



Dé innovator in zonneboilers voor de zakelijke én particuliere markt.

Dat specialisme vloeit voort uit onze visie op de toekomst. Het inzetten van de kracht van de zon om hernieuwbare energie op te wekken is die toekomst, geloven wij. Daarom willen we het voor iedereen makkelijk maken om voor duurzaam te kiezen.

Onze Smartline zonneboilersysteem is dan ook onderhoudsvrij, wordt binnen een halve dag geïnstalleerd en verdient zichzelf snel terug. De zon doet het werk, en u ontvangt het rendement.



7 argumenten voor een Smartline Zonneboilersysteem

Simpel – te begrijpen, te installeren, te gebruiken en te onderhouden.

Duurzaam – gebruik van recyclebare materialen, robuust ontworpen voor 20/25 jaar.

Onafhankelijk – van isolatiewaarde woning, van terug-levering aan het energie-net.

Voordelig – gunstig zowel in aanschaf, gebruik, onderhoud en vervanging componenten.

Gifvrij – door terugstroomprincipe gebruik van leidingwater – geen glycol!

Flexibel – vandaag conventioneel starten, in de toekomst meegroeien met ontwikkelingen.

State of the art – maakt gebruik van meest recente inzichten, technieken en materialen.



Woningcorporaties

Duurzaamheid is ook voor woningcorporaties een heet hangijzer. Begrijpelijk, want als woningcorporatie zorgt u in één klap voor een goede woning voor een groot aantal huurders (en dus: energieverbruikers). Met een Smartline zonneboilersysteem van Solesta® 2.0 zijn uw huurders én uw corporatie voorbereid op de toekomst. Met als eerste stap: energielabel B in 2021.



Particulier

Investeren in een beter milieu wordt pas écht interessant als u er zelf wat aan heeft. Gelukkig is een Smartline zonneboilersysteem van Solesta® 2.0 goed voor het milieu én uw portemonnee. Zo stoot u gemiddeld ongeveer 400 kg minder CO2 uit per jaar. En dankzij ISDE-subsidie verdient u de zonneboiler binnen vijf tot acht jaar terug.



Installateurs

Als installateur bent u vaak het eerste contactpunt voor consumenten die duurzaam om willen gaan met energie. Met de Smartline zonneboilersysteem van Solesta® 2.0 maken we het u én de consument heel gemakkelijk om energie te besparen. Daarom trainen we installateurs om onze Smartline zonneboilers te installeren. Zo installeert u eenvoudig en snel, zonder tilhulpmiddelen.

Solesta

Smartline Zonneboiler

 **SOLESTA[®]2.0**
zonneboilers

- 1 Vacuümbuis collector (heatpipe)
- 2 Opslagmodule
- 3 Smart monitor



Stelsiem wordt compleet geleverd met:

- Tussenliggende slangen met koppelingen
- Dakdoorvoer
- Dakhaken

Opslagmodule



Algemeen

| | |
|--------------------|---------------------|
| Ledig gewicht | 16 kg |
| Materiaal | Kunststof |
| Maximale druk vat | Atmosferisch |
| Maximale temp. vat | 95 °C |
| Minimale temp. vat | 0 °C |

Tapwater zijdig

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Warmtewisselaar | RVS spiraal in vat |
| Maximale druk | 800 kPa |
| Maximale temp. | 95 °C |
| Aansluitingen | 2x 1/2" buiten |

