



SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA
SISTEME SOLARE AMK



AMK Extra

* recomandat pentru 5 - 7 persoane

COMPONENTELE SISTEMULUI

Denumire produs / serviciu	Buc.	Cod produs
Panou solar cu tuburi vidate	1	OPC 15
Panou solar cu tuburi vidate	1	OPC15 EU21
Rezervor de apa calda 300 l cu dubla serpentina si rezistenta electrica de 9 kW	1	EIB2 300L
Grup de pompare	1	OSS II EU21
Suport panouri pentru acoperis oblic	1	
Sistem de conectare OPC + conexiune dintre panouri 1/2"	1	T10 + 2EX
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



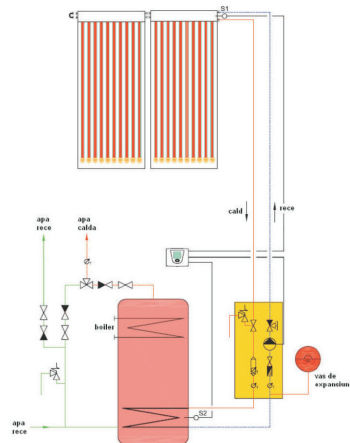


SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA
SISTEME SOLARE AMK



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 9 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.



Doua panouri solare cu tuburi vidate AMK OPC 15 si AMK OPC 15 EU21

- dimensiuni: 170 x 125 x 9,7 cm
- suprafata panoului: 2,13 mp
- suprafata activa de absorbtie: 2,5 mp
- greutate: 51 kg
- rama din aluminiu
- capacitate totala: 3,1 litri
- presiunea de lucru: 10 bar
- debit recomandat: 1,1 l / min / modul
- tip absorbtie: 360°

Panou fotovoltaic

- dimensiuni: 120 x 15 x 1,77 cm
- capacitate nominala: 16 W
- greutate: 2,86 kg
- voltaj in MPP: 17,0 V
- tensiune in MPP: 0,92 A
- tipul celula: CIS



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
- dublu emailat - interior si exterior
- este prevazut cu o rezistenta electrica cu termostat, de putere 9 kW
- suprafata totala a serpentinelor 2,1 mp



Grup de pompare cu regulator incorporat AMK OSS II EU21

- pompa de circulatie
- conector 1"
- robinet sferic
- regulator debit 1,5 - 6,0 l/min
- racord pentru conectare vas de expansiune 3/4
- termometru 0 - 160°C

