

PoolS&Tools

Solvarmer til pool

INSTALLATIONS OG BRUGER VEJLEDNING



Læs hele vejledningen før den monteres og tages I brug

GEM DENNE MANUAL TIL FREMTIDIG BRUG

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsinformation	1
Hvordan solvarmeren virker	2
Placering af Solvarmeren	3
Værksom som skal bruges.....	3
Dele liste/Reference	4
Installations vejledning.....	5
Forbinde de forskellige dele.....	8
Bypass ventil montage installation.....	9
Vinterklargøring.....	10
Fejlfinding.....	10

Solar varmelegeme er udviklet og fremstillet efter vores højeste standarder for pålidelighed, holdbarhed, let betjening og sikkerhed. Følg disse anvisninger, og det vil varme din pool i mange år fremover. Tak for dit køb.

VIGTIG Sikkerheds Information



Advarsel! Placer solvarmeren så den ikke kan bruges af børn som trinbræt til at komme op i poolen.



Advarsel! Placer solvarmen på jorden og ikke på et tag eller fritstående struktur

Forsigtig:

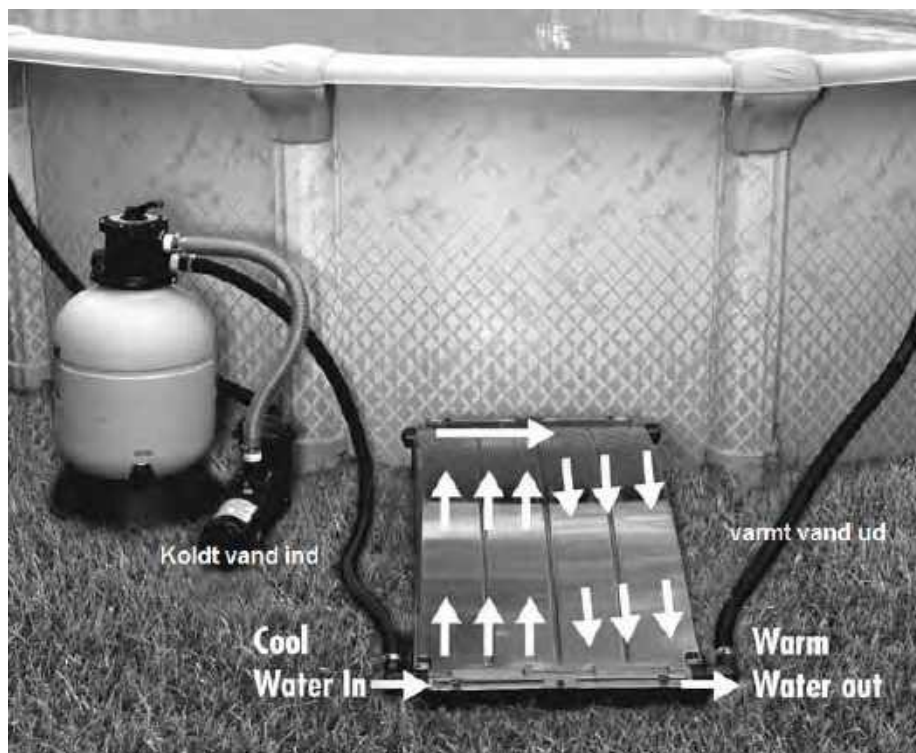
Solar varmeren er designet til at blive installeret på jorden ved siden af din pumpe og filter system. Sørg for, at installationen ikke give børn adgang til poolen. Den anbefalede installation er på jorden og ikke er monteret på et tag eller stående struktur. Dette vil kunne beskadige sol varmelegeme og monteringsfladen og gøre garantien ugyldig.

Vigtigt

- Husk at slukke for filtersystem ved montage eller service på solvarmeren
- Når slanger eller andre koblinger løsnes på filter, pumpe eller pool så vær sikker på at slanger er lukket så vandet ikke løber ud af poolen.
- Prøv så vidt muligt at have alle tilkoblingen lige
- **BEMÆR:** Vi anbefaler at der lægges et termotæpp/overtræk på poolen for at holde på varmen om natten

Hvordan solar varmeren virker:

Vandet flyder fra poolens filter ind i indløbsstuds i det nedre venstre hjørne af solvarmeren. En prop som er indbygget i det nedre tværgående rør på solvarmeren tvinger vandet op gennem den venstre del af enheden. Når vandet når det øvre tværgående rør, så flyder det tilhøre og tilbage ned gennem den højre del af varmeren. Mens vander flyder gennem solvarmeren bliver det opvarmet af solen. Det opvarmede vand flyder så ud gennem den nedre højre hjørne udløbsstuds på solvarmeren og tilbage til poolen.



Hvor kan jeg placere solvarmeren

- Vælg en fast plan overflade
- Enheden bør ikke placeres på et tag eller anden struktur
- Placer solvarmeren på en plads hvor der er mindst 6 timers Direkte sollys om dagen.
- Varmeren skal vinkles mod solen ved hjælp af de medfølgende ben
- BEMÆRK: Solvarmeren skal placeres efter at vandet er filtreret for at forhindre ophobning af skidt i rørene..