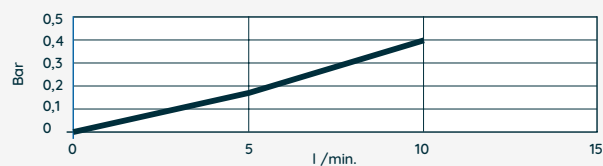
Smart pomp / Regelunit

Gemonteerd aan voorzijde opslagmodule
Aansluiting: 230V kabel met sticker

Meegeleverd

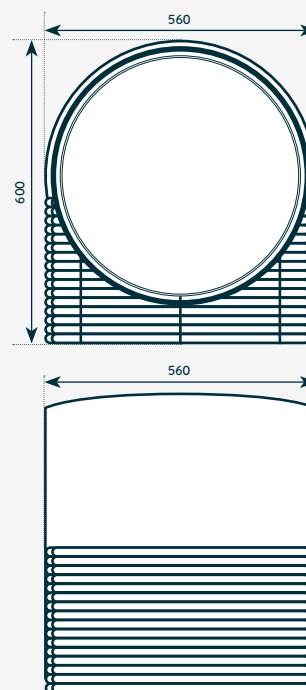
- 2x4 meter blank teflon slang
- 8 meter thermische isolatieslang
- Koppelingen voor aan module en dakdoorvoer
- Bijvulset

Drukverlies warmtewisselaar



Afmetingen

| | |
|---------|---------------|
| Lengte | 560 mm |
| Breedte | 560 mm |
| Hoogte | 600 mm |



Vacuümbuis collector



Algemeen

| | Smartline 20 buis | Smartline 25 buis | Smartline 30 buis |
|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Vermogen | 1165 W | 1457 W | 1748 W |
| Opbrengst | 3,7GJ | 4,2GJ | 4,7GJ |
| Collector oppervlak | 3,03m ² | 3,77m ² | 4,50 m ² |
| Minimale hellingshoek | 20° | 20° | 20° |
| Maximale hellingshoek | 80° | 80° | 80° |
| Gewicht | 65 kg | 82 kg | 108 kg |
| Minimale temperatuur | -20°C | -20°C | -20°C |
| Stagnatie temperatuur | 221 °C | 221 °C | 221 °C |

Collector

| | | | |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Inhoud | 0,59 l | 0,73 l | 0,87 l |
| Debiet | 20 l /h | 25 l /h | 30 l /h |
| Materiaal | koper/hard glas | koper/hard glas | koper/hard glas |

Frame

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Materiaal frame | Schuin of vlak dak Aluminium zwart | Schuin of vlak dak Aluminium zwart | Schuin of vlak dak Aluminium zwart |
| Aantal dakhaken / schuin dak | 4x | 4x | 6x |
| Materiaal dakhaken | Aluminium | Aluminium | Aluminium |

Aansluitingen

| | | | |
|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Aanvoer (warm) | 10 mm opsteek | 10 mm opsteek | 10 mm opsteek |
| Retour (koud) | 10 mm opsteek | 10 mm opsteek | 10 mm opsteek |

Afmetingen

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------|--------|
| Lengte | 1,96 m | 1,96 m | 1,96 m |
| Breedte | 1,55 m | 1,93 m | 2,30 m |
| Hoogte (afstand pan>collector) | 0,15 m | 0,15 m | 0,15 m |

Meegeleverd

- 2x 2 meter RVS ribbelslang
- Koppelingen collector en dakdoorvoer
- Dakdoorvoer
- Slangisolatie vogel-en knaagdier bestendig
- Geïntegreerde temperatuursensor met kabel

Smart pomp / Regelunit

Algemeen

- Kunststof behuizing
- Gemonteerd op buffervat
- 230V - 2 meter kabel
- Vermogen: 45 Watt

Regelunit

- Gebaseerd op terugloopsysteem
- Temperatuur sensoren PT100, collectors vat
- WIFI module tav externe communicatie

Pomp

- Grundfos UPM-3 Solar 75
- Opvoerhoogte 6 meter
- Energy efficiency index <0,20
- PWM aansturing



Specificaties

Smart monitor



Altijd inzichtelijk

- Temperaturen van het vat
- Status van het systeem
- Beschikbaar aantal douchebeurten
- Inzicht in opgewekt vermogen
- Weten wanneer er onderhoud nodig





T +31 (0)85 303 52 44

E info@solesta.nl

W www.solesta.nl