

Turbina eoliana

Turbina eoliana este o moara care face curent doar prin învârtirea unor palete. Ele folosesc la producerea curentului.

Morile au fost folosite de acum 10 mii de ani. In Afganistan in anul 700 de-a-lungul câmpiei erau deja turbine eoliene.

In tara este foarte folosita in zona de câmpie, zona in care sunt instalate numindu-se câmp sau parc eolian.

Cred ca turbina eoliana poate fi îmbunătățită, in loc sa aibă 3 elice ar putea sa aibă 9 elice.

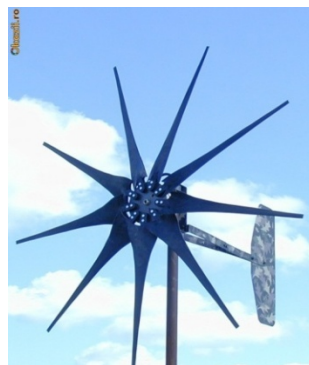


←turbina eoliana cu 3 palete întoarse

Exist un dezavantaj in producerea curentului cu ajutorul turbinei eoliene. Acesta este ca uneori poate sa nu bata vântul si așa nu o sa obținem curent .

Turbina eoliana a fost creata de James Blith.

James Blith s-a născut pe 23 mai 1921 si a decedat pe 30 iulie 1975. El a mai fost si scriitor, tehnician medical în Armata Statelor Unite ale Americii, editor științific al companiei farmaceutice Pfizer si a ajutat la filmarea peliculelor Star Trek 1 - 12.



←turbina eoliana cu 9 palete

Daca n-ar fi turbine eoliene, ar trebui sa plătim foarte mulți bani doar pentru electricitate obținută prin mijloace care poluează lumea.

Curiozități:

1. Turbinele cu axa verticala sunt mai eficiente decât cele cu axa orizontală.
2. Energia făcută de turbina eoliana nu face deșeuri.
3. Cel mai mare parc de eoliene offshore se afla in Marea Nordului.
4. Cea mai mare turbina eoliana va fi creata in Marea Britanie.
5. Cea mai buna firma din lume de turbine eoliene este Vestas.
6. Cercetătorii au realizat turbina eoliana fără palete.



←Turbina eoliana fără palete

7. Unele turbine eoliene sunt puse in mari, lacuri, râuri si oceane.
8. In lume exista multe ferme de turbine.
9. In Romania turbina eoliana este întâlnită peste tot.
10. O mie de turbine fac 3% din energia tarii noastre.
11. O turbina buna costa cam 5900 \$. E foarte scump.

Firme de turbine eoliene:

Rated output
Windex
Craioserv
Skystream
Rotor Diameter
AIR
Phaesun

In sectorul eolian din Romania au investit CEZ (Cehia), ENEL (Italia), Energias de Portugal (Portugalia) și Iberdrola Renovables (Spania)

Mulțumesc pentru timpul acordat!!!

