


Charakterystyka i parametry ogólne turbiny wiatrowej Wind 3,5 kW

Moc nominalna	3,5 kW przy prędkości wiatru 10 m/s
Produkcja roczna	Ok. 6000 kWh przy średniej prędkości wiatru 5 m/s
Trwałość	20 lat, przegląd zalecany co 2 lata max co 5 lat
Generator	synchroniczny
Śmigło	Trzyłopatkowe z kompozytów o średnicy 3 m
Sterowanie	Mechaniczno-elektryczne
Posadowienie	Do montażu na dachach i ścianach budynków, masztach wolnostojących i masztach wolnostojących z odciągami.
Rodzaj napięcia wyjściowego	Trójfazowe, w zależności od prędkości wiatru do 290 V
Rozruch	Ok. 1,8 m/s
Hałas	<40dB niezależnie od siły wiatru w odległości 5 m od turbiny

Parametry generatora Wind 3,5

Typ generatora	Synchroniczny
Liczba par biegunów uzwojenia	4 pary biegunów uzwojenia
Moc znamionowa czynna	3,5 kW
Przedział współczynnika mocy	+/- 0,9
Moc znamionowa pozorna	3,5 kW
Napięcie znamionowe	240 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Znamionowy współczynnik mocy $\cos \phi$	1
Rodzaj wzbudzenia	Magnesy neodymowe



Charakterystyka i parametry ogólne turbiny wiatrowej Wind 3,5 kW



Odpowiadają wymaganiom Dyrektywy 2006/95/WE z dnia 12.12.2016 dotyczącej urządzeń niskonapięciowych co oznacza zgodność z następującymi normami.



IEC60072 oraz IEC60085 w zakresie wymagań elektrycznych
IEC60072 w zakresie wymiarów montażowych
IEC6003-5 w zakresie stopnia ochrony
IEC60034-7 w zakresie form wykonania
IEC60034-6 w zakresie metod chłodzenia
IEC6003-8 w zakresie oznaczenia końcówek i kierunków obrotu.
IEC6003-14 w zakresie poziomu drgań
IEC6003-9 w zakresie poziomu hałasu
EN 61000-1.2.3.4 w zakresie emisyjności elektromagnetycznej i odporności na zakłócenia



Moc turbiny: 3,5kW

Wind 3,5 to poziom turbina wiatrowa wyposażona w wydajny generator trójfazowy.

Turbina wykonana jest z podzespołów wyprodukowanych w Polsce, przez polskich producentów.

Najstarsze generatory mają ponad 14 lat i pracują do dzisiejszego dnia.

Zakład nasz oferuję sprawdzone turbiny o mocy 3,5kW z polską gwarancją i serwisem.

Napięcie generatora to 230V AC.

Do dyspozycji mamy trzy różne inwertery.



1. Off-Grid - Całość wyprodukowanej energii elektrycznej jest zużywane w gospodarstwie domowy (auto konsumpcja).

2. Off-Grid/On-Grid - Priorytetem jest auto konsumpcja a nadwyżka oddawana do sieci energetycznej.

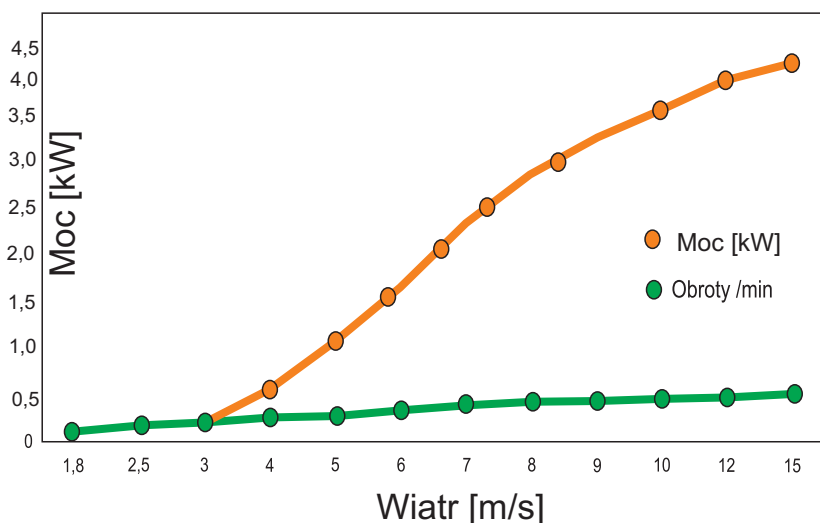
3. On-Grid - Całość wyprodukowanego prądu oddawana jest do sieci energetycznej.

Inwertery posiadają wymagane certyfikaty CE, NC RfG które umożliwiają podłączenie do lokalnego dostawcy energii (PGE, Taron, Enea ...)

Średnia roczna produkcja prądu 6000 kWh przy średniej prędkości wiatr 5 do 6 m/s

Charakterystyka i parametry ogólne turbiny wiatrowej Wind 3,5 kW

Krzywa mocy turbiny wiatrowej 3,5kW



- **Moc nominalna** -3,5kW przy prędkości wiatru 10 m/s

- **Trwałość** - 20 lat zalecany przegląd co 2 lata

- **Łopata** - Trzyłopatowe z kompozytów o średnicy 3 m..

- **Sterowanie** Mechaniczno- elektryczne

- **Posadowienie** Do montażu na masztach z ociągami, wieżach i budynkach

- **Napięcie wyjściowe** Trójfazowe, w zależności od prędkości wiatru do 290V

- **Rozruch** - Ok.. 1,8m/s

- **Hałas** < 40dB niezależnie od siły wiatru w odległości 5m od turbiny