

# CoolSplash



## Solpanel



### **VIGTIGT**

Læs og følg instruktionerne der tilhører dette produkt, FØR anvendelse og installation. Følges disse instruktioner og sikkerhedsvarsler ikke, kan det resultere i alvorlig personskade eller ejendomsskade.

**HUSK - Gem denne instruktions manual.**

## **SIKKERHEDSADVARSLER & INSTRUKTIONER**

**Læs og følg alle instruktioner i denne manual. Følges disse instruktioner ikke, kan det resultere i slemme og fatale skader.**

1. Solvarmeren er ikke beregnet til at blive anvendt af personer (herunder børn) med reduceret fysiske, sensoriske eller mentale kapaciteter, eller mangel på erfaring og kendskab, medmindre de har været under skarp overvågning eller introduktion i anvendelse af solvarmeren.
2. Solvarmeren kan være meget varmt efter at have været udsat for solens stråler i timevis.
3. Sluk for pumpen før installation og frakobling af solvarmeren fra dit filtreringssystem.
4. Sæt aldrig noget på solpanelet. Det skal ligge frit.
5. Forkert samling og anvendelse af solpanelet kan forårsage skade.
6. For at undgå eksplosion må solvarmerens driftstryk ikke overstige 1,5 bar (21psi).
7. Fjern pool udstyr som nedsætter flowhastigheden, da det kan skabe et højt tryk i solpanelet, som kan forårsage skade.
8. Poolpumpe eller filtreringsflowhastighed bør ikke være højere end 10000 liter/time (10m<sup>3</sup>/time), for optimal virkning.
9. Placer aldrig poolkemikalier tæt på solvarmeren, da kemiske dampe og/eller spild kan forårsage alvorligt ætsende angreb på panelet og tilbehøret.

*Ovenstående sikkerhedsadvarsler og instrukser er ikke beregnet til at inkorporere alle mulige tilfælde for risici og/eller alvorlige skader. Pool ejere bør altid udvise stor forsigtighed og sund fornuft, når de bruger deres pool og betjener udstyret.*

## **HVORDAN VIRKER DEN?**

CoolSplash solpanel skal installeres mellem pumpen/filteret og returindløbet til poolen. Koldt vand strømmer fra poolens vandudløb til pumpen/filteret og gennem solvarmeren. Vandet opvarmes, mens det strømmer gennem varmeslangen og derefter tilbage til poolens returindløb. Der medfølger adaptere så solpanelet kan kobles til en Ø32mm (1 1/4in) eller 38mm (1 1/2in) poolslange. Det er også muligt at koble til et Ø50mm PVC rør.

### **Punkter værd at bemærke:**

Inden installationen skal du sikre dig, at du har fyldt din fritstående pool med vand, og at den er forbundet med nødvendige filtreringslanger, som er forbundet med filter og pumpe.

Solvarmeren bliver meget tung efter påfyldning med vand. Vælg et passende sted for solvarmeren før installation. Solvarmeren skal installeres, lavere end vandstanden, på et helt plant, fast underlag eller tilsvarende.

Får optimal virkning skal solpanelet stå i fuld sol mindst 6 timer i døgnet, og med fordel vende i sydlig retning. Derved vil den kunne øge vandet temperatur med op til 6 grader.

### **Anbefalet antal solpaneler til fritstående pools**

<b>Antal liter i fritstående pool</b>	<b>Solpanel 300x76cm</b>	<b>Solpanel 480x76cm</b>	<b>Solpanel 600x76cm</b>	<b>Solpanel 700x76cm</b>
Op til 10.000	1	1	1	1
Op til 15.000	1-2	1	1	1
Op til 20.000	2	1	1	1
Op til 25.000	2-3	2	1-2	1

Dette er minimumsanbefaling, flere eller større sol paneler vil give mere og hurtigere varme.

## Indhold

Før du installerer CoolSplash solpanel, skal du kontrollere, at alle dele er til stede i pakken.

