

www.hrsolar.nl



De kracht van HRsolar

Als onafhankelijk Nederlands zonneboilerfabrikant staat innovatie voorop. Binnen het productprogramma ligt een duidelijke focus op:

- Rendement
 - Montage eenvoudig
 - Esthetische vormgeving
- Hoogste opbrengst van Nederland;
Tijdbesparend installatiegemak;
Elegante plaatsing op praktisch elk dak.

Contact

Voor advies, de gehele installatie en onderhoud van een zonneboilersysteem kunt u terecht bij een HRsolar dealer. Door uw postcode in te vullen op onze website www.hrsolar.nl ziet u direct welke dealer bij u in de buurt gevestigd is.

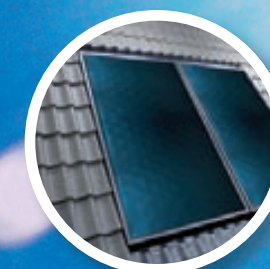


Uw leverancier:

HRsolar
Maasambacht 2a
2676 CW Maasdijk
info@hrsolar.nl
www.hrsolar.nl



Hoogste
opbrengst van
Nederland



Esthetische
vormgeving



BESTE UIT
DE TEST



Tijdbesparend
installatiegemak



Nederlands
fabrikaat

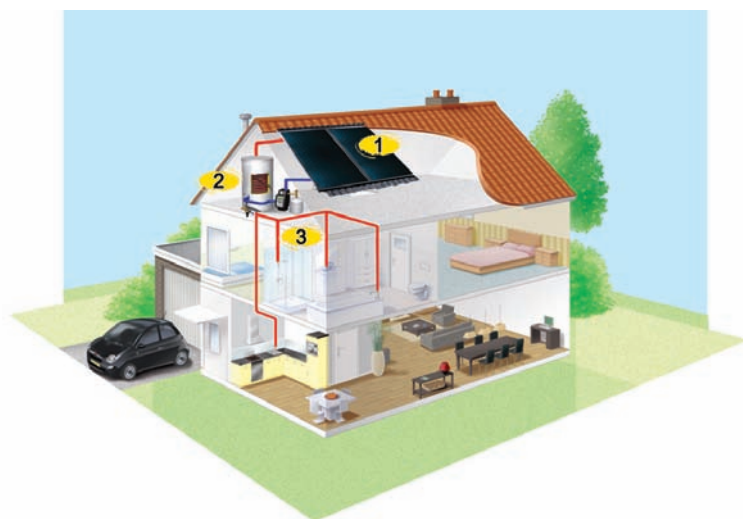
*Hoog Rendement
in Zonne-Energie*

HRsolar, zonneboilers met het hoogste rendement



Zonneboilers van Nederlands fabricaat

HRsolar ontwikkelt en produceert kwalitatief hoogwaardige zonneboilersystemen. Mede dankzij de zelf ontwikkelde zonnecollector hebben HRsolar zonneboilers de hoogste opbrengst van Nederland. Daarmee zijn HRsolar zonneboilers uiterst succesvol om geld, energie en het milieu te besparen.



Werking

Een zonneboiler maakt dankbaar gebruik van zonne-energie om water te verwarmen voor keuken, badkamer en vloerverwarming. Een zonneboiler bestaat uit collector(en) op het dak en een voorraadvat in de buurt van uw ketel. De werking is als volgt:

1. Een of meerdere zonnecollectoren op het dak vangen zonne-energie op en zetten dit om in warmte. Deze warmte wordt vervolgens door een vloeistof opgenomen en rondgepompt.
2. Via een warmtewisselaar in het voorraadvat wordt deze warmte afgegeven aan het leidingwater.
3. Wanneer warm water wordt afgenomen stroomt het voorverwarmde leidingwater via een ketel naar het tappunt. De ketel meet de temperatuur van het leidingwater en warmt het water, indien nodig, bij.



