PRODUCTINFORMATIE

HR SOLAR

Hoog Rendement in zonne-energie!






Met HRsolar zonneboilers het hoogste rendement

Bespaar geld, fossiele brandstoffen en het milieu met de zonneboilers van HRsolar. 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. Met HRsolar zonneboilers gaat u voor het hoogste rendement. De HRsolar zonneboilers zijn universeel toepasbaar en werken met praktisch elke CV-ketel met NZ-label.

Hoe werkt het

Een zonneboiler bestaat uit één of meer collectoren op het dak en een voorraadvat in de buurt van de CV-ketel. Een zonneboiler voor tapwater werkt als volgt:

1. Eén 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 de warmte afgegeven aan het leidingwater.
3. Wanneer warm water wordt afgenomen stroomt het voorverwarmde leidingwater via de CV-ketel naar het tappunt. De CV-ketel meet de temperatuur van het leidingwater en warmt het water indien nodig bij.



Schematische afbeelding tapwater systeem

HRsolar Universele collectoren

De collectoren worden door HRsolar ontwikkeld én geproduceerd. HRsolar levert twee type collectoren:
- HPC-2,5 (2,5 m2)
- HPC-1,6 (1,6 m2)

De HPC-1,6 collector is speciaal ontwikkeld om te combineren met PV-panelen of op daken waar minder ruimte is, zoals bijvoorbeeld op een dakkapel.

De collectoren kenmerken zich door:

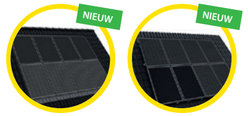
- Zeer hoog rendement
- Tijdbesparend installatiegemak
- Esthetische vormgeving

Montagemogelijkheden HPC-2,5 collector



Indak | *Opdak horizontaal/verticaal* | *Platdak horizontaal/verticaal*

Montagemogelijkheden HPC-1,6 collector



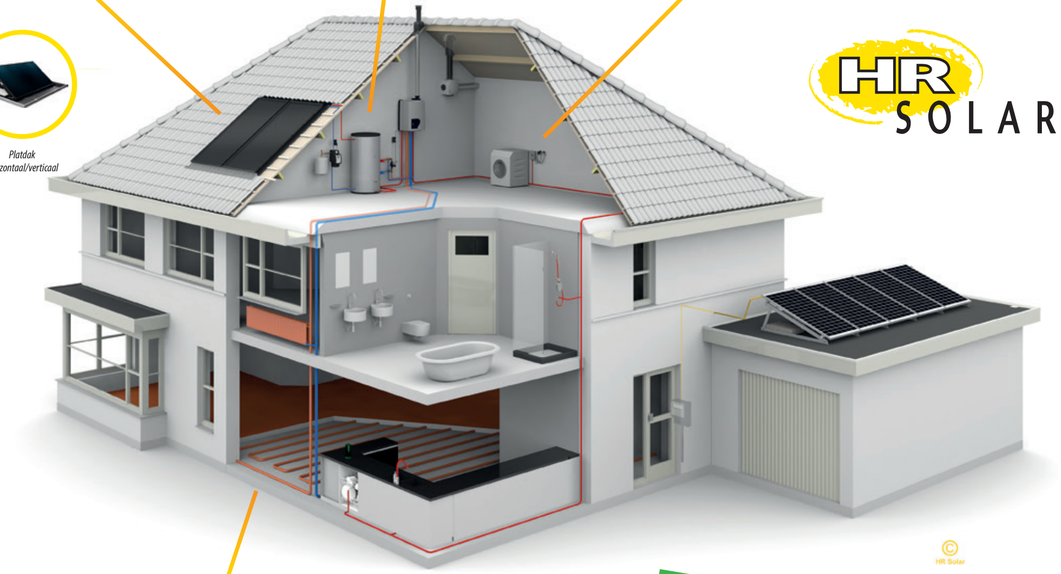
Indak combinatie met PV-panelen | *Opdak combinatie met PV-panelen*

RVS voorraadvaten

HRsolar levert standaard RVS boilervaten. Deze zijn onderhoudsvrij en hebben een lange levensduur.

