

SolarVenti®

Gratis..! Varme i poolen ?



- grøn løsning til blå pool!

Hvorfor solenergi?

Når der er badevejr ønsker man også badevand. Når solen skinner, og luften er behagelig, er det dejligt med en dukkert i bassinet, hvis det ikke netop er iskoldt.

- og det sørger solvarmen for.

Et solvarmeanlæg til poolen følger vejret med få timers forsinkelse, så vandet kommer til at ligge ca. 4 grader over det man ellers har. Hvis der er solskin et par dage efter hinanden kan man ofte få temperaturer 6-8 grader over det "normale".

Altså: når vejret er til at bade i

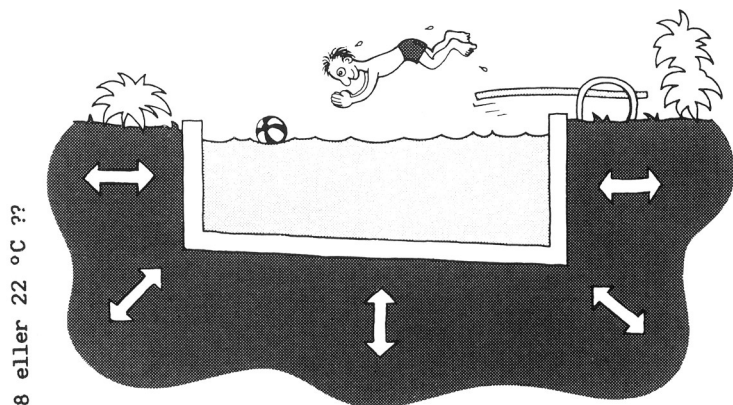
- er vandet det også

Sådan virker det:

Solvarmeanlægget består af en række rør, der ligger tæt op ad hinanden enten på et fladt tag, et næsten sydvendt tag med hældning eller et andet sted hvor solen kan skinne på det. Det kunne være på en sort plastdug på jorden eller på stålplader hævet lidt over jorden.

Som her i Truust ved Silkeborg: — — — —>

Til et bassin på 32 m² vil man normalt lægge 21 m² solabsorber ud—altså 2/3 af bassinarealet. Lægger man rørene 2 og 2 i bølgedalen på eternittag skal man bruge et areal ca. lige så stort som bassinet. Vandet fra poolen ledes direkte gennem de sorte rør, som kan tåle det aggressive vand. Undervejs opvarmes det nogle grader. Da der er tale om meget store vandmængder får man også store energimængder ud af det. Som en tommelfingerregel vil 100 l/m² absorber hæve temperaturen 5 grader i jævn sol når den løber igennem rørene.



VARMEUDVEKSLING MED JORD

Hvad med økonomien?

Hvis du skulle varme tilsvarende op med el eller olie, ville du til et 32 m² bassin bruge ca. 5000 kWh eller 8-900 liter olie hver sommer.

- og det sørger solvarmen for.

Da du sikkert selv kan lave det meste af installationen, koster det i reglen ikke meget mere end at installere elvarme, og det er sandsynligvis billigere end at slutte fx et oliefyr til.

Solvarmen bruger blot ingen el eller olie.

Anlæg af denne typer er testet af Dansk teknologisk Institut og er opført med titusindvis af m² bl.a. ved offentlige friluftsbade

Altså ned til 1 års tilbagebetalingstid...



Det er jo ikke kun vandet der opvarmes

Især først på sæsonen bruges der meget varme. Det skyldes ikke kun at der endnu er koldt om natten, men det at jorden, som poolen står i også kalder på varme.

- og det er ikke så lidt.

Med et solvarmeanlæg kan man tillade sig at påbegynde opvarmningen længe før normalt. Det koster kun drift af filterpumpen, når solen skinner. Dette sker automatisk med solfangerstyringen, som starter pumpen når der er varme at hente.

I langt de fleste tilfælde kan den eksisterende pumpe klare cirkulationen. Det betyder, at man får filtreret, når solen skinner og der er flest der bader.

(Man kan altid filtrere ekstra hvis nødvendigt.)

