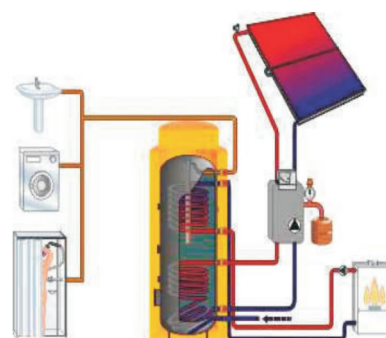


SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA
SISTEME SOLARE OURASET



Summer Medium

* recomandat pentru 4 - 6 persoane



COMPONENTELE SISTEMULUI

Denumire produs / serviciu	Buc.	Cod produs
Panou solar plan	3	AES 950
Rezervor de apa calda 300 l cu serpentina dubla si rezistenta electrica de 9 kW	1	EIB2 300L
Controler solar RESOL	1	DeltaSol A
Pompa de circulatie	1	UPB 25-6
Suport panouri pentru acoperis oblic	1	

ACCESORII INCLUSE PENTRU INSTALARE

- termomanometru (T = 120 °C ; P = 6 bar)
- supapa de siguranta (3 bar)
- supapa de aerisire automata 1/2
- supapa de sens modificata (200 mm coloana apa)
- vas de expansiune
- robineti de umplere si golire
- olandezi, nipluri, reductii, teuri
- fluid antigel concentrat - 20l

Avantaje Multiple

- sistemul este relativ usor de instalat
- sunt realizate economii importante de combustibil - in sezonul cald, apa menajera este preparata exclusiv cu ajutorul energiei solare, iar in sezonul rece se fac economii pentru producerea apei calde menajere de pana la 50 %
- beneficiaza de cel mai bun raport CALITATE / RANDAMENT / PRET
- fiabilitate mare, durata de viata de peste 20 ani



SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA
SISTEME SOLARE OURASET



MOD DE FUNCTIONARE

La serpentina inferioara a boilerului se conecteaza panourile solare printr-un circuit inchis cu agent termic tip antigel. Agentul termic transfera caldura din mediul exterior la apa stocata in boiler. Astfel se poate incalzi apa calda menajera tot timpul anului. La serpentina superioara se conecteaza a doua sursa de caldura ce poate fi o pompa de caldura sau o centrala termica existenta, cu combustibil fosil, lemne sau electrica. Boilerul este prevazut ca sursa de energie de rezerva, cu rezistenta electrica de 2kW comandata cu termostat. In sezonul cald, panourile solare asigura incalzirea apei calde menajere in proportie de peste 90%, astfel incat nu mai este necesara pornirea centralei termice existente, iar in perioada foarte rece a anului preincalzesc apa calda menajera, la montaj in cascada.

Panou solar plan

- dimensiuni: 195 x 95 x 10,5 cm
- suprafata totala a colectorului: 1,85 mp
- suprafata activa de absorbtie: 1,57 mp
- greutate: 32 kg
- numarul tevilor de incalzire: 8
- presiunea de lucru: 8 bar
- material suprafata exterioara: sticla simpla - 4mm (83% reflexie + 17% absorbtie)
- carcasa din profil aluminiu vopsit electrostatic
- izolatie din vata minerala
- panou colector interior propriu-zis: tuburi si radiatoare absorbante din cupru vopsite cu tinox



Boiler

- are doua schimbatoare de caldura, tip serpentina: cea inferioara se conecteaza la panourile solare, iar cea superioara se conecteaza la centrala termica
- este izolat cu poliuretan injectat de grosime 43mm si apoi acoperit cu carcasa metalica emailata / vopsita electrostatic sau inox
- este prevazut cu o rezistenta electrica cu termostat, de putere 9kW, 230 V AC
- suprafata totala a serpentinelor 2,1 mp



Controler solar

- permite reglarea diferentei de temperature intre 2...16 Kelvin, cu histerezis 1,6 Kelvin
- setare posibila pentru protectia la inghet a circuitului de apa
- etansare de protectie la picaturile de apa
- design deosebit pentru diverse aplicatii
- carcasa: plastic, PC-ABS si PMMA
- dimensiuni: Ø 130 mm, greutate 45g
- display: lampa de control
- montaj: pe perete
- limitele de control: -20...+150 °C
- intrare: 2 senzori de temperatura PT1000 (panou solar si boiler)
- iesire: 1 releu standard, 4 A
- alimentare: 230V, 50Hz.