Naast de staande uitvoering produceert en levert HRsolar ook liggende boilers van 120 en 200 liter. Deze passen in de meeste gevallen achter een knieschot op zolder.





NIEUW



Gratis wassen met de optionele Sun Wash

Sluit ook uw wasmachine en/of vaatwasser aan op zonne-energie. De Sun Wash werkt in combinatie met de HRsolar Pompset Basic en Advanced.

HR SOLAR

© HR Solar

NIEUW

Uw huis verwarmen met zonne-energie

Met een extra wisselaar in de boiler en de optionele zonnegascombi kit kunnen zowel radiatoren als vloerverwaming worden gevoed met door de zon verwarmd water. Het zonnegascombi systeem kan samen en onafhankelijk met de CV-ketel werken



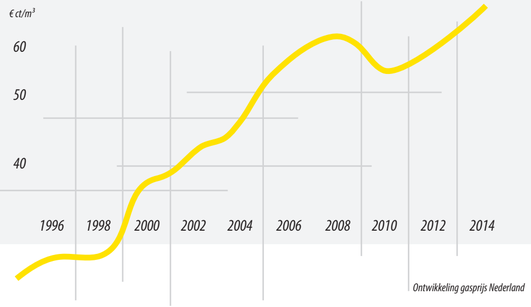
Uw besparing

Een zonneboiler levert warm water voor keuken en badkamer en kan warmte leveren voor de (vloer)verwarming. Zo hoeft de ketel minder of zelfs geen aardgas te verbranden. HRsolar zonneboilers leveren in een gemiddeld huishouden tot 75% gratis energie voor warm water. Uw investering betaalt zichzelf terug vanaf de dag van installatie. Uw jaarlijkse besparing als percentage van de totale investering komt neer op circa 7,5%. Een zonnige rente dus, die geen enkele bank garandeert!

Meer weten?

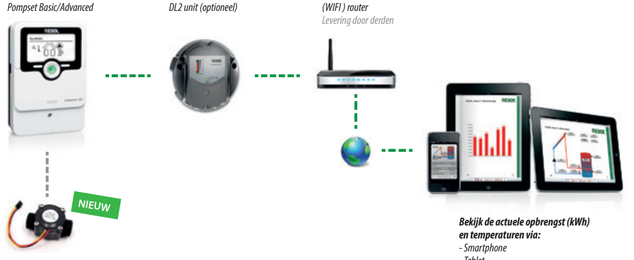
Voor advies, de installatie en onderhoud van een zonneboilersysteem kunt u terecht bij een HRsolar-dealer. Vul uw postcode in op onze website www.hrsolar.nl en u ziet direct welke dealer bij u in de buurt zit.

Aardgasprijs voor huishoudens in 10 jaar tijd verdubbeld (2000-2011)



Inzicht in de opbrengst met de optionele SuMoSy

De opbrengst (kWh) is met de optionele SuMoSy uit te lezen op het display van de Pompset Basic of Advanced. Met een optionele DL2 unit kunnen de opbrengst en de temperaturen worden uitgelezen via internet.



Uw voordelen

Hoogste rendement

Zonneboilers van HRsolar onderscheiden zich al jarenlang door de hoogste opbrengst van Nederland (getest door het onafhankelijke kwaliteitszorgbedrijf KIWA). Van de systemen zijn kwaliteitsverklaringen beschikbaar.

Oerdegelijk Nederlands fabricaat

De HRsolar zonneboilersystemen worden in eigen beheer ontwikkeld én geproduceerd. Kiest u voor een HRsolar zonneboiler dan kiest u voor een kwalitatief hoogwaardig en innovatief product van Nederlandse bodem.

