



# Summer Simple

\* recomandat pentru 3 - 5 persoane

## COMPONENTELE SISTEMULUI

| Denumire produs / serviciu                                                      | Buc. | Cod produs           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| Panou solar plan                                                                | 2    | AES 950              |
| Rezervor de apa calda 200 l cu serpentina dubla si rezistenta electrica de 3 kW | 1    | EIB2 200L            |
| Grup de pompare                                                                 | 1    | dimensionat dupa caz |
| Suport panouri pentru acoperis oblic                                            | 1    |                      |
| Controler solar RESOL                                                           | 1    | DeltaSol A           |
| Vas de expansiune 25 l                                                          | 1    | Varem                |
| Fluid antigel, 20 litri                                                         | 1    |                      |

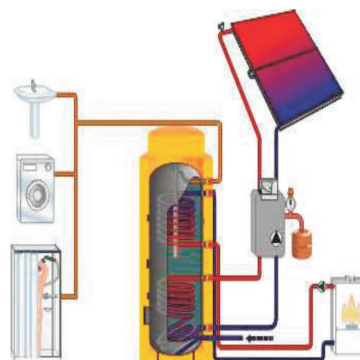
## AVANTAJELE SISTEMULUI

- 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



#### MOD DE FUNCTIONARE

La serpentina inferioara a boilerului se conecteaza panourile solare printr-un circuit inchis cu agent termic tip antiigel. 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 2,2 kW 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 43 mm
- carcasa metalica emailata
- este prevazut cu o rezistenta electrica cu termostat, de putere 3 kW
- suprafata totala a serpentinelor 1,65 mp



#### Grup de pompare cu regulator incorporat AMK OSS I

- pompa de circulatie Grundfos
- conector 1"
- robinet sferic
- regulator debit 1,5 - 6,0 l/min
- racord pentru conectare vas de expansiune 3/4
- controller solar DeltaSol A / optional AMK Basic
- termometru 0 - 160°C