Udendørs pool prisliste fra marts 2018

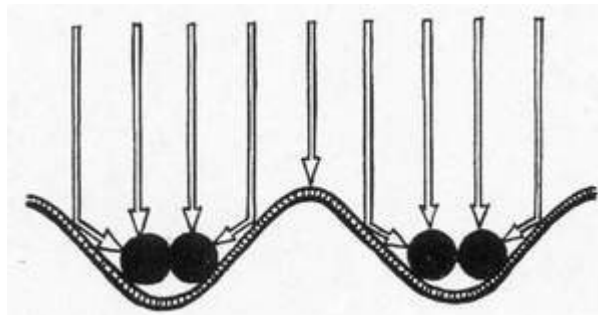
Med denne anlægstype kan man få en god temperatur i bassinet om sommeren
Ydelse pr sæson (maj til sept.) = ca 250 kWh/m² på fladt tag

Priseksempel IV 32 m² solabsorber til 32 m² pool

(Lægges i bølger på eternittaglængde = ca 4,50 m, bredde 7,10 m)

450 m PP ribberør 25 mm á 9,50 kr/m.....	4.275,- kr
2 x 3 fordelerrør/m ialt 200 studse.....	6.000,- kr
Solfangerstyring m/temperaturudlæsning.....	1.894,- kr
Tilslutningsdel.....	1.150,- kr
15 m PE 32 mm glat 32 mm rør á 30 kr	450,- kr
Moms	3.442,- kr
I alt	17.211,- kr

På et **eternittag** koncentreres strålerne ind på rørene, der også ligger delvis i læ for vinden.

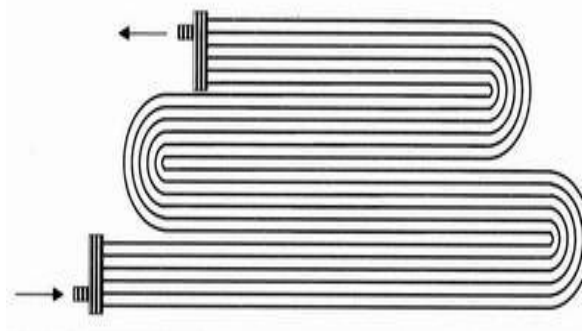


Priseksempel V 21 m² solabsorber til 32 m² pool

(Lægges fx i spiral på fladt tag, længde = ca 50 m, bredde 0,45 m)

600 m PP ribberør 25 mm á 9,50 kr/m.....	5.700,- kr
2 stk fordelerrør/m 12 studse á 550,00 kr.....	1.100,- kr
Solfangerstyring m/temperaturudlæsning.....	1.894,- kr
Tilslutningsdel.....	1.150,- kr
15 m PE 32 mm glat 32 mm rør á 30 kr	450,- kr
24 stk ribberørsholdere á 30 kr	720,- kr
Moms	2.749,- kr
I alt	13.745,- kr

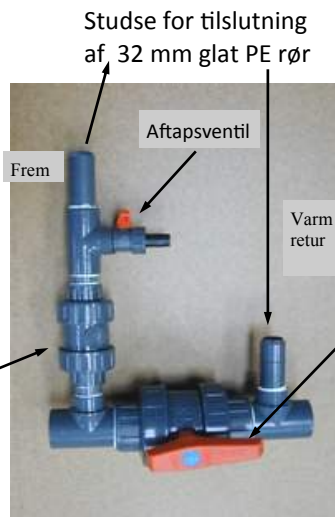
Solabsorber lægt i spiral:



Priser excl. fragt og montage. Montagevejledning medfølger.

Tilslutningsdelen:

Som standard indeholder denne både kontraventil (så solfangeren ikke tømmer sig) og aftapningsventil for vintertømning. Man kan her indstille, hvor stor en del af vandet, der skal gå gennem solvarmen. (På 50 mm ventil)



Kontraventil - hindrer at solfangeren tømmes ved pumpestop.



Ribberørsholdere med plads til 12 rør i hver. Fæstnes på tag (evt. ligge løst) og ribberør klikkes ned her i. Mod en mérpris kan man få holderne svejset sammen efter ønske.

Solfangerstyringen:



Solfangerstyringen viser 2—3 temperaturer i anlægget, som bruges til at styre pumpen med. Normalt kobler man styringen til det relæ, der tænder og slukker pool-pumpen. Dvs. at den ikke tilsluttes direkte til større pumper, som normalt bruges til pool, men går via et relæ.