Tijdbesparend installatiegemak

Bij de ontwikkeling van onze zonneboilers is goed geluisterd naar installatieprofessionals. Die kennis is toegepast in de zonneboilersystemen. Hierdoor is een HRsolar zonneboiler zeer eenvoudig te plaatsen. Door de montage-eenvoud zijn de totale investeringskosten van de HRsolar-zonneboiler laag.

Esthetische vormgeving

Bij de ontwikkeling van de HRsolar zonnecollector is veel rekening gehouden met de esthetische vormgeving. De HRsolar zonnecollectoren hebben een strakke uitstraling en zijn makkelijk te monteren tussen dakpannen, op dakpannen en op een plat dak. HRsolar heeft ook een collector die uitstekend is te combineren met PV-panelen.

Welk zonneboiler is geschikt voor mij?

De gezinssamenstelling en/of hoeveelheid afgenomen warm tapwater is bepalend voor de keuze van de juiste zonneboiler. Hieronder een overzicht van onze zonneboilersystemen naar gezinssituatie en de bijbehorende besparingen. Vraag uw leverancier voor een uitgebreid advies.

Zonneboilersysteem voor tapwater






	2-3 personen *1 collector*		**3-4 personen** *2 collectoren*		**4-6 personen** *3 collectoren*		**6-8 personen** *4 collectoren*	
Type met HPC-2,5 collector(en)	**HRS120/2,5**		**HRS200/5,0**		**HRS300/7,5**		**HRS400/10,0**	
	van	tot (max)	van	tot (max)	van	tot (max)	van	tot (max)
Opbrengst per jaar (kWh)	1352	2222	2752	4443	4167	6665	5585	8886
Gasbesparing per jaar (m^3)	200	325	400	650	610	975	820	1300
Aantal douchebeurten per jaar	**600**	**1000**	**1250**	**2050**	**1900**	**3100**	**2600**	**4100**

Type met HPC-1,6 collector(en)	**HRS120/1,6**		**HRS200/3,2**		**HRS200/4,8**		**HRS300/6,4**	
	van	tot (max)	van	tot (max)	van	tot (max)	van	tot (max)
Opbrengst per jaar (kWh)	1098	1555	2393	3110	3631	4665	4913	6220
Gasbesparing per jaar (m^3)	160	230	350	455	530	680	720	910
Aantal douchebeurten per jaar	**500**	**730**	**1100**	**1440**	**1675**	**2150**	**2250**	**2900**

HRsolar levert zowel complete zonneboiler sets als losse componenten. De standaard sets zijn complete systemen exclusief leidingwerk tussen collector(en) en boilervat (optioneel te verkrijgen).

Een standaard systeem bestaat uit:

- Eén of meer collectoren
- Koppelslang voor het doorkoppelen van collectoren (indien meer dan 1 collector)
- Montagesysteem (afhankelijk keuze: Opdak/Indak/Platdak)
- Collectorsensor
- Boilervat
- Pompset (inclusief besturingsregeling)
- Expansievat
- Mengventiel
- Glycol (kant en klare collectorvloeistof)

Type aanduiding HRsolar systemen

HRS xxx / yyy – montage optie

xxx = inhoud boiler in liters
yyy = bruto collectoroppervlak
montage optie = Indak / Opdak / Platdak (horizontaal of verticaal)

Voorbeeld:
HRS200/5,0 Platdak horizontaal
Systeem met een 200 liter boilervat, 2 x HPC-2,5 collectoren en een horizontaal frame voor een plat dak.

Uw leverancier:

HRsolar is een innovatieve Nederlandse zonneboilerfabrikant met een duidelijke focus op:

Een hoge opbrengst
Tijdbesparend installatiegemak
Esthetische vormgeving

HR SOLAR
Hoog Rendement in zonne-energie!

www.hrsolar.nl
Leehove 4 | 2678 MC De Lier
0174-523 303 | info@hrsolar.nl