

4.2 Technische gegevens

4.2.1 Technische gegevens - Zonneboiler

Tab.1 Technische parameters voor zonneboilers

Productnaam			ZentaSOL Plus
Opslagvolume	V	l	110
Warmhoudverlies	S	W	46

4.2.2 Technische specificaties van het zonneboilersysteem

Tab.2 Technische specificaties van het zonneboilersysteem

Zonneboilersysteem	Eenheid	1 zonnecollector	2 zonnecollectoren
Prestaties volgens de DST-verklaring	GJ	3,4	4,4
Bruto oppervlakte zonnecollector	m ²	2,01	4,02
Dynamische opvoerhoogte - circulatiepomp	m	5,5	5,5
Dynamische opvoerhoogte - extra circulatiepomp	m	10	10

Tab.3 Technische specificaties van de zonnecollector

	Eenheid	
Afmetingen	mm	1753x1147x87
Bruto oppervlakte zonnecollector	m ²	2,01
Gewicht	kg	32
Diameter van de externe aansluiting	mm	12
Watervoorraad	l	1,03
Glas		Gehard glas
Frame		Zwart gelakt aluminium

Tab.4 Technische specificaties van de zonneboiler

	Eenheid	
Leeg gewicht	kg	27
Warmtewisselaar		Koperen spiraal
Inhoud warmtewisselaar	l	4,3
Isolatie		Geëxpandeerd polypropyleen
Vat		Polypropyleen
Collectorvloeistof		Water
Zonne-energiepomp		Wilco Yonos Para ST 15/7 - 130 12 H (PWM)
Extra zonne-energiepomp		Wilco Yonos Para ST 15/7 - 130 12 H (PWM)

Tab.5 Technische specificaties van de Pt1000-sensor

Temperatuur (°C)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Weerstand in ohm	961	980	1000	1019	1039	1058	1078	1097	1117	1136	1155
Temperatuur (°C)	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Weerstand in ohm	1175	1194	1213	1232	1252	1271	1290	1309	1328	1347	1366