

SISTEM SOLAR COMPLEX PENTRU APA CALDA MENAJERA



AMK Medium

* recomandat pentru 4 - 5 persoane

Cod Sistem AMK 2X10

COMPONENTELE SISTEMULUI

Denumire produs / serviciu	Buc.	Cod produs
Panou solar cu tuburi vidate	2	OPC 10
Rezervor de apa calda 250 l cu dubla serpentina si rezistenta electrica de 2,2 kW	1	OKCE250NTRR
Grup de pompare	1	OSS I
Suport panouri pentru acoperis oblic	1	
Sistem de conectare OPC + conexiune dintre panouri 3/4"	1	T10 + 3EX
Vas de expansiune	1	
Fluid antigel Tyfocor LS - 20 litri		

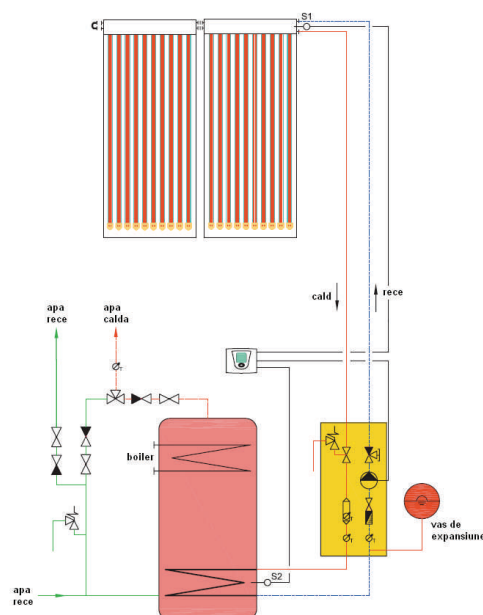
AVANTAJELE SISTEMULUI

- 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 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 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 cu tuburi vidate AMK OPC 10 (10 tuburi) - import Elvetia

- dimensiuni: 170 x 85 x 9,7 cm
- suprafata panoului: 1,45 mp
- suprafata activa de absorbtie: 1,67 mp
- greutate: 32 kg
- rama din aluminiu
- capacitate totala: 2,1 litri
- presiunea de lucru: 10 bar
- debit recomandat: 0,8 l / min / modul
- tip absorbtie: 360°



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 42 mm
- dublu emailat - interior si exterior
- este prevazut cu o rezistenta electrica cu termostat, de putere 2,2 kW
- presiune de lucru maxima a apei menajere: 8 bar



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

