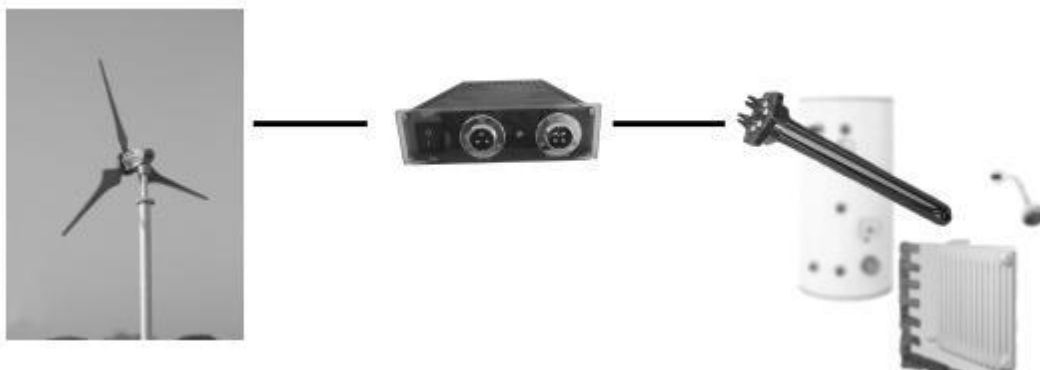


2 kW teljesítményű szélgenerátoros rendszer melegvíz-előállítására

Ez a rendszer elsősorban melegvíz-előállításra használható és nem csak a CO₂ kibocsátását csökkenti, hanem a gáz-villanyszámláját is.



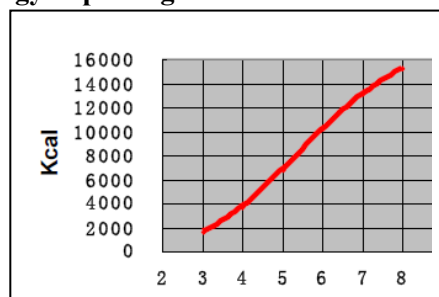
Ez egy hatékony és elérhető rendszer.

Mivel nincs szükség akkumulátorra, nincs a rendszernek vesztesége és az ára is sokkal kedvezőbb.

Átlag 6 m/s szélességnél egy 2 kW-os rendszer napi 10000 Kcal fűtőértéket állít elő, mellyel 200 l víz hőmérsékletét képes 50° fokkal megemelni, így napi 20 kg CO₂ kibocsátástól kíméli meg a környezetet.

A rendszer 3 részből áll:

- szélgenerátor
- vezérlő
- fűtőpatron

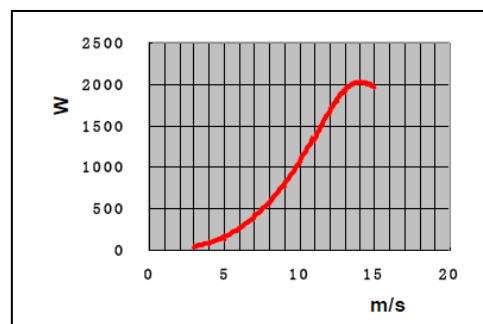


Szélgenerátor

A rendszerhez használt szélgenerátor egy farok nélküli, hátszeles, 3 lapátos kivitel. Mechanikai védelemmel ellátott, nagyon megbízható, nagyon érzékeny turbina.

Tulajdonságai:

Rotor átmérő	2,8m
Bekapcsolási szélesség	3 m/s
Indulási szélesség	2,6 m/s
Névleges teljesítményhez tartozó szélesség	12 m/s
Túlélési szélesség	60 m/s
Névleges teljesítmény	2000W



- Lapátok anyaga: szupererős fröccsöntött műanyag
- Generátor: kiváló minőségű állandó mágneses generátor
- Hatékony termelés már alacsony szélességnél
- Hátszeles- farok nélküli kivitelének köszönhetően stabil szerkezet, nem érzékeny annyira a turbulenciára
- Megbízható, csupán két pár mozgórészből áll
- Karbantartásmentes kivitel

Vezérlő



Funkciói:

- 3 fázisú AC/DC átalakító
- Mikroprocesszorral vezérelt vezérlő; optimális vezérlést biztosít a maximális hatékonysághoz valamint vezérli a fékezést (viharos erősségű szél esetén 30 percre befékezi a turbinát)
- Manuális stopkapcsolóval ellátott.

Fűtőpatron

Tulajdonságai:

- 3 lépcsős kivitel; a szél erősség növekedésével 3 teljesítményfokozatban képes automatikusan működni
- paraméterei a képeken látható

