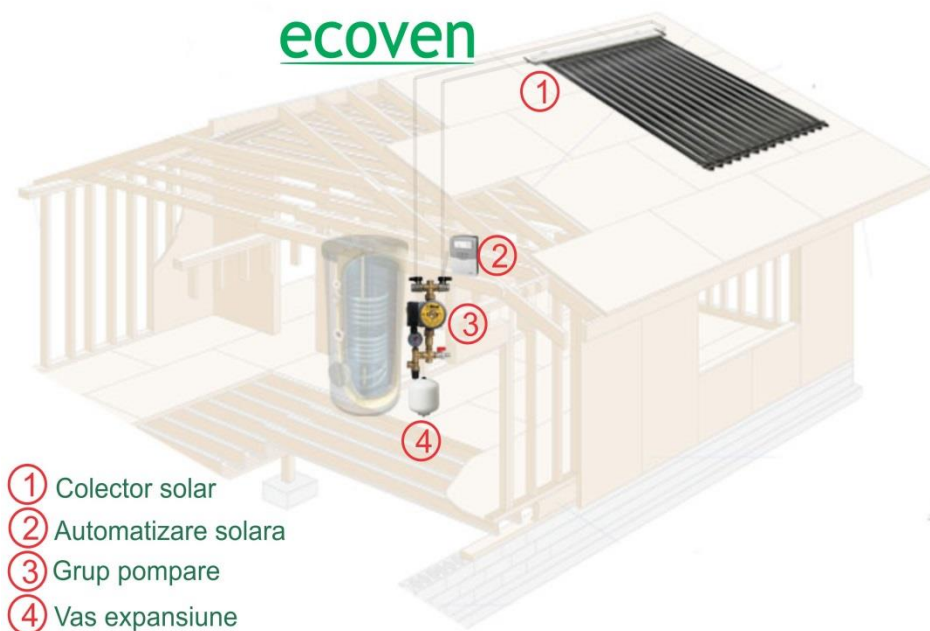


Panou solar 20 tuburi vidate fara boiler

Panou solar apa calda menajera si aport incalzire
FARA BOILER

Transport gratuit in toata tara!



- 1 Colector solar
- 2 Automatizare solara
- 3 Grup pompare
- 4 Vas expansiune

Sistemul solar include:

1. Colector solar 20 tuburi vidate heat-pipe
2. Set suport acoperis pentru panou solar 20 tuburi vidate
3. Automatizare solara cu 3 senzori de temperatura (1 senzor pentru panou solar, 2 senzori pentru boiler) Westech WT-C1
4. Grup de pompare izolat termic Grundfos Solar Oventrop 25-65 130 cu termometru, debitmetru, manometru
5. Vas de expansiune 12 litri
6. Racord flexibil de inox pentru vas de expansiune
7. Aerisitor solar 160°C
8. Antigel solar 20 litri

Caracteristici:

- Panou solar presurizat cu 20 tuburi vidate heat-pipe pentru apa calda menajera si aport incalzire.
- Panoul solar a fost optimizat pentru a functiona apa calda menajera tot timpul anului
- Tuburile vidate heat-pipe functioneaza independent. Deteriorarea unui tub vidat nu determina nefunctionarea sistemului solar ci doar reducerea capacitatii de absorbtie si incalzire.
- Heat-pipe-urile triplustrat sunt construite din cupru rosu, aluminiu si otel inoxidabil pentru o conductivitate termica ridicata.
- Circuitul de schimb termic (intre panoul solar si boiler) contine agent termic pe baza de antigel, astfel poate fi folosit si pe timp de iarna.
- Panoul solar termic poate fi montat pe orice tip de acoperis si pe orice suprafata plana.
- Instalatiile de panouri solare cu tuburi vidate heat-pipe aduc economie de 80% la apa calda menajera si 30% la incalzire.

1. Colector solar SPA cu 20 tuburi vidate heat-pipe

- Suprafata totala absorbtie: 3.36 mp
- Amperatura: 1.90 mp
- Capacitatea de incalzire/zi (Δ 35°C): 175 litri (in functie de intensitatea radiatiei solare)
- Tuburi vidate tri-strat Cu/SS/AIN dimensiuni 58 mm x 1800 mm, rezistenta la grindina 30 mm
- Heat-pipe cu temperatura de pornire sub 25°C
- Diametru condensator heat-pipe: \varnothing 14 x 60 mm

2. Kit de montare pentru acoperis pentru panou solar

Va rugam sa ne specificati pe ce tip de acoperis se va monta panoul solar: tabla ondulata, tabla galvanizat plana, carton, carton imitatie de tigla, tigla etc.

!!Atentie - pentru montajul pe suprafata plana, la sol sau pe terase, este necesara achizitionarea de kit separat pentru suprafata plana!!

3. Automatizare solara

- Automatizarea solara are rolul de a comanda pompa solara din grupul de pompare
- Dotata cu 3 senzori de temperatura (temperatura de la colectorul solar, temperatura din partea de sus a boilerului, respectiv din partea de jos a boilerului)
- Microprocesor pentru monitorizarea si controlul colectorului solar, boilerului si pompei de recirculatie.
- Display LCD care indica starea de functionare a instalatiei solare
- Functii suplimentare: controlul diferentelor de temperatura; temperatura limita, maxima si minima a colectorului solar; temperatura anti-inghet; temperatura maxima de stocare apa calda menajera; racire; functie anti-legionella; functie by-pass; functie de recirculare; mod vacanta (racire);mod manual

4. Grup de pompare Grundfos Solar 25-65 cu robinet de umplere, supapa de sens, manometru, termometru si debitmetru

- Pompa solara Grundfos 25-65, 2-15 l/min
- Grup de siguranta cu robinet de umplere/golire si manometru
- Robinet sferic de izolare cu termometru si supapa de sens
- Termometru, debitmetru, manometru
- Carcasa izolata termic

5. Vas de expansiune solar 12 litri

- Presiune maxima de lucru: 10 bar
- Presiune aer preincarcata: 2,5 bar
- Racord 3/4"

6. Racord flexibil de inox pentru vas de expansiune

- Racord flexibil din inox DN16 pentru vas de expansiune
- Lungime: 400 mm
- Fitinguri pentru montaj incluse

7. Aerisitor solar automat

- Temperatura maxima de lucru: 160°C
- Racord 1/2"

8. Antigel solar preparat 20 litri

- Antigel solar pentru instalatii solare propilen glicol aditivat
- Temperatura de lucru: -28°C / 180°C

Garantie:

- Colector solar, grup pompare, automatizare: 2 ani