Producent:

**SolarVenti A/S Fabrikvej 8
DK 8881 Thorsø**

Tlf.: 86 96 67 00 info1@solarventi.dk
www.solarventi.dk

Forhandler

Udendørs pool prisliste fra marts 2018

Varmt badevand med solenergi



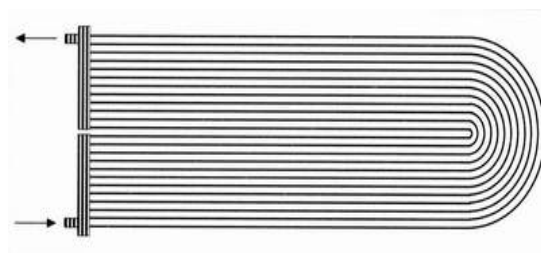
Man bør tilstræbe et solvarmeareal på minimum 2/3 af poolens overflade for at få den ønskede virkning. Lægges rørene med større afstand, som fx i bølgedale på eternit skal man lægge mindst samme areal som poolen har. Jo større areal, jo højere temperatur får man i bassinet og jo længere og smallere man vælger solvarmedelen - jo billigere bliver det - uden at man ødelægger effekten.

Alle priser i DKr.

Priseksempel I 21 m² solabsorber til 32 m² pool

(Lægges fx i U-form på fladt tag, længde = ca 17 m, bredde 1,25 m)

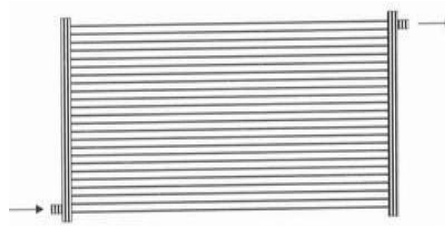
600 m PP ribberør 25 mm á 9,50 kr/m.....	5.700,- kr
2 stk fordelerrør/m 34 studse á 1080,00 kr.....	2.160,- kr
Solfangerstyring m/temperaturudlæsning.....	1.894,- kr
Tilslutningsdel.....	1.150,- kr
15 m PE 32 mm glat 32 mm rør á 30 kr	450,- kr
24 stk ribberørsholdere á 30 kr	720,- kr
Moms	3.011,- kr
I alt	15.093,- kr



Priseksempel II 21 m² solabsorber til 32 m² pool

(Lægges fx udstakt på fladt tag, længde = ca 8,6 m, bredde 2,50 m)

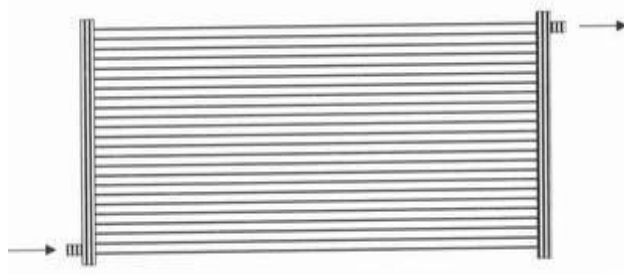
600 m PP ribberør 25 mm á 9,50 kr/m.....	5.700,- kr
2 stk fordelerrør/m 68 studse á 2.020,00 kr.....	4.040,- kr
Solfangerstyring m/temperaturudlæsning.....	1.894,- kr
Tilslutningsdel.....	1.150,- kr
15 m PE 32 mm glat 32 mm rør á 30 kr	450,- kr
24 stk ribberørsholdere á 30 kr	720,- kr
Moms	3.481,- kr
I alt	17.443,- kr



Priseksempel III 37 m² solabsorber til 40-50 m² pool

(Lægges fx udstrakt på fladt tag, længde = ca 14,7 m, bredde 2,50 m)

1000 m PP ribberør 25 mm á 9,50 kr/m.....	9.500,- kr
2 stk fordelerrør/m 68 studse á 2.020,00 kr.....	4.040,- kr
Solfangerstyring m/temperaturudlæsning.....	1.894,- kr
Tilslutningsdel.....	1.150,- kr
15 m PE 32 mm glat 32 mm rør á 30 kr	450,- kr
34 stk ribberørsholdere á 30 kr	1.020,- kr
Moms	4.514,- kr
I alt	22.568,- kr



Alle priser er excl. fragt og montage.

Dit eget kraftværk til den udendørs pool