

The Solflow logo is displayed in a white, stylized font against a blue sky background.

PV Direct boiler

Wanneer de zon schijnt, is warm water gratis.



De Solflow PV Direct boiler is een warmwater oplossing die eenvoudig is om te installeren, stil is, geen bewegende delen heeft, geen pompen nodig heeft en er geen water van en naar het dak.

Wij gebruiken de zon overdag om het water te verwarmen en op te slaan zodat deze zowel overdag als 's nachts te gebruiken is. Een van de grootste energieverbruikers is het verwarmen van ons water, dat kan in veel situaties gemakkelijk een kwart zijn van het totale gebruik.

Dat is waarom velen mensen de efficiënte Solflow PV Boiler installeren in hun huis of bedrijf.

Het zal uw ecologische voetafdruk verkleinen en aanzienlijke besparingen opleveren op de kosten voor het hele jaar door uw water te verwarmen.

Het intelligente ontwerp en de toewijding van het Zonne-PV-array systeem maken het het enige systeem dat het gemiddelde 4-persoonshuishouden warmwaterkosten kan bieden tegen netto nulkosten gedurende een gemiddelde periode van twaalf maanden.

Waarom de Solflow PV Direct Boiler?

- Australisch ontworpen en gemaakt.
- Stille werking, geen ventilatoren en compressoren.
- Kan zelfstandig opereren zonder elektriciteitsnet.
- Geen bevrozing problemen in vorstgevoelige gebieden.
- Geen dure leidingen van water in en op het dak.
- PV Direct Hot Water is een volledig elektrische oplossing.
- Gecertificeerd volgens alle vereisten.
- Geen bewegende delen, nieuwste technologie.
- Onafhankelijke 24-uurs AC-boost-back-up.
- Kan worden gebruikt in besloten ruimtes, binnen- of buitenshuis.
- Grotere installatie- en ontwerp flexibiliteit.
- PV-gegenereerd warm water blinkt uit in koude omgevingen met een heldere hemel.
- Lage kosten voor onderhoud en onderhoud.

Geen verspilling van energie, zodra het water op temperatuur is, kan de gelijkstroom worden omgeschakeld naar een omvormer voor gebruik in het huishouden of op een accu systeem of een ander gelijkstroom apparaat.

Heetwater Innovatie op zijn best!

Stroom die is opgewekt door een fotovoltaïsche array wordt direct benut door de Solflow warm waterregelaar om water in het vat te verwarmen.

Er is alleen zonlicht nodig om water te verwarmen! De energie van de zonnepanelen blijft in pure gelijkstroom formaat dat de DC-controller rechtstreeks van stroom voorziet en via een speciaal ontworpen DC-element uw water verwarmt.

Voor perioden waarin er onvoldoende zonlicht is, kan een onafhankelijk AC-boost element (of een gas booster) ervoor zorgen dat uw warme water altijd beschikbaar is de optimale temperatuur.





