Electro VOX professional

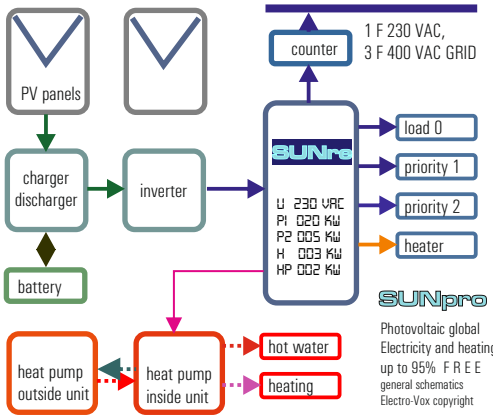
SUNre

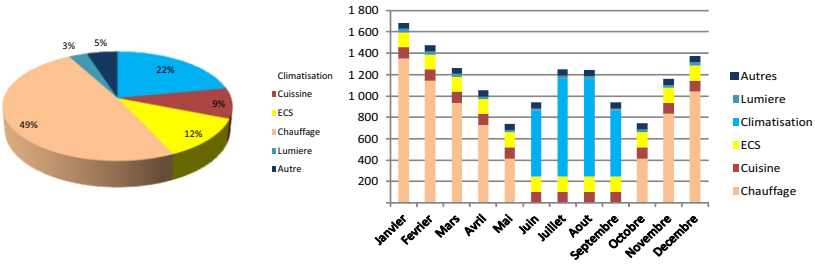
OSIM OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Independenta energetica rezidentiala

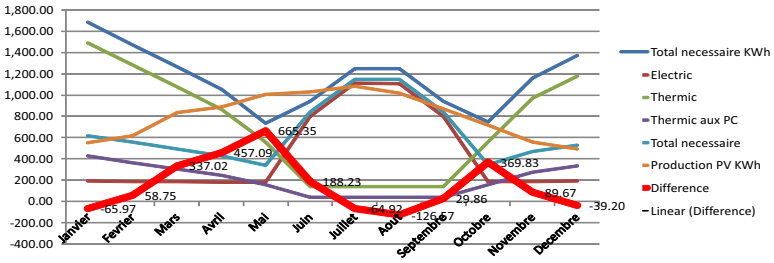
Acum este posibil! Kit-urile oferite de Electro-Vox sunt bazate pe structura SUNre si inglobeaza ultimele tehnologii din domeniu: panouri fotovoltaice si invertoare cu inalta eficienta, baterii deep-cycle (optional) si pompe de caldura aer-apa de ultima generatie. SUNre separa, protejeaza, controleaza si optimizeaza intregul proces electric si termic, astfel incit cu o putere instalata de 6KW sa obtinem pentru o casa de 100-120 mp, independenta mult visata (in anumite teritorii din Europa 95%).

Grafic 2, 3 - distributia consumului pe tip de energie





Grafic 4 - Necesar de energie (pe tipuri), productie, diferenta

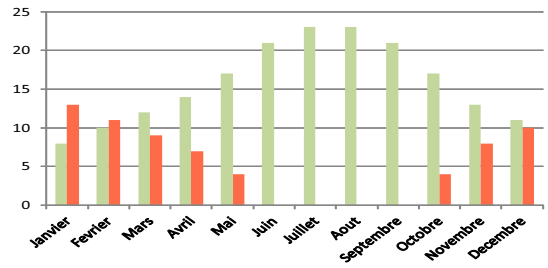


Studiu de caz

Regiunea de studiu: partile sudice mediteraneene ale tarilor: Spania,Franta, Italia, Croatia, Grecia, Turcia
Studiu de caz: Nice Franta, regiunea P.A.C.A..
Necesarul de energie termica pentru o casa bine izolata 130 kwh/mp pe an. Suprafata casei locuite destinate incalzirii si conditionarii 120mp. Puterea instalata panouri fotovoltaice 6Kw.

SUNre analizeaza situatia energetica a sistemului si ofera optim energie minimizand folosirea energiei electrice din retea conform preferintelor utilizatorului. Graficele 1, 2, 3 prezenta necesarul de energie pentru tipul de consumator analizat. Graficul 4 prezinta condensat rezultatele, pentru tot anul.

Grafic 1 - necesar incalzire



Folosind pentru incalzire pompe de caldura de tip aer-apa (cu COOP >3,5) pentru producerea agentului termic de incalzire si ACM, balanta energetica se apropie de zero. Sistemul este extrem de robust si fiabil functionand fara interventia utilizatorului (proiectare si realizare industriala).

Aplicatii: rezidential , dar si pentru obiective complexe cu **SUNpro** (hoteluri-SPA, cladiri de dimensiuni mari, cartiere de locuinte, aplicatii industriale.

E L E C T R O - V OX 1990 founded electronics-energy company, offer through "greenpower department" : **SUNpro** and **SUNre** PV PLC controlers, EPC PV installations , LED innovative industrial and commercial lighting (under LedLine TM) . Certified products and services are highly tech and became from an extended knowledge and experience base accumulated. The company continuously engages in refine and improve their own products and services for support saving energy and improve "green power"concept.

CE ISO 9001 2008

green power department

"Led Line" and ELECTRO-VOX professional"are registered trade mark of E L E C T R O - V O X .

www.electrovox.ro