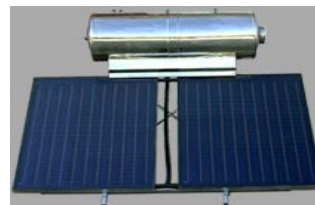
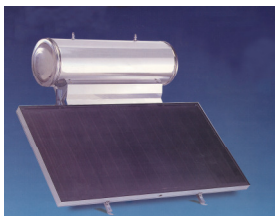


SISTEME SOLARE DE ÎNCĂLZIT APA MENAJERA CU FUNCTIONARE SI IARNA – principiuL de functionare: **TERMOSIFONARE**



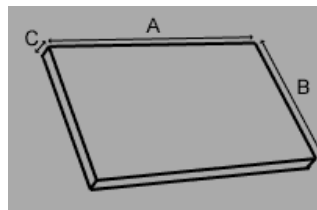
Sistemul solar importat si comercializat de societatea noastra este produs in Grecia de unul din fabricantii cu experiență îndelungată în fabricarea unor astfel de sisteme solare. Un sistem solar are trei componente principale :

- 1. panou solar sau colector**
- 2. boiler**
- 3. agent de încălzire**

1. Panoul solar (colectorul) Componenta principala a panoului solar este placa absorbantă a energiei solare. Această placă, denumită în mod curent „colector”, datorită proprietăților de absorbție a căldurii emise de soare, este construită din țevi și fâșii de cupru sudate între ele și are rolul să asigure circulația în circuit închis a agentului de încălzire, concomitent cu încălzirea acestuia. Atât țevile cât și fâșiile de cupru sunt de culoare închisă (negru sau albastru) pentru creșterea puterii de absorbție.

Colectorul este montat pe un pat izolant de vată minerală, cu o grosime de 4-5 cm, pentru a nu permite transferul de căldură spre exterior. Deasupra colectorului se montează un geam securizat de 4 mm grosime, cu o suprafață tip fagure-mărunt care mărește difuzia radiației solare.

Întregul sistem este bine fixat și etanșat pe o ramă de aluminiu, formând panoul solar. Suprafețele panourilor solare pot fi de : 1,75mp; 2,30mp; 2,75mp; 2x1,5mp; 2x2mp.



Caracteristici tehnice panouri solare

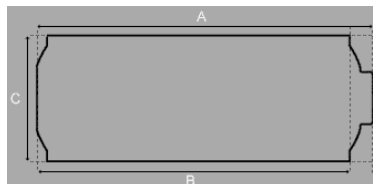
Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
JT-175	1425	1180	85			
JT-200	1500	1300	85			
JT-230	1895	1180	85			
JT-275	2265	1180	85			
Tip			JT-175	JT-200	JT-230	JT-275
Suprafata totala	m ²		1.68	1.95	2.23	2.67
Suprafata utilizabila	m ²		1.60	1.87	2.14	2.57
Greutate	Kg		24	29	35	46
Capacitate agent termic	liter		1.6	1.8	2.1	2.5
Test presiune	bar		18	18	18	18
Presiune de lucru	bar		10	10	10	10

S.C. ASON Trading S.R.L.

Sediul social Bucuresti, Str. Aleea Sandulesti 2; sector 6
RO15135197 | RC: J40/541/2003 | Cont bancar: RO28BPOS81002701872ROL01 | Banc Post – Coșbuc
Mobil 0744 575 466 - 0728 195 256 -

www.ason.ro
E-mail: office@ason.ro

2.Boilerul este un rezervor, vopsit electrostatic la exterior - cu pereți dubli -pentru stocarea apei încălzite în urma transferului de căldură dintre peretele interior al boilerului și apa rece adusă pentru încălzire din instalația de apă rece a imobilului.Boilerul este căptușit spre exterior cu o manta izolantă din spumă poliuretanică de înaltă densitate, de 4-5 cm grosime, pentru a proteja instalația în sezonul rece.Prin pereții dubli ai boilerului circulă agentul de încălzire care transferă căldura catre apa rece din interiorul boilerului.Din punct de vedere constructiv, peretele interior al boilerului are un strat emailat de 2-3 mm grosime.Boilerul are din construcție la interiorul său și o rezistență electrică (de 1,5 – 4 kw) care se poate folosi atunci când sursa de energie solară este foarte mică sau inexistentă precum și un anod de magneziu, pentru protecție împotriva coroziunii.



Caracteristici tehnice boilere

Capacity (lit)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight Glass (Kgr)
120	1150	1000	530	55
160	1400	1250	530	74
200	1400	1250	580	84
300	1900	1750	580	114

3.Agentul de încălzire care circulă prin colector și peretele dublu al boilerului,este o soluție specială antiînghet de etilo-glicol ,cu o concentrație corespunzătoare astfel incit agentul termic este garantat pentru functionare pina la -20 grade C.

Suportul sistemului solar permite montarea acestuia atat pe acoperisuri plane cit și pe cele inclinate . Montajul este foarte simplu și bine detaliat în manualul de montaj. Garantia sistemului solar este de 5 ani în timp ce perioada de utilizare este de min. 20 de ani. În mod obligatoriu rezistența electrică se va conecta de către un electrician autorizat .Se recomandă intercalarea în circuitul electric al rezistenței boilerului a unei siguranțe electrice care să protejeze instalația electrică existentă.

Sistemele solare sunt garantate să funcționeze în zile cu soare chiar și la temperaturi negative .

S.C. ASON Trading S.R.L.

Sediul social Bucuresti, Str. Aleea Sandulesti 2;sector 6

RO15135197 | RC: J40/541/2003 | Cont bancar: RO28BPOS81002701872ROL01 | Banc Post – Coșbuc

Mobil 0744 575 466 - 0728 195 256 -

www.ason.ro

E-mail: office@ason.ro