

Verschil tussen zonnepanelen en zonnecollectoren/zonneboilers

Het verschil tussen zonnepanelen en zonnecollectoren / zonneboilers

De termen zonnepanelen en zonnecollectoren worden vaak door elkaar gebruikt. Maar een zonnepaneel heeft echt een andere functie dan een zonnecollector. Qua uiterlijk lijken ze veel op elkaar maar qua techniek zijn ze anders.

- Een zonnepaneel is geschikt voor het opwekken van **elektriciteit**
- Een omvormer zet gelijkstroom om naar wisselstroom (geschikt voor computers, machines en apparaten)
- Een zonnecollector / zonneboiler zet zonne-energie om in **warmte** (niet in elektriciteit). Dit wordt gebruikt voor warm water en verwarming.

Combinatie zonnepanelen en zonnecollectoren /zonneboiler

De meest duurzame oplossing voor gebouwen en woningen is de combinatie van zonnepanelen met zonnecollectoren. De boiler (van de zonnecollectoren) verwarmt het water voor verwarming, badkamer en keuken. De zonnepanelen wekken elektriciteit op. Daarmee wordt de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen aanzienlijk minder.