



Gecertificeerd
HRsolar-dealer!

Eindeloos profiteren van de zon

De zon is een onuitputtelijke energiebron. Door met zonnecollectoren zonlicht op te vangen, kun je het licht omzetten in warmte. In de meeste gevallen wordt de warmte gebruikt in een zonneboiler voor warmtapwater. Door de stijgende rendementen van collectoren en stijgende energieprijzen wordt er in toenemende mate gebruik gemaakt van systemen voor ondersteuning in de centrale verwarming.

Investeren in zonneboilers is nu nog aantrekkelijker. Als u een zonneboiler aanschaft, ontvangt u onder voorwaarden een interessante subsidie. Zo stimuleert de overheid het gebruik van duurzame energie en bespaart u op uw gasrekening.

Saman Groep realiseert ook grote collectieve installaties ten bate van bijvoorbeeld zwembaden en de industrie. Voor meer informatie kunt u terecht bij één van onze adviseurs.

ZONNEBOILER

DUURZAME ENERGIE

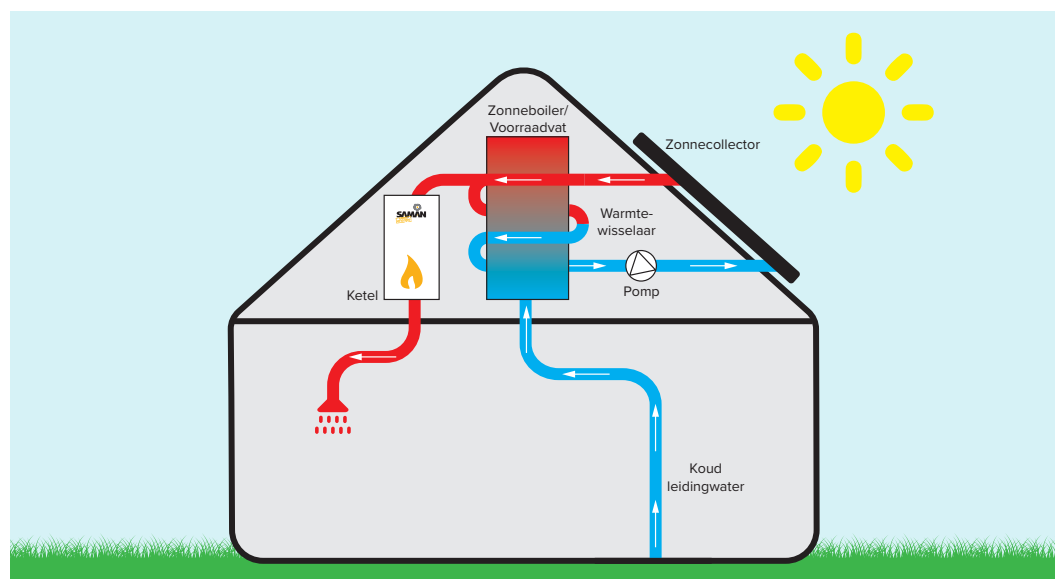
Zonneboilers zijn toe te passen in veel verschillende situaties, zowel in de bestaande bouw als in nieuwbouw. Om brede toepassing mogelijk te maken zijn er dan ook montagesystemen voor vele verschillende soorten daken. Saman Duurzame Energie heeft als onderdeel van de Saman Groep ruime ervaring met de vele diverse montagesystemen. Als gecertificeerde HRsolar-dealer bieden wij een geheel Nederlands systeem aan met de hoogste opbrengst per collector die op dit moment verkrijgbaar is.

Werking

In een zonneboiler wordt de zonnewarmte gebruikt om water met een zonnecollector te verwarmen. Een zonnecollector bestaat uit een glasplaat met daaronder een lange buis met bochten. In deze collector stroomt water dat wordt verwarmd door het zonlicht. Bij fel zonlicht kan het water wel 90°C worden. Ook in de winter, als de zon maar een paar uur schijnt, kan er voldoende water verwarmd worden. Het warme water wordt opgevangen in een voorraadvat. Is het water niet warm genoeg dan wordt het op de gewenste temperatuur gebracht met behulp van een cv-ketel, een geiser of een warmtepomp.

stookt een huishouden bijna de helft minder aardgas voor waterverwarming. Aangezien zonlicht niet opraakt, en bij gebruik van de zonneboiler dus nauwelijks CO₂ vrijkomt, zijn zonneboilers zeer duurzaam.

De productie van de boiler zelf kan (nog) niet plaatsvinden zonder fossiele brandstoffen. Toch weegt dit verbruik niet op tegen de hoeveelheid energie uit fossiele brandstoffen die de boiler bespaart. In één jaar tijd produceert een standaard zonneboiler namelijk net zoveel energie als er nodig was om het apparaat te maken. Vanaf dat moment heeft de boiler zijn fossiele brandstofkosten 'terugverdiend'. De rest van de levensduur – nog zeker veertien jaar



Energiebesparing

Een standaard zonneboiler bespaart maximaal 60 procent van het energieverbruik voor warmtapwater, en dus 60 procent van dit deel van de energiekosten. Een gemiddeld huishouden met een standaard zonneboiler bespaart ongeveer 200 m³ aardgas, of 150 euro. Als de zonneboiler geen gasketel maar een elektrische boiler vervangt, dan is de gemiddelde besparing groter, namelijk zo'n achthonderd kWh, of ruim 200 euro per jaar. Met een zonneboiler

– telt elke kubieke meter gas die de boiler uitspaart, als netto milieuwinst.

Wilt u meer informatie?

Uiteraard kunt u ons altijd bellen voor een afspraak (0111 412 647). Kijkt u ondertussen eens op de website voor meer informatie:

www.samangroep.nl/zonneboilers