

Nieuwsbrief Energiebesparing 2014 april

Zonnepanelen en Zonneboilers, wek zelf duurzame energie op!



Nieuwsbrief Groene-Energiewinkel

Geachte heer/mevrouw,
hierbij ontvangt u onze nieuwsbrief over:

Zonnepanelen en Zonneboilers, wek zelf uw duurzame energie op!

In de periode van maart tot en met november is de opbrengst van zelf opgewekte zonne-energie het hoogst. Er zijn 2 systemen om zelf zonne-energie op te wekken. Zonnepanelen zetten zonne-energie direct om in elektriciteit die vervolgens wordt teruggeleverd aan het lichtnet. Bij voldoende dakruimte is het zelfs mogelijk uw gehele jaarverbruik aan elektriciteit zelf op te wekken. Wist u dat u ook als particulier uw de BTW kunt terugvragen? Scheelt toch mooi 21%!

Een zonneboiler werkt met zonnecollectoren op het dak die de energie van de zon direct omzetten in warmte voor uw warmwatervoorziening. Een besparing op uw jaarlijkse warmwater-voorziening van 60-70% is haalbaar. Bij een grote zonneboiler is het in bepaalde gevallen ook mogelijk om een deel van uw verwarming met zonne-energie te verzorgen.

Met deze systemen kunt u een groot deel van uw energie duurzaam zelf opwekken.

De Groene-Energiewinkel levert al sinds 2008 zowel zonnepanelen als zonneboilers als complete sets maar wij leveren ook ALLE losse onderdelen die daarvoor nodig zijn.

Niet alleen voor doe-het-zelvers maar ook voor zzp-ers en installateurs.



Zonneboiler AKTIE voor zeer scherpe prijzen

Al sinds 2008 leveren wij zonneboilers met Clearline vlakke plaat collectoren en rvs boilers van De Jong Gorredijk. De Clearline vlakke plaat collectoren (UK) worden meestal met gootstukken in een pannendak gemonteerd en zien er dan net zo uit als Velux dakraam. Een zeer fraaie oplossing voor daken die gezichtsbepalend zijn en bovendien leveren ze een uitstekende opbrengst. Gecombineerd met de beste Europese rvs boilers van De Jong Gorredijk (NL), een Sorel zonneboiler besturing (D), een pompgroep met een pomp van CPA (D) of Wilo (D) leveren wij een oerdegelijk volledig Europees systeem met een zeer hoge opbrengst waar u tientallen jaren plezier van zult hebben. Wij kunnen nu een beperkt aantal sets leveren voor zéér scherpe actie prijzen vanaf ca € 1500 incl btw.



Burg Solar High Power Pro vacuum-buis zonnecollectoren met heatpipes.

Naast vlakke plaat zonnecollectoren leveren wij ook al geruime tijd vacuumbuis zonnecollectoren met heatpipes. Beide soorten hebben voor- en nadelen maar in het algemeen presteren vacuumbuis collectoren beter bij lage buitentemperaturen. Bij zonneboilers die ook voor verwamings-ondersteuning zijn bedoeld worden dan ook meestal vacuumbuis collectoren toegepast. Sinds kort leveren wij de High Power Pro vacuum-buis zonnecollectoren van Burg Solar uit Duitsland met 12, 18, 24 of 30 vacuumbuizen. Deze collectoren onderscheiden zich van andere fabrikanten door het dikkere glas van de vacuumbuizen, liefst 2,2mm ipv de gebruikelijke 1,5-1,6mm en zijn bestand tegen hagelstenen tot 35mm!! . Bovendien zijn ze voorzien van reflectoren achter de vacuumbuizen waardoor het zonlicht dat tussen de buizen door schijnt wordt gereflecteerd tegen de achterkant van de buizen en zo de opbrengst verhoogt. Onafhankelijk testinstituten bevestigen de uitstekende opbrengsten van deze collectoren. Momenteel staan ze alleen nog als losse collectoren op onze site maar binnenkort ook in complete sets die we uiteraard al wel kunnen leveren.

Zonnepanelen, complete sets in alle groottes, voor pannendak, plat dak of speciale constructies.

Zonnepanelen en omvormers zijn er in vele soorten, merken en kwaliteiten en alle leveranciers claimen dat het A-merken zijn, zelfs als u er niets over kunt vinden op het internet. Bij ons treft u alleen merken aan die op wereldwijde ranglijsten hoog scoren.