Systeemtekening Hrs120/2,5AR

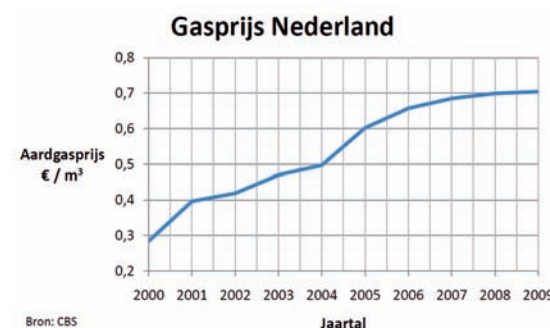
Voordelen van het drukgevuul principe

HRsolar zonneboilers werken volgens het drukgevuul principe. Voordelen hiervan zijn:

- het leidingwerk hoeft niet op afschot
- plaatsingsvrijheid collector (de collector moet niet noodzakelijk boven het voorraadvat)
- geen bevriezingsgevaar

Uw besparing

Een zonneboiler levert warm water voor keuken, badkamer en vloerverwarming. Zo hoeft de ketel minder of zelfs geen aardgas te verbranden. HRsolar zonneboilers leveren in een gemiddeld huishouden tot 75% gratis energie voor warmwater. Uw investering betaald zichzelf terug vanaf de dag van installatie. Uw jaarlijkse besparing als percentage van de totale investering komt neer op circa 10%. Een zonnige rente dus, die geen enkele bank garandeert! Bereken wat u precies gaat besparen met onze online bespaarcalculator.



Zoals in de grafiek is af te lezen, is de aardgaspijs voor huishoudens in 8 jaar tijd verdubbeld (2000-2008). Met de verwachting dat de energieprijzen in de nabije toekomst alleen maar zullen stijgen, zal de terugverdientijd van een zonneboilersysteem steeds korter worden.

Uw subsidie

De subsidieregeling loopt tot eind 2011. Het subsidiebedrag van de zonneboiler is afhankelijk van de jaarlijkse energieopbrengst. Hoe beter de zonneboiler presteert hoe meer subsidie de opdrachtgever krijgt. Dankzij de hoogste opbrengst van Nederland ontvangt u zeer aantrekkelijke subsidies. Bezoek onze website voor actuele subsidiebedragen.

Type	HRS120/2.5AR	HRS200/5.0AR	HRS300/7.5AR
Jaarlijkse gasbesparing [m³]	222	410	640
Jaarlijkse besparing [€]**	€ 150,-	€ 270,-	€ 425,-
Douches op zonne-energie	ruim 635	ruim 1150	ruim 1825

* Setprijen incl. installatie kunt u opvragen bij uw HRsolar dealer

** Besparingcijfers zijn gebaseerd op een gemiddeld huishouden en kunnen per situatie afwijken

Mogelijkheden

U kunt een HRsolar zonneboiler op de volgende manieren toepassen:

Tapwater verwarming

Een zonneboiler wordt altijd toegepast voor het verwarmen van water dat gebruikt wordt in de keuken, badkamer en zelfs voor de wasmachine.

Ondersteuning vloerverwarming

Naast het voorverwarmen van kraanwater kan een zonneboiler ook toegepast worden in combinatie met vloerverwarming.

Uw voordelen

De voornaamste voordelen van het HRsolar zonneboilersysteem zijn:

Hoog(ste) Rendement

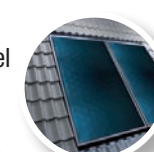
Zonneboilers van HRsolar onderscheiden zich door de hoogste opbrengst van Nederland (getest bij KIWA Gastec). De uitkomst van deze test staat vermeld in de productielijst van SenterNovem waar alle geteste zonneboiler-systemen in Nederland staan vermeld. Kijk op onze internetsite voor doorverwijzing naar deze lijst (PDF).



Het ontwerp van de collector is zeer bepalend voor de opbrengst. De door HRsolar zelf ontwikkelde zonnecollector geeft een zeer hoog rendement door o.a. het toepassen van antireflexglas en een absorber met een hoog-selectieve laag opgedampt, zodat zelfs met bewolkt weer veel zonlichtenergie wordt omgezet in warmte. Hoog Rendement dus. Vandaar ook de naam HRsolar.

Esthetische vormgeving

Bij de ontwikkeling van de HRsolar zonnecollector is veel rekening gehouden met de esthetische vormgeving. De HRsolar zonnecollector heeft een strakke uitstraling en is met zijn afmeting van 2,5 m² heel makkelijk te monteren tussen dakpannen, op dakpannen en op het platte dak. HRsolar zonneboilers worden hierdoor meer onderdeel van het uiterlijk van woningen en gebouwen.



Tijdbesparend installatiegemak

In de periode van 2004 tot 2009 zijn alle zonneboilers in eigen beheer geproduceerd én deels geïnstalleerd. Met die praktijkervaring is het zonneboilersysteem op professionele wijze doorontwikkeld. Een HRsolar zonneboiler is zeer eenvoudig te plaatsen. Door zijn montage-eenvoud en het hoogste rendement, zijn de totale investeringskosten van de HRsolar zonneboiler laag.



