbedrijfsdruk	10 bar	10 bar
Maximumtestdruk	13 bar	13 bar
Maximumtemperatuur	110°C	110°C
Aansluitingen *	1"	1"

\* Dit zijn de aansluitingen op de tank. De diameters van de rest van de installatie zijn 22 mm voor verwarming en 15 mm voor warmwaterleidingen en zonnecollectoren.

#### **Prestaties (ERP)**

<b>Specificaties</b>	<b>Solar Plus 390</b>	<b>Solar Plus 690</b>
Verlies in stand-by bij $\Delta T = 45$ K Deze specificatie voldoet aan EN 12977-1	2,41 kW/24 uur	3,15 kW/24 uur
Warmteverlies	100 W	131 W
Energie-efficiëntieklasse	C	C