BEMÆRK: Hvis solvarmeren skal placeres læneger væk end slangerne tillader, kan der købes og monteres ekstra slange med diameter 38 mm(indvendig).

Forsigtig

Tjek at alle slange samlinger og tilslutninger er tætte og at slanger ikke har skarpe vinkler og bøjninger. Hvis slanger lækker vand så tjek at alle dele med O-ring er korrekt monteret og brug teflon tape eller andet på alle gevind og samlinger. Pas på med ikke at overspænde spændebånd.

BEMÆRK: Den sorte gummi slange bruges til at koble flere solvarmere sammen.(Del J I dele listen).

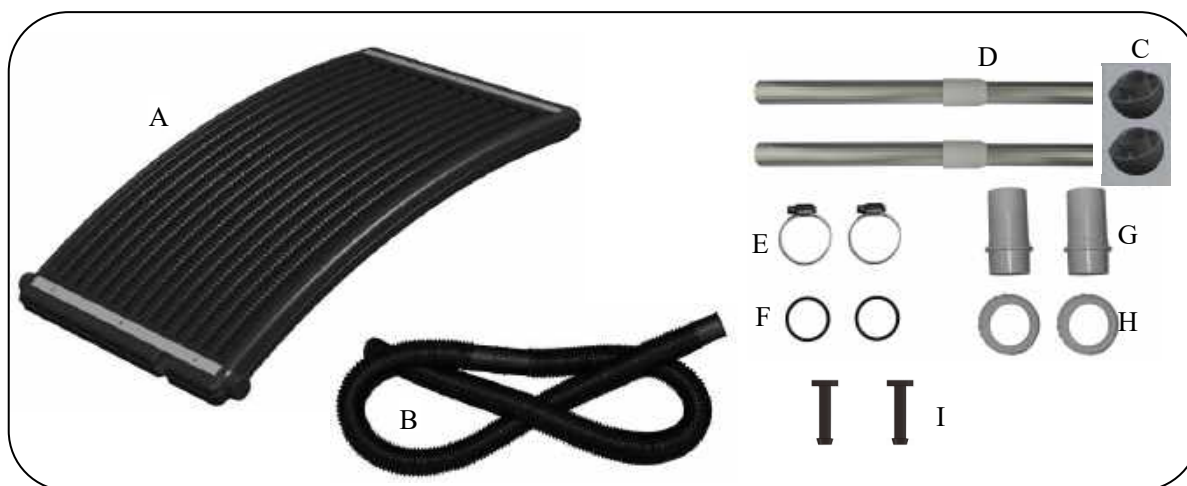
Hvilket værktøj skal bruges

- Skuetrækker flad

Hvornår skal solvarmeren køre

- Solvarmeren skal køre mens solen skinner

Reservedelslister (Standardpakke):



Ref. No.	Beskrivelse	Antal
A	Solvarmer	1
B	38 mm Flex slange	1
C	Fod til ben	2
D	PVC Ben	2
E	Rustfri spændebånd	2
F	O-ring	2
G	Rør adapter glat	2
H	38 mm PVC overgang	2
I	I-formet bolt	2

Liste over komponenter :

(KØBES SEPARAT, IKKE INKLUDERET I STANDARDPAKKEN):



Ref. No.	Beskrivelse	Antal
J	Rør studs	2
K	Kort gummi slange (til sammenkobling af flere paneler)	1
L	Rustfri spændebånd	2

Bypass ventil sæt

(KØB SEPARAT, IKKE INKLUDERET I STANDARDPAKKEN):



Ref. No.	Beskrivelse	Antal
M	T-type kobling	1
N	3-vejs ventil ventil	1
O	Slangestuds 38 mm med udvendig gevind	2
P	Rustfri spændebånd	6
Q	Teflon tape	1

Installation

Vi anbefaler at vikle godt med Teflon tape på alle ender med gevind og slange studser for at undgå lækage

1. Tag solvarmer ud af karton



2. Tag PVC overgang af på indløb og udløb



3. Sæt O-ring på rør adapter glad . Skrue rør adapter og kobling på indløb og udløb. Spænd fast med hånd.



4. Sæt prop I indløb på pool for at forhindre tab af vand når slange tages af på indløb



5. Sørg for, at filteret er sat på closed(lukket), så ingen vand strømmer ud af filteret, når du afbryder returslange fra swimmingpoolens returløb og tilslutning til solvarme.



6. Skrue Flexslange af på indløbsdysse.



7. Tag slangen enden som er fjernet fra pool indløb og forbind til slange adapter vedlagt på solvarmer. Spænd spændebånd med skruetrækker.



8 Tilslut medfølgende flex slange til enden mærket "to pool", og den modsatte ende til indløbs dyse på pool. Stram spændebånd med skruetrækker.



