

SISTEM FOTOVOLTAIC OFF-GRID

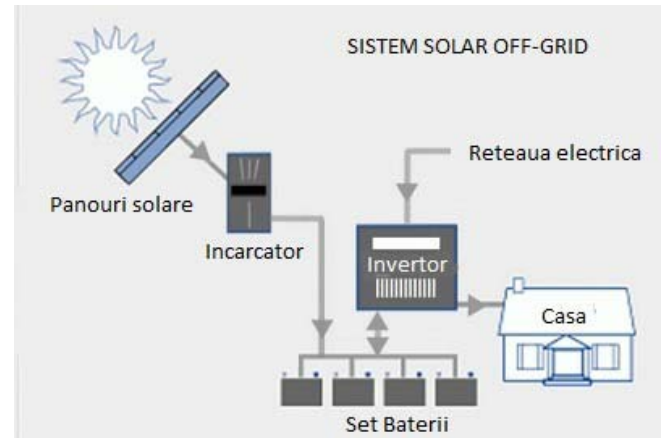
Cu backup din rețeaua electrică 3 kWp

Variante de putere disponibile:

- 3 kWp÷24kWp, în sistem monofazat
- 12 kWp÷36kWp, în sistem trifazat

Componenta:

- grup de panouri fotovoltaice;
- invertor;
- sistem de montaj;
- accesorii (cabluri, conectori, tablou electric);
- incarcator baterii;
- baterii (numarul lor difera in functie de capacitatea de stocare dorita);
- sistem de monitorizare;



Date tehnice:

- tensiune nominala la iesire invertor: 230 Vca;
- putere maxima invertor: 4,5 KW, 230 Vca;
- energia produsa medie pe zi: 10 kWh;
- energie produsa medie pe luna: 300 kWh;
- energia produsa medie pe an: 3600 kWh;
- suprafata ocupata de panouri: 23 mp;
- capacitatea acumulatorului : 19,6 KWh (9,8 KWh disponibili la DOD=50%);
- ca si rezerva, sistemul se poate conecta la rețeaua electrică;

Utilitate:

Se recomanda utilizarea sistemului pentru alimentarea cu energie electrica a locuintelor, caselor de vacanta, fermelor sau obiectivelor izolate, ca sursa nepoluantă și intreruptibilă de energie, cu posibilitatea de a debita în sistem atunci cand se produce mai mult decât se consumă.

Avantajele sistemului:

- asigura alimentarea cu energie electrica a caselor, eliminand cu pana la 100% costurile lunare de energie electrica;
- functionare total nepoluanta si de lunga durata (>25 de ani);
- costuri reduse de intretinere si de exploatare;
- mentenanta scazuta;
- datorita sistemului de stocare cu baterii si a conectarii la rețea (optional ca backup), asigura atat posibilitatea unui nivel ridicat al consumului energetic instantaneu, cat si garantia continuitatii energetice;

