



TEMA :: ENERGI OG KLIMA

Hvordan udnytter man solen til at producere varmt vand ?

Hvad er en vakuumsolfanger ?

Vakuumsolfangeren er en ny type solfanger, hvor absorberne, der 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 ingen pumpe.

Hvorfor er den så effektiv ?

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

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

Leveres ultimo marts 2009

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. 100,00**

**PS-2002 Xplorer GLX
kr. 2.485,00**

PS-2000 Xplorer kr. 1.625,00

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

**PS-2135 Temperaturtrådføler.
3 pk. kr. 336,00**



PS-2135



PS-2143



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