

PANOU SOLAR COMPACT PRESURIZAT PS 150

Fisa tehnica

Descriere generala

- Panou solar compact presurizat cu bazin de 150 litri , echipat cu 12 Tuburi Vidate.
- Destinat aplicatiilor rezidentiale si hoteliere.
- Poate fi utilizat la prepararea apei calde menajere, in perioada Martie – Noiembrie.
- Utilizabil inclusiv in lunile de iarna cu conditia montajului rezistentei electrice si a cablului de degivrare.
- Tehnologia tuburilor vidate cu heat pipe asigura o productie eficienta si sigura de energie termica, intr-un sistem usor de instalat si cu costuri mici de intretinere. Fiecare tub functioneaza independent, iar deteriorarea unui tub nu determina nefunctionarea sistemului solar , ci doar reducerea capacitatii de absorbtie si incalzire.
- Presiunea la apa calda, egala cu cea de la apa rece. Nu necesita montaj la inaltime.

Componente sistem

Cutie Bazin

- Bazin 150 litri, echipat cu anod de magneziu


Cutie Cadru Panou

- Suport de montare al panoului solar pe suprafata plana de tip terasa sau sarpanta
- 12 heat-pipe-uri super-conductoare
- 12 sisteme de prindere pentru tuburi vidate
- 12 garnituri de etansare pentru tuburi vidate
- Supapa de siguranta 4 bar

Cutie tuburi vidate

- 12 tuburi vidate tri-strat - 58x1800mm, Cu/SS-ALN(H)/SS-ALN(L)/ALN

Caracteristici principale

- Performanta buna chiar si la temperaturi scazute
- Tuburi vidate circulare (asigura absorbtia maxima pe toata perioada zilei)
- Rezistenta la grindina pana la 30 mm si la vant de pana la 200 km/h
- Tuburile sunt usor de inlocuit, fara sa afecteze functionarea sistemului
- Heat pipe-uri rezistente la temperaturi de pana la -50 °C
- Racord apa rece/calda din inox cu filet " " M
- Racord lateral pentru rezistenta electrica 1/2" F
- Racord pentru teaca senzor temperatura 1/2" F
- Optiuni de montaj flexibile : sarpanta sau terasa
- Permite golirea integrala fara demontare
- Durata de viata de peste 10 de ani
- **Garantie 3 ani** pentru intreg sistemul
- Fabricat in Romania 

Materiale de constructie

- Bazin de apa : **inox AISI 316L cu grosime de 1,5 mm**, sudat in mediu argon.
- Carcasa exterioara : **inox AISI 430 cu grosime de 0,4 mm**, protejat in folie.
- Izolatie termica : spuma poliuretana rigida cu grosime de 50 mm si densitate de 50kg/mc.
- Tuburi vidate : sticla borosilicata de tip 3.3 si groasa de 1.8 mm
- Material de absorbtie tuburi : Cu/SS-ALN(H)/SS-ALN(L)/ALN
- Heat pipe : **cupru de inalta puritate cu condensator de 22mm**
- Componente de etansare : garnituri cauciuc siliconic
- Cadru de prindere : profil aluminiu U 30x30x2 mm

Performanta

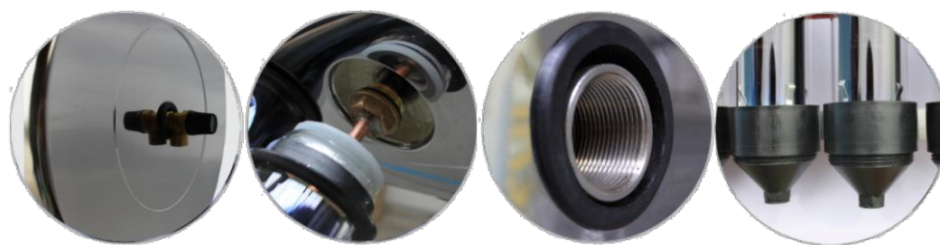
- Debit ideal : 7 l/min
- Debit maxim : 35 l/min (3bar)
- Putere maxima : 780W / 2652 Btu
- Eta0 : 0.687
- a1 (W/m²K) : 1.505
- a2 (W/m²K) : 0.0111
- Capacitate zilnica de incalzire ($\Delta 45^{\circ}\text{C}$) : 135-160 l

Specificatii tehnice

- Dimensiuni (mm) : 1750 (h) x 1750 (L) x 1500 (l)
- Greutate : 85 kg
- Suprafata de absorbtie : 1.2 mp
- Suprafata totala : 2.7 mp
- Volum bazin : 150 l
- Presiune maxima : 600 kpa/6 bar

Observatii

- Produse in concordanta cu standardele de calitate CE : DIN EN 15975-1
- A se citi manualul de instalare inainte de montaj si punerea in functiune.



S.C. SOFT MEDIA S.R.L.

Adresa: str. Erou Iancu Dumitru 17, Voluntari, Ilfov

Tel.: 0742.513.409 / 0755.419.113

E-mail: comenzi@climasoft.ro

Website: climasoft.ro