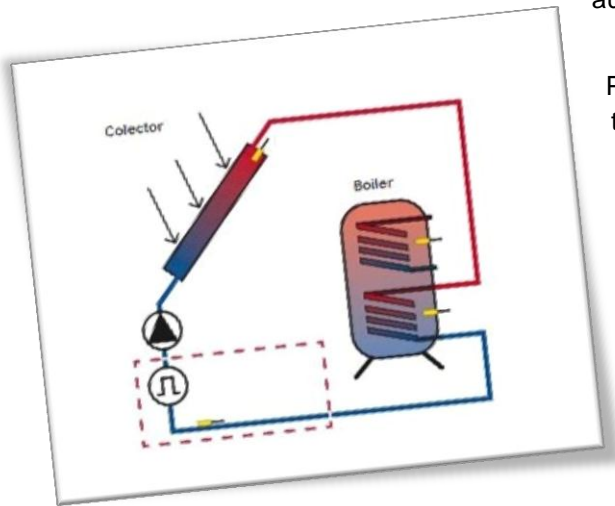


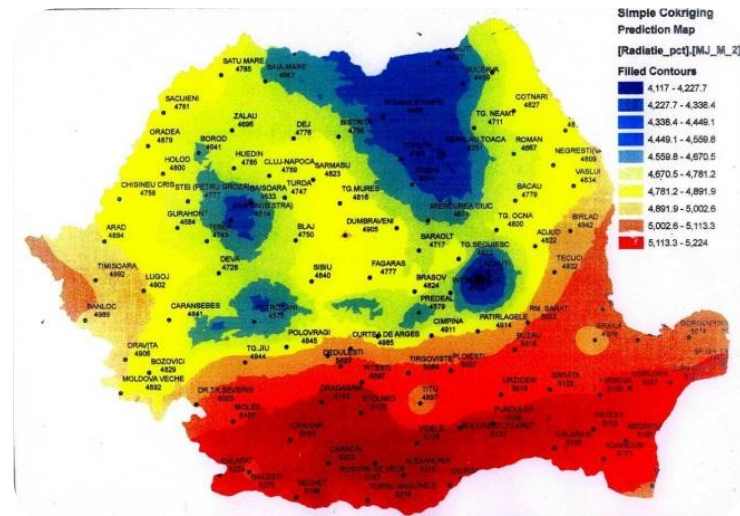
## Funcționare

Instalațiile solare funcționează pe toată durata anului, indiferent cât de scăzute sunt temperaturile în timpul iernii. Tuburile vidate, prin tehnologia lor de izolare, captează energia solară și o transferă unui lichid, numit Glycol, care circula, fiind propulsat de o stație de pompare, prin 2 țevi bine izolate și prin serpentina din boiler astfel încălzind apa din boiler. Totul este controlat de o parte electronică numită automatizare.



Pentru a capta cel mai eficient razele solare, panoul ar trebui orientat spre SUD cu înclinăția de 40°- 60°.

Harta de mai jos reprezintă radiația solară în România



## Intensitatea soarelui in Watt

- Soare și cer senin = 1000 Watt/m<sup>2</sup>
- Soare dar puțin înnorat = 600 Watt/m<sup>2</sup>
- Soare prin nori = 300 Watt/m<sup>2</sup>
- Soare acoperit de nori = 100 Watt/m<sup>2</sup>

Panourile cu tuburi vidate comercializate de către noi au o putere de 569 kW/h m<sup>2</sup>

## Avantaje

- Realizarea montajului se poate face și singur
- Funcționalitate pe tot parcursul anului
- Acoperă 80% - apa caldă menajeră și 30% - încălzire
- Captează inclusiv radiațiile infraroșii
- Economisiți substanțial din cheltuielile anterioare
- Nu poluează și nu prezintă pericol
- Stabil și robust în funcționare
- Nu necesită intervenții