Nummer	Beskrivelse	Antal
1	Sol opsamler	2
2	Ende kapsel	2
3	2" metal spændeskive	10
4	2,5" metal spændeskive	2
5	Slange stykke	2
6	Hjørne stykke	2
7	Ø32-38 slange adapter	2

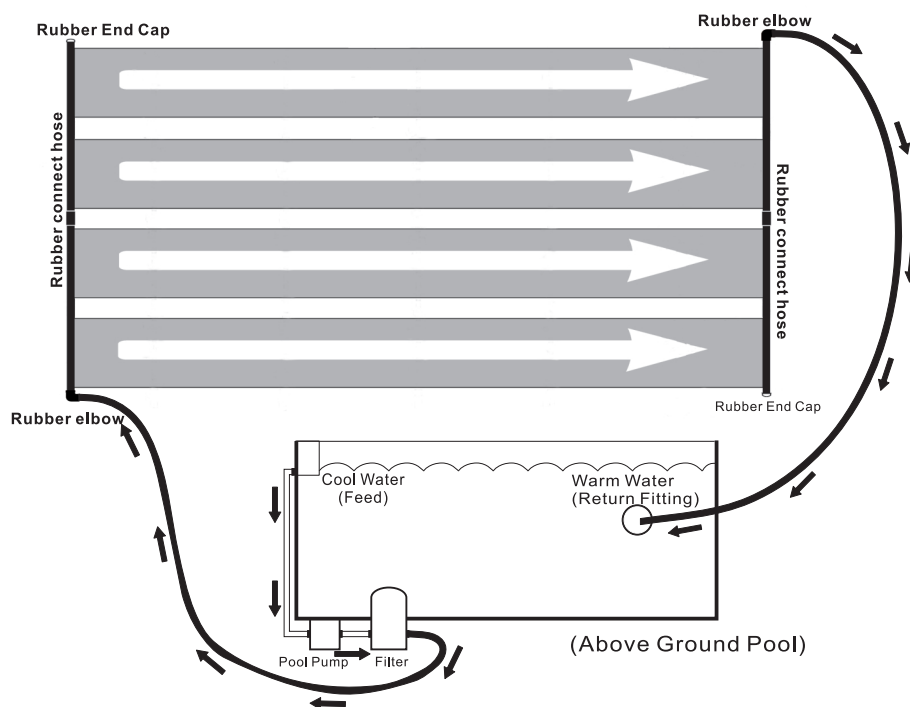


### Nødvendigt:

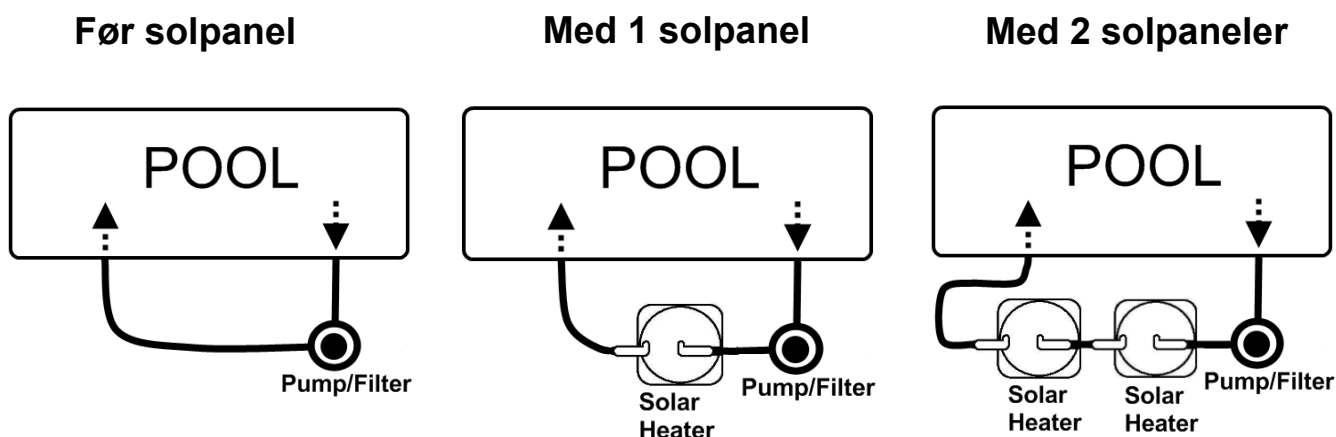
**Skruetrækker:** Til fastgørelse af metal spændebåndene.

