

Panou Solar Compact Presurizat PSP

Fisa tehnica

Descriere generala

- Panou solar compact presurizat cu bazin incorporat, echipat cu tuburi vidate si heat-pipe.
- Destinat aplicatiilor rezidentiale si hoteliere.
- Recomandat pentru 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.

Caracteristici principale

- Performanta buna chiar si la temperaturi scazute
- Sistem de oglizi CPC usor de asamblat intre tuburile vidate ce concentreaza radiata solara si creste puterea de absorbtie a tuburilor vidate
- Rezistenta la grindina pana la 30 mm si la vant de pana la 100 km/h
- Tuburile sunt usor de inlocuit, fara sa fie necesara golirea bazinului
- Heat pipe-uri rezistente la temperaturi de pana la -35 °C
- Echipat cu supapa siguranta 4 bar si anod de magneziu
- Presiune maxima de lucru – 6 bar
- Racord apa rece/calda - 1/2" M
- Racorduri laterale pentru rezistenta electrica si teaca sensor - 1/2" F
- Optiuni de montaj flexibile pentru acoperis de tip sarpanta sau terasa
- Inclinatie 30 ~ 45 grade
- **Garantie 3 ani**
- Fabricat in Romania 



Specificatii constructive

Bazin interior :	inox AISI 316L cu grosime de 1,5 mm , sudat in mediu argon.
Carcasa exterioara :	inox AISI 430 , protejat in folie, diametru de 470 mm.
Izolatie termica :	spuma poliuretana rigida cu grosime de 50 mm si densitate de 40kg/mc
Tuburi vidate :	sticla borosilicata, 58x1800 mm, grosime 1.8 mm
Straturi de absorbtie tub :	Cu/SS-ALN(H)/SS-ALN(L)/ALN
Heat-pipe :	cupru de inalta puritate cu condensator de 22mm
Reflector CPC :	aluminiu cu coeficient de reflexie 96%, 0.4 mm
Componente fixe :	PVC cu protectie pentru raze UV
Componente etansare :	cauciuc siliconic
Cadru fixare :	profil aluminiu 30x30x30x2 mm

Specificatii tehnice si performanta

	PSP 120	PSP 150	PSP 190	PSP 250
Volum bazin	120 L	150 L	190 L	250 L
Tuburi vidate cu heat-pipe	10	12	15	20
Reflectori CPC	9	11	14	19
Suprafata absorbtie	1.78 mp	2.16 mp	2.72 mp	3.70 mp
Greutate (gol)	70 kg	86 kg	103 kg	135 kg
Dimensiuni panou	180 x 180 x 130 cm	180 x 180 x 152 cm	180 x 180 x 185 cm	180 x 180 x 240 cm
Dimensiuni bazin	47 x 47 x 130 cm	47 x 47 x 152 cm	47 x 47 x 185 cm	47 x 47 x 240 cm
Putere maxima (la 1000 W/mp)	1157 W	1405 W	1768 W	2372 W
Debit maxim	35 l / min			
Eficienta	95%			