



## Solar Compact

### Instructuni de intretinere si instalare



**Compact Solar** este un sistem care functioneaza pe principiul termosifonului, prin circulatia naturala a fluidului de transfer. Datorita proprietatilor acestui fluid –un alcool – panoul poate fi folosit in toate anotimpurile.

Ansamblul Solar Compact (panou si recipient stocare) este un produs simplu si usor de montat la care lucrarile de intretinere si manopera de instalare sunt minime. Nu necesita nici un fel de adaptari sau dispozitive auxiliare . Lucreaza la presiunea retelei de apa sau in instalatii individuale prevazute cu hidrofor. Este suficienta conectarea la sursa de apa rece si la circuitul de apa calda menajera.

Este livrat cu suportul de montare pe terasa si fittingurile necesare racordarii .



## Alegerea locului de instalare

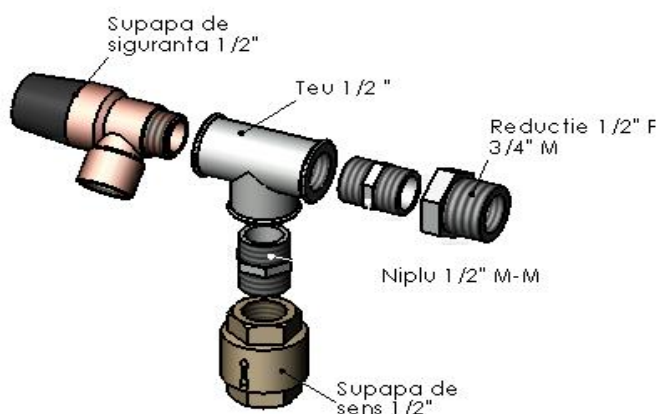
Sistemul poate fi montat pe sol sau terasa .

Panoul trebuie sa fie orientat catre Sud. Se va verifica pe parcursul unei zile insorite ca in aceasta pozitie panoul solar sa nu fie umbrat de alte cladiri sau copaci. Este de asemenea recomandat ca suprafata de captare sa poata fi accesibila pentru a putea fi curatata daca va fi cazul, de depunerile de praf.



## Conectarea la reseaua de apa rece

Teava de alimentare cu apa rece cat si cea de legatura la reseaua de distributie apa calda trebuie aleasa astfel incat sa asigure un debit suficient in momentul in care ati conectat-o.



La cele doua legaturi, intrare apa rece si iesire apa calda, este obligatoriu montarea unor roboneti de izolare. Un circuit de by pass poate fi folosit in cazul in care exista si o centrala instant sau alt boiler in sistem.

Solar Compact este functional imediat ce au fost facute operatiile mentionate anterior.

Un nivel satisfacator al temperaturii apei calde se poate obtine dupa o expunere de min. 4-6 ore.



## Conectarea la reseaua electrica (daca este cazul)

Pentru realizarea unui confort sporit si utilizarea sistemului si in perioadele in care nu exista radiatie solara sau in anotimpul rece, prepararea apei calde menajere se poate face si prin intermediul unei rezistente de 2 Kw. Aceasta trebuie conectata la instalatia electrica prin intermediul unei sigurante de 10 A si legata la nulul de protectie .Cablul de legatura trebuie sa aiba sectiunea minima de 2mm. Termostatul rezistentei este setat la 45<sup>0</sup>C

**Este strict interzisa legarea rezistentei electrice la o instalatie electrica ce nu este prevazuta cu nul de protectie .**



## **Instructiuni de intretinere**

Sistemul nu trebuie expus radiatiei solare in zile foarte insorite fara a avea vasul de acumulare plin cu apa. La instalarea initiala, pana la incarcarea vasului de acumulare cu apa, suprafata panoului va fi acoperita cu un material opac care se va inlatura la punerea in functiune. Nerespectarea acestei proceduri poate duce la avaria circuitului primar. In caz contrar exista riscul avarierii circuitului primar.

Pentru o functionare eficienta sticla colectorului trebuie curatata ori de cate ori se constata ca exista depuneri de praf,

Functionarea in perioadele cu temperaturi sub 0 °C se va face obligatoriu cu utilizarea rezistentei electrice si cu izolarea termica a conductelor de apa.



## **Defectiuni si cauze posibile**

<b>Defect</b>	<b>Cauze</b>	<b>Verificari</b>
Apa calda nu curge	Robinet apa calda inchis/blocat Lipsa apa retea/ hidrofor Presiune apa prea mica	Inlocuire Remediere Pres.retea/hidrofor
Temperatura apa calda mica	Sticla panoului solar murdara	Curatire sticla panou
Supapa de siguranta curge	Presiunea retelei de alimentare >3 bar Valva sig. murdara sau defecta Sistemul nu este folosit	Verif. retea Curatire sau inlocuire Purjati valva de siguranta
Scurgeri din vasul de acumulare	Vasul de acumulare defect	Sunati serv. Service

**Nota** – In perioadele foarte calde, cand nu exista consum de apa calda menajera este posibil a se produce mici deversari pe la supapa de siguranta, insa acest fapt nu constituie un defect.

**Investitie care va aduce economii !**

**Functionare 365 zile!**

**Apa calda gratuit !**

**Sistem compact !**

**Nu necesita costuri suplimentare de montaj !**