Onze preferente merken voor zonnepanelen zijn:

Yingli (China, 's-werelds grootste fabrikant, zeer goed)

Sunrise (China, grote fabrikant, gunstige prijzen)

LG (Korea, grote fabrikant, hoge opbrengst, zeer goed)

Panasonic (Japan, hogere opbrengst, uitstekend)

BenQ (Taiwan, hoogste opbrengst, uitstekend)

Onze preferente merken voor omvormers zijn:

SMA (Duitsland, wereldwijd marktleider, uitstekend)

Solar Edge (Israel, bij schaduw problemen, uitstekend)

Omnik (China, betaalbaar en goede kwaliteit)

Enphase (USA, bij schaduw en kleine systemen)



Als montage systemen gebruiken wij:

Clickfit (NL, geschikt voor vrijwel ieder nl pannendak)

FlatFix (NL, voor platte daken)

Van de Valk (NL, vooral voor platte daken)

Renusol (Duits, kunststof bakken voor platte daken)

Kabels en connectoren:

Radox en **Eldra** speciale solarbekabeling

Multicontact originele **MC-4** & **MC-3** connectoren

Radox originele connectoren

Tyco Solarlok originele connectoren

Montage doen wij altijd met de originele krimptangen

Op onze site staan een groot aantal complete sets voor pannendaken of platte daken met Sunrise of Yingli zonnepanelen en Omnik of SMA omvormers.

Een ventilatie afvoerpijp zit in de weg voor zonnepanelen of -collectoren op uw pannendak?



Nederlandse pannendaken zijn meestal niet zo groot dus veel ruimte voor zonnepanelen of zonnecollectoren is er al niet. Als er dan ook nog een afvoer van de ventilatie in de weg zit op het dak blijft er wel erg weinig ruimte over. Sommige "installateurs" beweren dat dit probleem is op te lossen met een gewone ventilatie-pan maar dan wordt al het afgevoerde vocht juist onder de pannen geblazen met problemen van houtrot tot gevolg. Dat merkt u pas na jaren maar wie dan leeft.... Gelukkig is er een uitstekende oplossing voor met de speciale vlakke ventilatie-doorvoerpan van Klöber uit Duitsland. Deze speciale dakpan wordt aangesloten op de pijp van de ventilatieafvoer maar heeft een kap die zo laag is dat deze vrijwel gelijk ligt met de andere dakpannen zodat zonnepanelen of -collectoren er over heen kunnen worden gemonteerd. De ventilatieafvoer komt dan onder de panelen uit maar dat kan geen kwaad.

Bij een (hete) rookgas afvoer kan dit natuurlijk niet! Van Klöber leveren wij ook de speciale dakpannen voor kabel-doorvoer voor zonnepanelen of leidingen-doorvoer voor zonneboilers. Alle versies zijn in twee formaten en zowel in rood als zwart/antraciet leverbaar.



Waterway Twinway-Split, flexibele rvs ribbelbuizen

Waterway (Duitsland) levert deze Twinway-Split flexibele Roest Vast Stalen ribbelbuizen (abusievelijk ook wel spiraalbuizen genoemd) speciaal voor zonneboiler-systemen en warmtepompen. Ze zijn in meerdere diktes verkrijgbaar, DN12 (vergelijkbaar met 12mm koperen buis), DN16 (meest gebruikt, inwendige diameter vergelijkbaar met een 15mm koperen buis) en DN20 (vergelijkbaar met 22mm koperen buis). Voorzien van stevige 14mm dikke EPDM Hoge Temperatuur buisisolatie met daar omheen een extra stevige zwarte bescherm-laag die bestand is tegen directe UV straling van de zon en tegen vogels. Hiermee wordt het aansluiten van zonnecollectoren en het leggen van de leidingen naar de pompgroep en boiler eenvoudig en snel, zeker bij veel bochten of in kokers. Kan worden gebruikt met losse wartelsets of beter nog met de Waterway knel-koppelingen die nog sneller en zekerder werken. In te korten op iedere gewenste lengte met een pijpsnijder of eventueel ijzerzaag.

Meer weten over energiebesparing of zelf duurzame energie opwekken?

Bezoek onze website www.groene-energiewinkel.nl en kies links in het menu "**Ga naar productinformatie**". Daaronder vind u een aantal categoriën met achtergrond informatie over de mogelijkheden om energie of water te besparen of om zelf duurzame energie op te wekken.
