

Ce sunt sistemele fotovoltaice?

Sistemele fotovoltaice transformă energia solară în curent electric - cu ajutorul panourilor fotovoltaice.



Cu ajutorul panourilor fotovoltaice se poate produce curent pentru diferite necesități: de la calculatoare de buzunar până la centrale electrice de mari capacități, prin tehnologii adecvate fiecărui produs. Panourile fotovoltaice sunt fabricate din siliciu, un element care se găsește în natură foarte des. Când energia solară sub forma de lumină ajunge la panourile fotovoltaice, între partea superioară și cea inferioară se generează o diferență de tensiune. Această energie se poate stoca sau se poate folosi direct. Un panou fotovoltaic de 1 kilowatt va garanta 800 KWh de curent electric pe an, astfel contribuți anual la protejarea atmosferei de 500 kg de dioxid de carbon și alte elemente dăunătoare.

Firma Wagner comercializează trei tipuri de module:

- Module solare monocristaline - Saturn
- Module solare policristaline
- Module solare hibrid

Puterea modulelor solare depinde de tipul celulelor solare și numărul lor și se exprimă în Watt. Prin montarea mai multor module legate între ele printr-un sistem tip Wagner, se pot realiza instalații set la diferite puteri pentru diferite întrebuințări.

Panourile fotovoltaice generează curent curat. Folosind aceste instalații, puteți uita facturile lunare și veți contribui la protejarea mediului înconjurător pentru generațiile următoare.