



WNES
NAPĘDZA NAS WIATR



KARTA KATALOGOWA
ELEKTROWNIA WIATROWA 5 KW MOD. 2

NOWOCZESNE
MIKROINSTALACJE WIATROWE



ELEKTROWNIA WIATROWA POZIOMA O MOCY 5 KW

Podstawowe dane

- Moc nominalna: 5,0 kW przy 10 m/s
- Ogon stały
- Napięcie nominalne: 380V
- Prędkość startowa: 2,5 m/s
- Długość łopat: 2,6 m

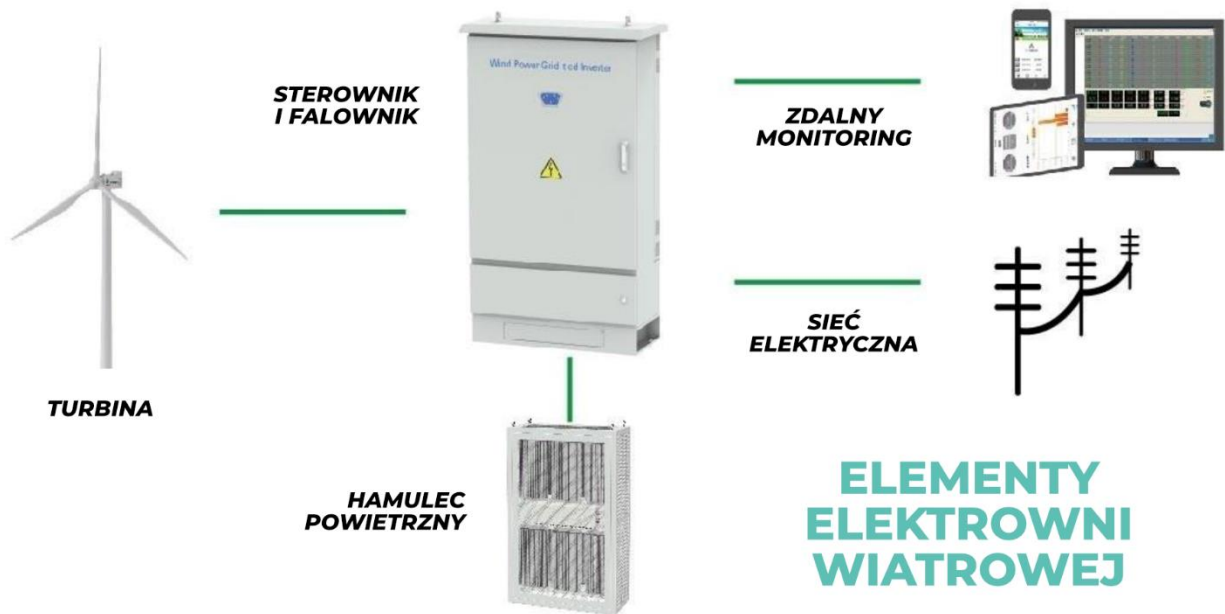
Zastosowania

- domy prywatne
- działki letniskowe
- stacje benzynowe
- myjnie samochodowe
- małe zakłady produkcyjne
- małe gospodarstwa rolne



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, inteligentny mechaniczny układ hamulcowy: turbina posiada wielofunkcyjny układ zatrzymywania oparty na hamulcu elektromagnetycznym, aby zapewnić bezpieczną i stabilną pracę turbiny wiatrowej nawet w ekstremalnie niesprzyjających warunkach pogodowych.
- Gwarancja 24 miesiące.



PARAMETRY TURBINY WIATROWEJ

- Moc nominalna: 5,0 kW przy 10 m/s
- Moc maksymalna: 5,5 kW
- Napięcie nominalne: 380V
- Waga turbiny z łopatami: 220 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: 2,6 m
- Średnica koła wiatrowego: 5,35 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