**2 pool slanger:** 1 der forbinder pumpe og solpanel, og 1 der forbinder solpanel og poolen.

**Teflon tape:** Påsættes studserne ved samling for tæt og sikker montering.

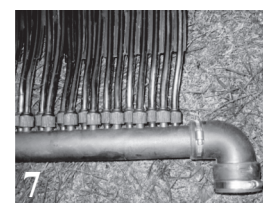
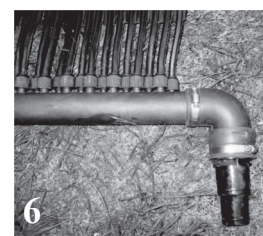
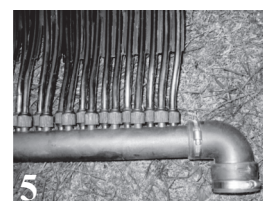
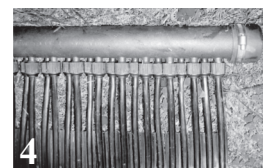
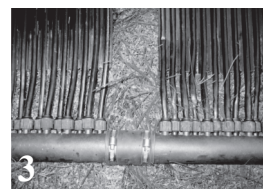


## Pool opsætning med solpanel



## Montering af solpanel

1. Find et solrigt sted, med mindst 6 timers fuld sol om dagen.
2. Tag panelet ud af kassen, og lad det stå i solen i ca. 30 minutter, så det bliver fleksibelt
3. Samle sol opsamler rørene med 1 x slange stykke. Sæt 1 x 2" spændebånd på i hver ende af slange stykket. Spænd derefter de 2 spændebånd.
4. Sæt 1 x ende kapsel på enden af de 2 sol opsamlere. Spænd efter med 2 x 2" spændebånd.
5. Monter 1 x 2" spændebånd på hvert hjørnestykke i den anden ende af hver sol opsamler.
6. Ønskes tilkobling til  $\varnothing 32/38$ mm pool slange - påsættes slange adapter i hvert hjørnestykke og spændes efter med 2,5" spændebånd.
7. Ønskes tilkobling til  $\varnothing 50$ mm pvc rør - påsættes adapteren ikke, men røret monteres direkte på hvert hjørnestykke, og spændes til med 2,5" spændebånd.
8. Sluk for pool pumpen, og sæt en stopper i udgangen fra poolen, så vandet bliver blokeret.
9. Forbind pool slangen fra pumpen og til det nederste hjørne stykke. Fyld altid solpanelet op med vand nedefra.
10. Forbind så pool slangen med returvand til det andet hjørne stykke.
11. Fjern stopperen der sidder i udgangen i poolen.
12. Tænd nu for pumpen, og tjek for utætheder og spænd med fordel efter. Der vil ved opstart komme luft i returslangen til poolen. Dette er normalt, og vil stoppe når solpanelet er tom for luft, og i stedet fyldt op med vand.



## Vi anbefaler

1. Tilføjelse af et by-pass kit eller fordelingssæt for, at få det optimale ud af solpanelet. Anvendes dette kan du styre vandet udenom panelet om natten, så ikke poolen bliver nedkølet.
2. Termocover ligges på vandoverfladen for at holde på varmen, når ikke poolen er i brug.

## Vinteropbevaring & Vedligeholdelse

- Efter din pool er lukket, skal du afmontere slangerne fra panelet.
- Vend og drej panelet, indtil vandet er helt væk.  
OBS det er vigtig at panelet er tømt helt for vand, da det ellers kan frostspringe og skade panelet.
- Rul panelet op.
- Opbevar panelet på et opvarmet sted indtil næste sæson.

## Fejlfinding

Problem	Løsning
Opvarmer ikke vandet	<p>Sørg for, at filtreringssystemet fungerer således at vandet cirkulerer.</p> <p>Solen er ikke kraftig nok.</p> <p>Yderligere solvarmere kan være påkrævet</p> <p>Placér termocover/poolcover på poolen om natten for at forhindre varmetab.</p> <p>Læg poolens termocover på, når du bruger solvarmeren for at øge opvarmningseffektiviteten</p>
Solpanelet er utæt	<p>Kontroller lækage, og om der er sket en skade på enheden. Spænd slange-/slangetilslutningen. Brug altid et spændebånd og teflontape. Udskift en ny solvarmer, hvis den er beskadiget.</p>
Er der luft eller bobler i slangerne	<p>Sørg for, at vandstanden i poolen er over vandudløbet .</p> <p>Tjek om flowhastigheden bliver svag, fordi pumpe /filteret er tilstoppet med snavs.</p> <p>Rengør filteret eller forfilteret i pumpen regelmæssigt.</p> <p>Tjek om slangen er tilstoppet. Prøv at rense proppen ud, hvis der er en.</p> <p>Tjek om slangen er beskadiget. Udskift om nødvendigt en ny, såfremt dette er tilfældet.</p>

