



WNES
NAPĘDZA NAS WIATR



KARTA KATALOGOWA
ELEKTROWNIA WIATROWA 2 KW MOD. 1

NOWOCZESNE
MIKROINSTALACJE WIATROWE



ELEKTROWNIA WIATROWA POZIOMA O MOCY 2 KW

Podstawowe dane

- Moc nominalna: 2 kW przy 13 m/s
- Ogon składany
- Napięcie nominalne: 380V
- Prędkość startowa: 2,5 m/s
- Długość łopat: 1,4 m

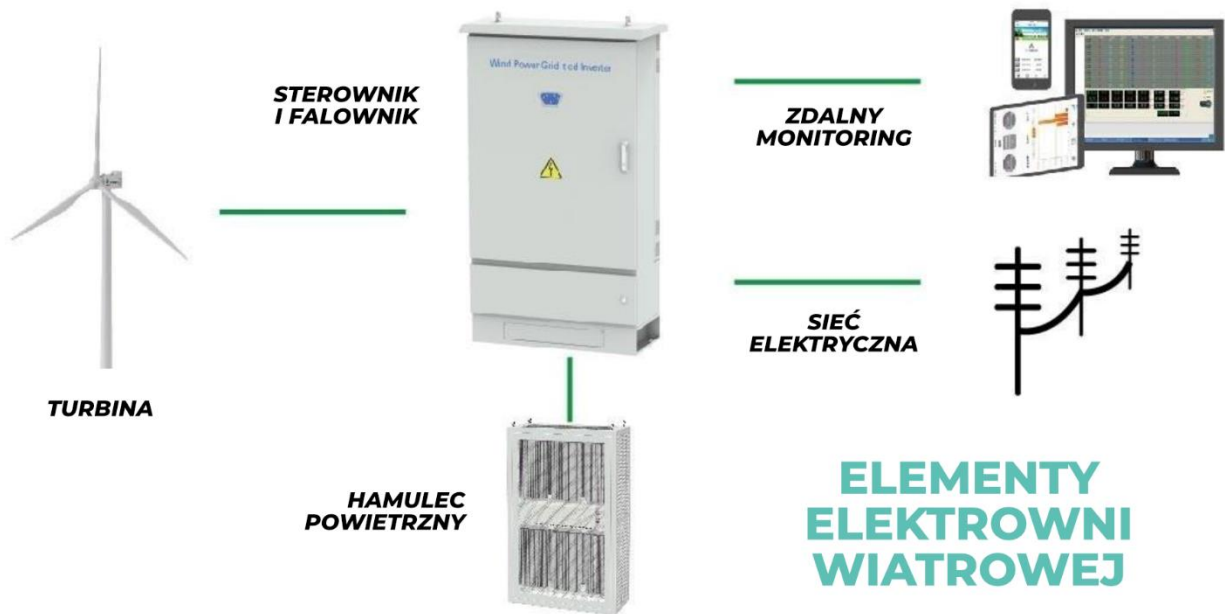
Zastosowania

- domy prywatne
- działki letniskowe
- pompy
- reklamy wolnostojące
- słupy oświetleniowe
- systemy monitoringu



Główne cechy produktu

- Łopaty kompozytowe wzmocnione włóknem szklanym (FRP), zoptymalizowane pod kątem aerodynamicznego kształtu i struktury (większy poziom odbioru energii wiatru i łączna produkcja).
- Opatentowany generator prądu przemiennego z magnesami trwałymi ze specjalnym stojanem, który skutecznie zmniejsza moment obrotowy, dopasowany do konkretnego koła wiatrowego, co zapewnia wysoką wydajność całego systemu.
- Bezpieczny, solidny korpus aluminiowy (odlew).
- Startuje przy niskim poziomie wiatru.
- Niski poziom wibracji i hałasu.
- Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem całorocznej efektywności oraz niskich kosztów serwisu.
- Bezpieczny układ hamulcowy: turbina posiada składany mechanicznie ogon, który przy dużej prędkości wiatru (ok. 22 m/s) samoczynnie się składa a turbina ustawia się bokiem do kierunku wiatru.
- Gwarancja 24 miesiące.



PARAMETRY TURBINY WIATROWEJ

- Moc nominalna: 2 kW przy 13 m/s
- Moc maksymalna: 2,1 kW
- Napięcie nominalne: 380V
- Waga turbiny z łopatami: 51 kg
- Temperatura robocza: -40°C – 80°C
- Prędkość startowa: 2,5 m/s (9 km/h)
- Prędkość graniczna: 45 m/s (162 km/h)
- Materiał łopat: FBR z włóknem szklanym
- Długość łopat: 1,4 m
- Średnica koła wiatrowego: 2,9 m

PARAMETRY GENERATORA

- Trójfazowy generator synchroniczny prądu przemiennego z magnesami trwałymi
- Materiał magnesów: NdFeB
- Stojan: blacha ze stali krzemowej
- Uzwojenie miedziane
- Obudowa generatora: aluminium
- Elektronicznie sterowane zabezpieczenie przed odchyleniem
- Temperatura robocza: -40°C – 80°C
- Certyfikaty: CE, ISO 9001

