

# GeoSun 3

**EVI** HEAT

## Solvärmepumpen

GeoSun 3 är tredje generationens solvärmepump.

Den nya förbättrade solfunktionen i GeoSun 3 bidrar ännu mer än tidigare till att minska kompressorns drifttid. Detta innebär att solvärmepumpen rätt dimensionerad ger mer än 5 gånger mer energi än vad den konsumerar under ett år. Att årsverkningsgraden överstiger 500 % är unikt på marknaden.

GeoSun 3 finns i modeller från 6-16 kW.



# Så här fungerar solvärmepumpen



## Solen ger all energi

Solvärmepumpen värmer hus och varmvatten utan att behöva starta kompressorn. Nästan gratis energi från solen och längre livslängd på värmepumpen.

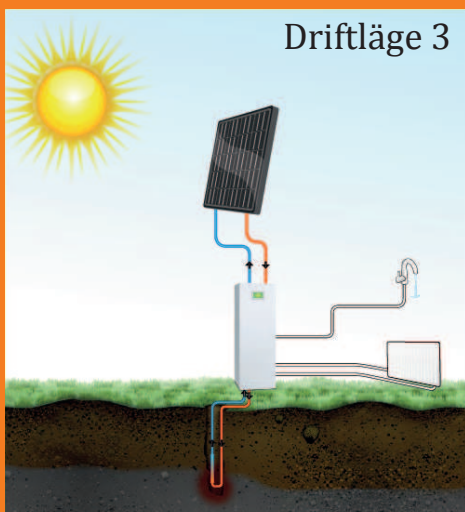
Typiskt driftfall sommartid.



## Solen ger en del av energin

Solen höjer temperaturen på borrhålsvätskan vilket höjer effektiviteten på solvärmepumpen. En "bergvärmepump" blir ca 10 % effektivare för varje 3 graders ökning på borrhålsvätskan. Detta innebär även att värmepumpen får en längre livslängd.

Typiska driftfall vår och höst, men även soliga vinterdagar.



## Solen ger mer energi än behovet

Det finns inget behov av att värma hus eller varmvatten. Solvärmepumpen leder ner överskottsvärme i borrhålet. Borrhålet återladdas och solfångarna får nödvändig kylning.

Typiska driftfall är sommar och soliga vår- och höstdagar.



## Solen ger ingen energi

Solvärmepumpen värmer hus och varmvatten som en konventionell värmepump.

Typiska driftfall är natten och molniga vinterdagar.