

Hvordan
udnytter man
solen til at
producere
varmt vand ?

tema:

energi
& klima

Hvad er en vakuumsolfanger?

Vakuumsolfangeren er en ny type solfanger, hvor absorberne, som modtager solens stråler og omsætter dem til varme, er placeret i lufttomme glasrør – i vakuum. Vakuum minimerer tab af varme på samme måde som en termoflaske.

Hvordan fungerer den?

Princippet i vakuumsolfangere er, at solen afgiver sin energi til vandet i solfangerens rør, vandet varmes op og stiger op i tanken, hvor varmen akkumuleres. Cirkulationen i rørene sker udelukkende ved opvarmning og afkøling, og kræver således ingen pumpe.

Hvorfor er den så effektiv?

Vakuumsolfangere opfanger solens stråler i et længere tidsrum på grund af deres runde udformning. Vakuumsolfangere kan udnytte solen tidligere om morgenen, og i flere måneder om året end traditionelle solfangere.

PS-2008 SPARK kr. 3.095,00

**PS-2143 Temperatursensor
4 kanaler kr. 1.155,00**

**PS-2135 Temperaturtrådføler.
3 pk. kr. 275,00**



PS-2008

Find svaret med MINI SOL fra Frederiksen

MINI SOL fyldes med 2,7 l vand, der fordeler sig i de 3 rør og tanken, hvor varmen fra rørene akkumuleres.

Vandet cirkulerer i rørene, hvorved vandet i tanken varmes op.

Mål temperaturen nede i røret, inde i tanken og i luften.

Kan indstilles i forskellige vinkler.

5037.10 MINI SOL kr. 1.800,00

Ønsker du selv at bygge din solfanger, kan du også købe rørene enkeltvis.

**5037.15 vakuum rør, enkeltvis inkl. silikonepakning.
Ø 47/35 x 600 mm. kr. 95,00**

5037.10



Alle priser er ekskl. moms og forsendelse.
Der tages forbehold for trykfejl og udsolgte varer.