Nederlands fabricaat

HRsolar is producent van de gelijknamige serie zonneboilers. De innovatieve zonneboilersystemen worden in eigen beheer ontwikkeld én geproduceerd. Kiest u voor een HRsolar zonneboiler dan kiest u voor een kwalitatief hoogwaardig product van Nederlandse bodem.



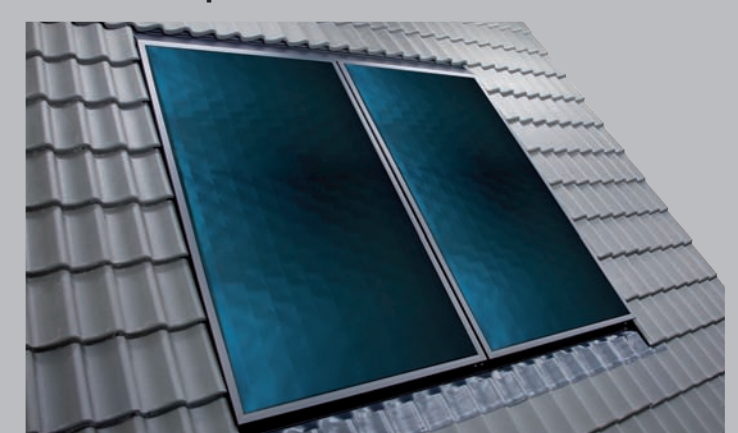
EPC reductie

Ook voor toepassing in de nieuwbouw is een HRsolar zonneboiler interessant. Nieuwe woningen dienen te voldoen aan een EPC (Energie Prestatie Coëfficiënt). Door toepassing van een HRsolar zonneboiler kan een maximale EPC reductie worden bereikt van 0,26*. De norm wordt in de komende jaren verscherpt. Steeds meer architecten en adviesbureaus willen een lagere waarde halen en kiezen daarom de best presterende systemen. Daarom wordt geadviseerd om de woning met een HRsolar zonneboilersysteem uit te rusten.

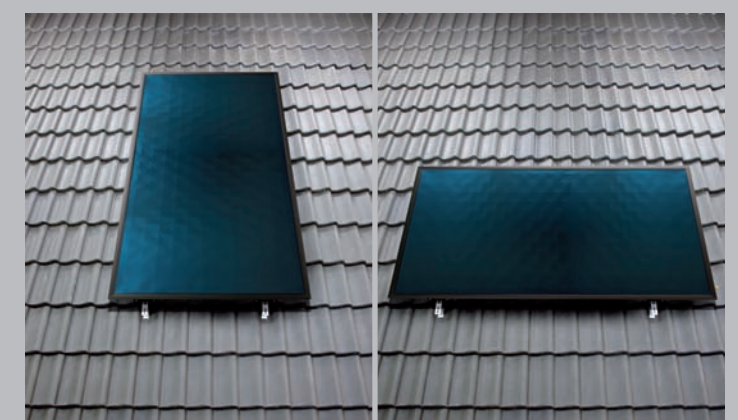
* Standaard doorzonwoning in combinatie met een cw4 klasse HR cv-ketel.

Bron: www.unieq.eu

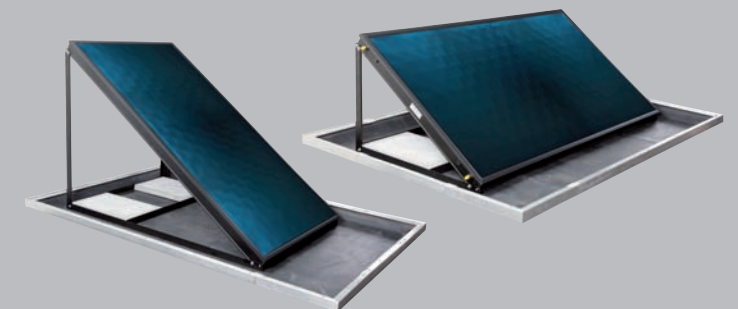
Manieren van plaatsen



In het pannendak, verticale plaatsing, verzonken tussen de dakpannen



Op het pannendak, zowel verticaal als horizontaal



Op het platte dak, zowel verticaal als horizontaal

Meer weten?

Voor advies, de gehele installatie en onderhoud van een zonneboilersysteem kunt u terecht bij een HRsolar dealer. Door uw postcode in te vullen op onze website www.hrsolar.nl ziet u direct welke dealer bij u in de buurt gevestigd is.

