SOLESTA® 2.0

10 argumenten voor een Smartline Zonneboilersysteem

- Levert tot 4x zoveel vermogen als een zonnepaneel (*per m²*)
- Compacte opslagmodule levert tot 280 liter voorverwarmd douchewater
- De restwarmte is geschikt voor de verwarming van het huis
- Hogere woningwaarde en energielabel
- Binnen een dag geïnstalleerd en nauwelijks onderhoud
- Maximaal besparen op gas
- Eenvoudig monitoren via de smart monitor
- Hoog rendement, zelfs in de winter
- Ook aan te sluiten op warmtepomp of boiler
- Tot 70% besparing op energiekosten voor warm tapwater

Solesta 3.0 B.V. handelt onder de naam Solesta 2.0
IBAN NL53 INGB 0111 7713 90 t.n.v. Solesta 3.0 B.V.
KvK 79001309
BTW NL867869057B01

085 303 5244
info@solesta.nl
www.solesta.nl

Solesta 3.0 B.V.
Van Galenweg 3
5431LG Cuijk

Collector

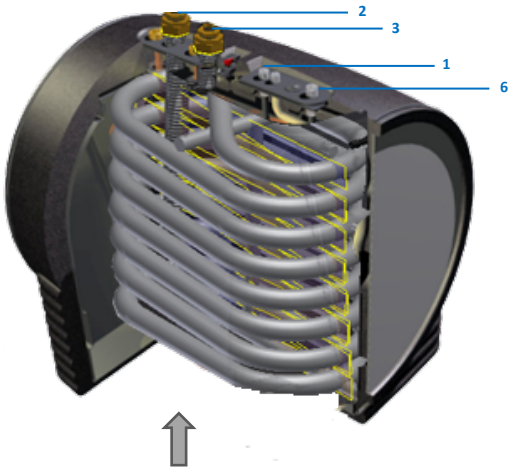
Collector SHC	14 buis	18 buis	24 buis
Vermogen (Wp)*	1804 W	2309 W	3068 W
Opbrengst	5,2 GJ	6,7 GJ	8,8 GJ
Gewicht	~60 kg	~80 kg	~110 kg
Lengte	1,98 m	1,98 m	1,98 m
Breedte	1,57 m	2,01 m	2,67 m
Waterinhoud	0,60 l	0,76 l	1,01 l

Wp = maximaal vermogen van de collector*

- De bovenzijde van de collector moet altijd minimaal 1 en maximaal 5,5 meter boven de bovenzijde van het vat worden geplaatst. De maximale totale afstand tussen collector en vat is 8 meter.
- De slangen tussen collector en vat moeten altijd volledig afwaterend gemonteerd worden, vanwege de terugloop van het koelwater = gewoon leidingwater.

Buffervat

Buffervat	BVS	SDS
Warmtewisselaars	1 st	2 st
Aansluiting CV	nee	ja
Waterinhoud	100 l	
Inh. warmtewisselaar	4,5 l	4,8 l
Gewicht leeg | vol	18,4 kg | 118 kg	
Diepte vat | pompunit	58 cm | 15 cm	
Breedte	58 cm	
Hoogte	60 + 15 cm	



Smartline met enkele spiraal (BVS)

Smartline met dubbele spiraal (SDS)

1. Retour (warm) van collector
2. Koud tapwater (waterleiding)
3. Warm tapwater (naar na-verwarmer)
4. Warm CV-water (naar cv-ketel)
5. Retour CV-water (uit systeem)
6. Bypass vanaf pomp en (bij) vulopening

specificaties

SOLESTA® 2.0

Pompunit

- Gemonteerd op het buffervat
- Kunststof behuizing
- 230V – 2 meter netsnoer (geaard)
- Maximaal opgenomen vermogen 45 Watt
- Jaarverbruik gemiddeld 30 kWh

Regelunit (ingebouwd)

- Temperatuur gestuurde terugloopregeling
- Aansluiting voor 4 temperatuursensoren PT100
- Wifi module voor externe communicatie
- Autonoom opererend, heeft geen wifi nodig

Pomp

- Grundfos UPM-3 Solar 75
- Kunststof pomphuis (geen corrosie)
- Energie efficiëntie index < 0,20
- PWM aansturing

Solesta Monitor

Voor de gebruiker direct zichtbaar

- Temperatuur in het vat
- Status van het systeem
- Inzicht in de werking van het vat
- Inzicht in het opgewekt vermogen

Aanvullende beschikbare informatie

- Online software updates
- Onderhoudsmeldingen
- Storingsmeldingen

Het systeem functioneert autonoom, de monitor is een toevoeging om informatie aan de gebruiker te verstrekken. De verbinding met uw lokale Wifi is optioneel. Zonder Wifi kan uiteraard de software niet worden geüpdatet en kunnen onderhouds- en storings-meldingen niet worden gegenereerd.