9. Sæt aluminiums ben på solvarmeren og isæt den I-formede bolt som vist på billede.



10. Fjern den beskyttende film fra det klare glas på solvarmer.



Multiple solvarme kan installeres i serie for større pools og / eller for hurtige opvarmning. For at tilslutte flere enheder sammen, skal du bruge den medfølgende gummislange og slange studs og koble dem sammen i den lavere ende.

1. Brug rillet slange studs I stedet for glat til de 2 tilslutninger på udløb og indløb.



2. På den første solvarmers udløbs slange studs sættes gummislange på med spændebånd og tilsuttes den anden solvarmers indløb på same måde



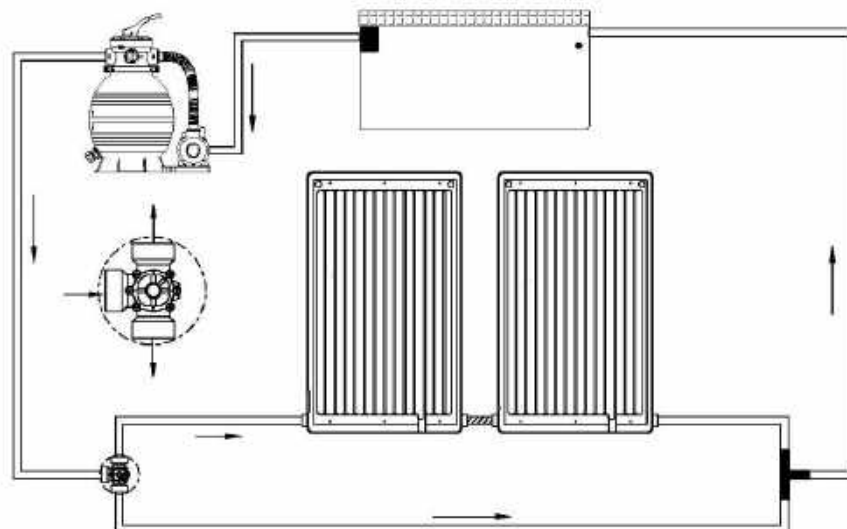
Solvarmer skal tilsuttes med bypass - flowfordeler

Brug af flow fordeler kan reducere trykket på solvarmeren og dermed forlænge levetiden. Bypass har ikke indflydelse på solvarmers effektivitet.

Vi anbefaler at vikle godt med Teflon tape på alle ender med gevind og slange studser for at undgå lækage.

1. Før installationen skal du sørge filter er slået fra, så ingen vand strømmer ud af filteret, når du
2. 3-vejs ventil skal monteres mellem filter og solvarmer og t-kobling mellem solvarmer og pool.

Foto er til synliggørelse af din installation



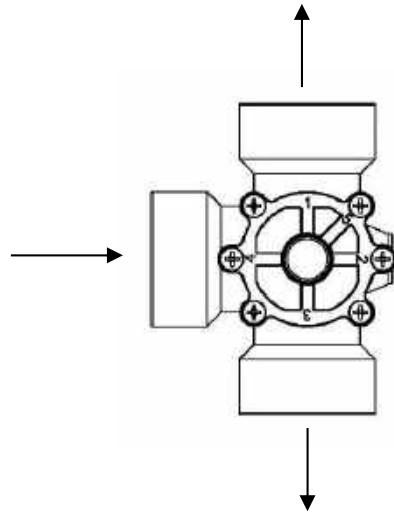
Manual for 3-vejs ventil

Håndtag for 3-vejs ventilen skal justere vandflow , No.4 er for vandindløb og No.1 er udløb til solvarmer.r

Hvis der bruges 0.25HK til 0.75HK pumpe, skal håndtag stå I position No.2

Hvis der bruges kraftigere end 0.75HK pumpe, skal håndtag stå I position No. 5

Hvis der bruges mindre end 0.25HK pumpe, skal håndtag stå I position No. 3



Vinterlukningn:

Solvarmeren skal drænes for vand om vinteren! FRYSE SKADER DÆKKES IKKE AF GARANTIEN! DU SKAL DRÆNE SOLVARMEREN SOM DU DRÆNER DIT PUMPE OG FILTERSYSTEM!

Det er altid bedst at opbevare solvarmeren indenfor på et tørt og frostfrit sted.

Problem løsning

Problem	Muligheder/løsning
Solvarme synes ikke at opvarme poolen	<ul style="list-style-type: none">● Sørg for, at vandet strømmer gennem solvarmer ved at kontrollere strømmen ved poolens returløb● Bemærk vejret – har det været overskyet eller regnet● Brug et termocover om natten for at reducere varmetab● Tjek om der er nok solvarmere til din pools størrelse. Kan være at der skal flere til
Der fortsætter med at komme bobler ved poolens indløbsdysse	<ul style="list-style-type: none">● Check tilslutninger for utætheder● Check flow hastighed● Check slanger for lækage eller tilstopning
Solvarmer er utæt	<ul style="list-style-type: none">● Check at tilslutninger er monteret korrekt og med Teflon tape, at spændebånd er spændt fast og ikke defekte

Poolworld.dk
Trekanten 7,
4571 Grevinge
Tel: +45 2758 8047
Email: kundeservice@poolworld.dk