

atlasSolar

inteligentna raba sončne energije

visokotlačni solarni set 120 ali 200 litrov

zalogovnik iz nerjaveče pločevine
hitro in učinkovito segrevanje
neposredno heat-pipe gretje
vakuumske cevi
brez elektrike
brez črpalke



Distributer:

080 20 65



Zastopa in prodaja:
Atlas Trading d.o.o.
Teharska c. 4, Celje
tel. 03 425 54 00
fax 03 425 54 15
gsm 041 324 173
info@atlas-trading.si
www.atlas-trading.si

atlasSolar

inteligentna raba sončne energije

visokotlačni solarni set

Sodobna tehnologija boron-silikatnih vakuumskih solarnih cevi absorbira sončno energijo in prenese toploto na bakreno cev "heat pipe", napolnjeno z lahko hlapljivo tekočino, ki uparjena segreje bakreno grelno glavo do temperature 240°C. Bakrena glava je v neposrednem stiku z vodo v zalogovniku, kar omogoča visoko učinkovito neposredno segrevanje. Vroča para odda toploto preko bakrene glave vodi v zalogovniku, kondenzira in steče nazaj na dno cevi, kjer se zopet segreje in ponovi krog.

Dvojna vakuumaska cev je premazana s selektivnim absorpcijskim premazom, ki več desetletij ne oksidira in ne spremeni absorpcijskih lastnosti, dokler je v cevi vakuum. Cev je popolnoma boron-silikatna in nima spojev s kovino skozi katere bi utegnil uhajati vakuum, tako je zagotovljen dolgotrajen in stalen podtlak v cevi.

Selektivni absorpcijski premaz sprejema širok spekter svetlobe, zato se voda segreva tudi v manj sončnem vremenu. Zaradi vakuum v cevi segreva tudi pri nizki temperaturi okolja, pod 0°C.

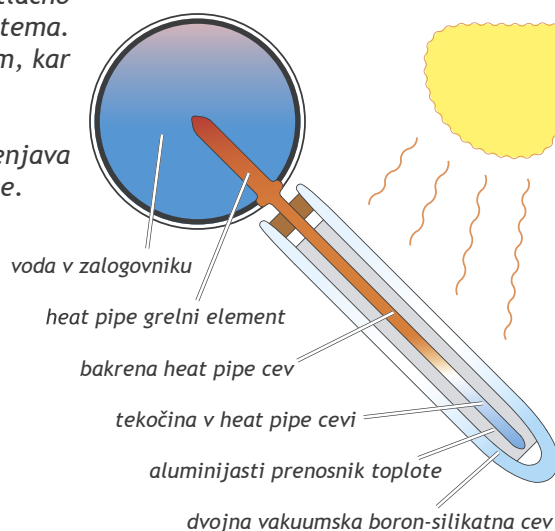
Zalogovnik je izdelan iz sanitarne nerjaveče pločevine, toplotno izoliran in opremljen z ventili za uravnavanje tlaka in temperature. Visokotlačno delovanje pomeni, da sistem deluje pod pritiskom vodovodnega sistema. Vroča voda iz zalogovnika je na voljo za uporabo pod visokim pritiskom, kar omogoča uporabo ne glede na razdaljo ali višinsko razliko.

Montaža seta je enostavna, izvede jo lahko vodoinstalater. Zamenjava poškodovane vakuumske cevi med delovanjem, ni potrebno praznjenje.



vsebina paketa:

- zalogovnik iz nerjaveče pločevine
- 15 oz. 24 vakuumskih heat pipe cevi
- nosilec za na vodoravno podlago
- ventili in dodatki
 - nepovratni ventil
 - kontrolni ventil 3 bar
 - proti-vakuumski ventil
 - odzračevalni lonček
 - varnostni ventil 7 bar ali 99°C
 - magnezijeva anoda
 - vijaki in matice



Visokotlačni solarni set 120 / 200 L	
vakuumaska cev	Φ58 mm × 1,8 m
stopnja absorpcije	a > 94%
stonja emisije	ε < 6,5%
maksimalna temperatura	255°C
priporočen naklon	~45°
material zalogovnika	SUS 304 2B
izolacija	trda PU pena 55 mm
delovni tlak	6 bar
varnostni ventil	99°C ali 7 bar
priključek za vodo	G 3/4"