

Sunsmart

Effectief omgaan met zonne-energie



Wil je zien hoe het werkt?

Scan de QR-code

Slim energiebeheer met warm water!

In een boiler sla je energie op in de vorm van warm water. Het gebruik van warm water zorgt voor ongeveer 25% van het energieverbruik van een gemiddeld huishouden. De Sunsmart is een universele oplossing die toepasbaar is op alle merken zonnepanelen en omvormers. Hiermee ga je slim om met zelfopgewekte energie en gebruik je minder gas.

Door netcongestie wordt het steeds belangrijker om opgewekte stroom direct zelf te gebruiken. Op dit moment gebruiken we slechts 30% van onze eigen opgewekte energie. Met het afschaffen van de salderingsregeling wordt zelfconsumptie nóg relevanter.

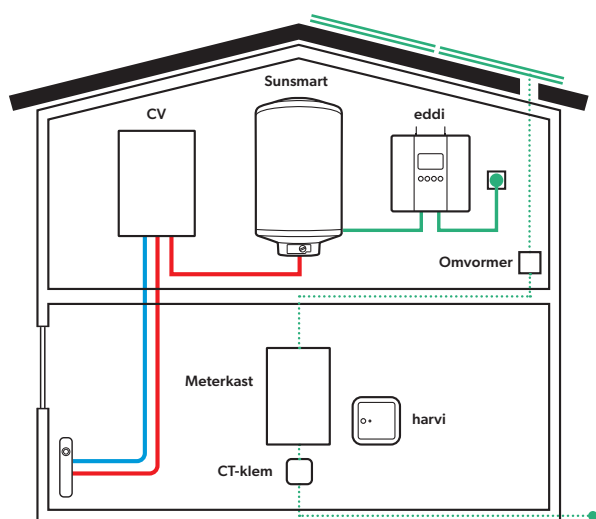
Daarnaast gaan we steeds meer van het gas af, wat vraagt om slimme alternatieven. Denk bijvoorbeeld aan een batterij of andere vormen van energieopslag. Een zonnestroomboiler biedt een uitstekende oplossing: het fungeert als een thermische batterij en slaat overtollige zonne-energie op in de vorm van warm water. Zo maak je optimaal gebruik van je eigen duurzame energie!

Hoe werkt Sunsmart

- Er is sprake van een energieoverschot in de woning. Bijvoorbeeld doordat het zonnig is en de PV-panelen zonne-energie opwekken. Of omdat de energietarieven erg laag zijn;
- De eddi, het brein van de Sunsmart-boiler, merkt dit energieoverschot op. eddi herverdeelt de stroom naar de boiler toe, in plaats van het terug te leveren aan de energieleverancier. De boiler gaat warm water maken;
- De boiler werkt nu als een thermische batterij: de beschikbare energie wordt omgezet in warm water;
- Dankzij de hoge kwaliteit van de boiler blijft dit warme water opgeslagen totdat het nodig is, bijvoorbeeld in de badkamer of de keuken.

Voordelen van Sunsmart

- Voorbereiden op de afschaffing salderingsregeling;
- Kosten besparen: slimme en efficiënte (lokale) opslag van zonne-energie;
- 70-80% van de opgewerkte energie zelf gebruiken waardoor je minder terug levert;
- Gas besparen door zonne-energie te gebruiken voor het opwarmen van de boiler;
- Zeer compact een groot vermogen opslaan, zeker in vergelijking met de thuisbatterij;
- Universele oplossing die toepasbaar is op alle merken zonnepanelen en omvormers;
- Eenvoudig, snel en draadloos te installeren;
- Eén totaalpakket die alle benodigde onderdelen bevat;
- Inclusief gratis Home Energy Management app.



Sunsmart One De slimme zonnestroom boiler

Artikelnummer	Volume	Opslag in kWh	Tapprofiel	Modulerend vermogen	Afmetingen (bxh) (mm)	Gewicht leeg-vol (kg)	Energie-label
42060530	50 L	4,5	M	150 W - 2950 W	430x725	21 - 71	B
43060830	80 L	7,3	L	150 W - 2950 W	485x865	28 - 108	B
44061230	120 L	11	XL	150 W - 2950 W	485x1160	39 - 159	C
48061530	150 L	13,7	XL	150 W - 2950 W	485x1330	50 - 200	C

- Materiaal vat: Koper
- Verwarmingselement: Droog element
- Materiaal isolatie: CFK-vrije PU-isolatie
- Maximale werktemperatuur: 90 °C
- Maximale werkdruk: 8 bar

Te gebruiken als opzichzelfstaande oplossing voor warm tapwater óf als voorverwarmer van de ketel.



Sunsmart Max De slimme indirect gestookte boiler

Artikelnummer	Volume	Opslag in kWh	Hoeveelheid beschikbaar warm water bij 40°C*	Modulerend vermogen	Vermogen spiraal	Afmetingen (bxh) (mm)	Gewicht leeg-vol (kg)	Energie-label
37050200	200 L	15,1	247 L	150 W - 3000 W	85 kW	580x1475	64 - 254	B
37050300	300 L	22,7	520 L	150 W - 3000 W	90 kW	660x1700	74 - 359	B

- Materiaal vat: Roestvast staal AISI 444
- Materiaal spiraal: Roestvast staal AISI 444
- Verwarmingselement: Nat element van RVS
- Materiaal isolatie: Polyurethaan schuim, CFK en HCFC vrij
- Maximale werktemperatuur: 75 °C
- Maximale werkdruk: 8 bar

* Hoeveelheid beschikbaar warmwater bij 40°C

In combinatie met een warmtepomp.



Sunsmart Heat De slimme warmtepompboiler

Artikel-nummer	Volume	Opslag in kWh	Tapprofiel	Modulerend vermogen	Verwarmings vermogen warmtepomp	Afmetingen (lxbxh) (mm)	Gewicht leeg-vol (kg)	COP	Energie-label
73216000	160 L	11,1	M	150 W - 1500 W	1005 - 1750 W	584x600x1311	79 - 239	2,83	A+
73220000	200 L	14	L	150 W - 1500 W	1005 - 1750 W	584x600x1540	80,5 - 280,5	2,95	A+
73226000	260 L	18,2	XL	150 W - 1500 W	1005 - 1750 W	584x600x1907	104,5 - 364,3	3,24	A+

- Materiaal: Roestvast staal AISI 444
- Verwarmingselement: Nat element van RVS
- Materiaal Spiraal: Roestvast staal AISI 444
- Materiaal isolatie: CFK-vrije PU-isolatie
- Maximale werktemperatuur: 70 °C
- Maximale werkdruk: 8 bar
- Koudemiddel: R290 (150g)
- Geluidsniveau binnen: Normaal: 51,4 dB(A) Hoog: 54,9



ISDE-subsidie
€ 725