

EcoHeat

panouri solare presurizate



Componenta sistemului:

- Rezervor apă
- Tub vidat heatpipe
- Cadru metallic (suport)
- Suport pentru tub vidat
- Protecție laterală
- Supapă de siguranță (6 bar)

Suport:

Material: Oțel inox

Unghi de înclinare: 30-45°

EcoHeat sunt panouri solare presurizate, cu funcționare ce se bazează pe schimbul de energie dintre colector și apă din rezervor. Pe măsură ce tuburile vidate absorb energia solară, țeava heatpipe va transfera căldura către apa din rezervor. Lichidul din țevile heatpipe se transformă în vapori care se ridică în condensator, căldura trece prin schimbătorul de căldură și vaporii se transformă din nou în lichid, întorcându-se la baza țevii heatpipe. În acest fel apa rece este încălzită în mod constant. Instalația este presurizată, apa caldă este furnizată sub presiune, fără a fi necesară utilizarea unei pompe.

Eficiență ridicată - suprafața de schimb căldură mărită datorită tubului **heatpipe cu bulb de 18**.

Tubul vidat este compus din:

- Material: sticlă borosilicată extrem de rezistentă, țeava conductoare heatpipe din cupru.
- Diametru: Ø 58 mm,
- Lungime: 1800 mm
- Rezistență la grindină: 25 mm
- Grosime: 1,8 mm

Accesorii opționale:

- rezistență electrică (vezi pag. 10)
- senzor de temperatură
- anod de magneziu

EcoHeat		12x1800	15x1800	20x1800
Parametri tehnici				
Volum total panou solar	litri	120	150	200
Grosime izolație panou	mm	50	50	50
Suprafață utilă panou	mp	1,50	1,88	2,50
Dimensiuni/Greutăți				
Dimensiune tub vidat	mm	58x1800	58x1800	58x1800
Număr tuburi vidate		12	15	18
Greutate panou	kg	62,95	75,45	96,40