



Ecoplay ECP-S2PB-200

Panou solar presurizat cu boiler presiune 200 litri,
20 tuburi vidate cu tuburi condensare



Panou solar certificat

SOLAR KYMARK ce indeplineste cu succes toate normele de calitate, siguranta in folosire, eficienta si fiabilitate ale autoritatii Solar Keymark, European Solar Thermal, Industry Federation (ESTIF), Renewable Energy House, Rue d'Arlon 63-65, B-1040 Bruxelles, BELGIUM.

Date tehnice:

- Capacitate 20 tuburi vidate cu tuburi de condensare, boiler de 200 de litri.
- Suprafata de absorbtie: 2,60 m².
- Capacitate incalzire 200 L..... 45 grade C/zi (in conditii de incidenta solara perpendiculara si cer senin)
- Tuburile de condensare..... -30 grade C ...+300 grade C, Patentate IC-CN, cupru TU1 de cea mai buna calitate, tehnologie S-WHT de tratare pentru reducerea gazelor necondensabile din interiorului tubului de cupru
- Material rezervor presurizat..... inox alimentar 304-2B, 1.5mm, pres nominala 6 BAR, testat 12 BAR
- Cadrul: otel galvanizat vopsit prin tratament Fuller, pentru cea mai buna protectie anticoroziva.
- Material exterior..... tabla galvanizata vopsita anticoroziv.
- Strat de izolatie..... 55mm spuma poliuretana de inalta densitate si rezistenta la diferente de temperatura.
- Protectie impotriva supraincalzirii..... valva de presiune.
- Material tuburi..... sticla cu continut ridicat de Siliciu si Bor(3.3), deosebit de rezistente.

Tuburile noastre sunt testate sa reziste la impactul cu o bila din otel cu diametrul de 30mm de la inaltimea de 450mm, asezate orizontal.

- Pelicula absorbanta..... SS-AINx/Cu, absorbtie graduala cu 12% mai mare decat cea a tuburilor obisnuite si rezistenta excelenta in timp.
- Indicator prezenta vid..... martor de bariu care se albeste automat in cazul pierdii vidului din interiorul

tuburilor. (stratul de bariu absoarbe deasemenea moleculele de CO, CO₂, N₂, O₂, H₂O, si H₂ care ar putea dauna vidului)



Tuburi vidate heat-pipe:

- apa nu circula prin tuburile vidate, neexistand depuneri pe peretii tuburilor*
- panoul solar va functiona chiar si cu unul sau mai multe tuburi sparte*
- nu este nevoie de golirea bazinului daca se inlocuiesc tuburi*
- tuburile vidate nu sunt expuse riscului inghetului*

Boiler presurizat de inox alimentar 304-2B de 1,50 mm grosime:

- rezista la presiune de 6 BAR*
- transfer termic excelent datorita tuburilor de condensare heat-pipe*
- lipsa garniturilor de cauciuc si lipsa robinetului de umplere din flotor*
- pozitioneaza acest tip de panou solar pe primul loc in topul fiabilitatii*

Avantaje:

- Garantie 2 ani (24 de luni) de la data vanzarii.
- Se poate folosi la presiunea instalatiei, rezista la pana 6 BAR cu succes.
- Tuburile de condensare inlatura necesitatea golirii apei din tuburile vidate pe timp de iarna.
- Se poate folosi si la instalatia termica de incalzire a locuintei.
- Eficienta excelenta 82%
- Panoul poate functiona chiar si cu unul sau mai multe tuburi avariate.

Modele din aceeaasi clasa:

Model	Rezervor	Nr. Tuburi	Dim. Tub Vidat	Suprafata colectare	Putere maxima	Eficienta
ECP-S2PB-120	120L	12	1800x58mm	1.52 m ²	1.24 KW	~82%
ECP-S2PB-240	240L	24	1800x58mm	3.07 m ²	2.51 KW	~82%