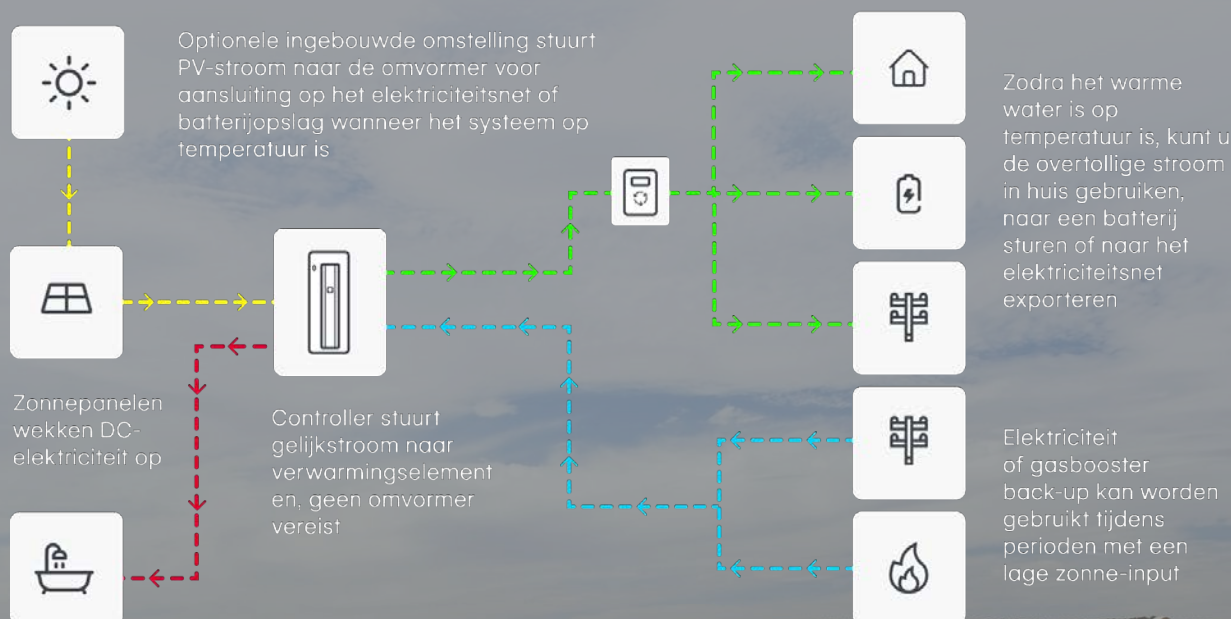
Zodra het water op temperatuur is, schakelt onze intelligente DC-controller de energie die wordt opgewekt door het zonnepaneel array naar uw omvormer, zodat u optimaal gebruik kunt maken van de opgewekte energie om uw huis te voorzien, uw batterij op te laden of terug te voeren naar het elektriciteitsnet.

Back-up AC-stroomvoeding die wordt gebruikt tijdens periodes van weinig zonlicht of hoge vraag wordt eenvoudig gecompenseerd door surplus energie die eerder aan de omvormer is geleverd.

Eenvoudige installatie, standaard industrie leidingen voor de elektrische warmwaterboiler, eenvoudige bedrading, geen pompen, geen geluid, geen vorstproblemen, efficiënt en effectief, zelfs bij temperaturen onder nul.

Geniet van warm water en bespaar.

Hoe het werkt



**De Solflow PV Direct Boiler is eenvoudig en rechtlijnig.
Geen pompen. Geen bewegende onderdelen. Vrijwel 100% energie-efficiënt.**

Voeg een optionele omvormer toe en wanneer het water de ingestelde temperatuur bereikt, kan de overtollige energie vervolgens worden gebruikt voor andere huishoudelijke apparaten, worden verkocht aan het elektriciteitsnet of worden verzonden naar een thuisbatterij voor later gebruik



Meestal geven fabrikanten van PV-zonnepanelen hun producten een prestatiegarantie van 25 jaar en zijn ze ontworpen om dagelijks te worden blootgesteld aan de zon, in tegenstelling tot de meeste ouderwetse zonne-thermische warm water collectoren (PV panelen) die over het algemeen een aanzienlijk kortere levensverwachting en prestatie beperkingen hebben.

De Solflow PV Direct-warmwatersystemen beschikken over de nieuwste technologie. Ze hebben geen pompen of geen koelventilatoren. De intelligente controller zorgt ervoor dat het PV-array altijd voor u werkt, ofwel warm water produceert of stroom naar een omvormer, batterij systeem of apparaat stuurt.

Ontworpen en geproduceerd in Australië voor alle omstandigheden. De systemen zijn eenvoudig te onderhouden en vereisen vrijwel geen onderhoud. Solflow PV Direct systemen zijn opgenomen in de CEC-lijst en komen in aanmerking voor STC-restituties.

Toepasbaar in elke situatie



Nieuwe
woningen



Duurzame
gebouwen



Commerciële
terreinen



Landelijke
eigendommen



Off-grid
locaties



Koudere
klimaten



Locaties met
onbetrouwbare of slechte
stroomvoorziening



Tiny
houses



Wij bouwen duurzame producten om u te helpen uw koolstof impact op de wereld te verminderen.

Neem contact op

Scheldeweg 1, 3144 ES Maassluis
+31 10 307 13 91
info@solflow.nl

Scan voor
meer info



AUSTRALIAN MADE

PV DIRECT >>