



Turbiny wiatrowe Verti o pionowej osi obrotu, to efekt połączenia najnowszych technologii z innowacyjną konstrukcją skrzydeł. Dzięki temu nasze turbiny pracują efektywnie nawet przy mniejszych prędkościach wiatru.

Turbiny Verti zostały opracowane przez polskich inżynierów w współpracy z wiodącymi jednostkami badawczymi w Polsce. Produkcja zlokalizowana w Zielonej Górze wykorzystuje nowoczesny park maszynowy, co przekłada się na wysoką jakość wykonania.

Specyfikacja techniczna Turbiny VERTI 10 kW

Moc nominalna	10 kW	Materiał wieży	stal
Moc maksymalna	10 kW	Napięcie wyjściowe inwertera	3×400 V AC
Prędkość startowa	1,5 m/s	Poziom hałasu	38 – 43 dB
Nominalna prędkość wiatru	11 m/s	Hamulec	elektromagnetyczny, elektromechaniczny
Średnica wirnika	6,7 m	Sterowanie	mikroprocesorowe
Wysokość wirnika	5 m	Zakres temperatur	- 40°C ÷ + 70°C
Materiał łopat	aluminium	Certyfikat	CE
Liczba łopat	5	Gwarancja podstawowa	3 lata

W skład zestawu 10 kW wchodzi

- Turbina VERTI [wirnik]
- Inwerter [moc maksymalna - 10 kW]
- Rezystor ochronny
- Rozdzielnica turbiny wiatrowej
- Generator [moc nominalna 10 kW]
- Wieża od 12m do 24m (na grunt)
- Wiatromierz - opcja dodatkowa

Discover the wind power



Konstrukcja odporna
na warunki
atmosferyczne



Podwójne
zabezpieczenia



Opatentowany
produkt



Polska
produkcja



Produkcja energii
niezależna od
kierunku wiatru



Nowoczesny
desing



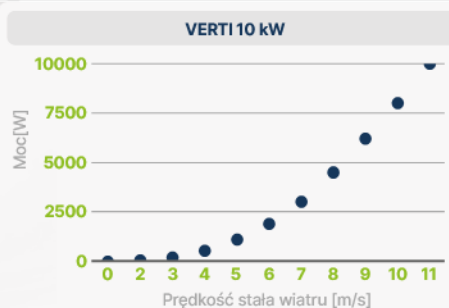
Ekologiczne
komponenty



Turbiny wiatrowe Verti doskonale sprawdzają się dla zastosowań komercyjnych, jak i mieszkaniowych. Mogą zostać zamontowane na dachach obiektów przemysłowych, medycznych lub na budynkach biurowych i wielorodzinnych. Istnieje również możliwość posadowienia turbiny na gruncie z wykorzystaniem specjalnie opracowanego masztu.

Wykres mocy turbiny 10 kW

V [m/s]	P [W]
0	0
2	70
3	237
4	564
5	1103
6	1905
7	3025
8	4516
9	6219
10	8015
11	10030



Prędkość stała wiatru w m/s	kWh/rok
2	613
3	2076
4	4940
5	9662
6	16687
7	26499
8	39560
9	56318
10	77263
11	94064

Przykłady zastosowań



Discover the wind power



Konstrukcja odporna
na warunki
atmosferyczne



Podwójne
zabezpieczenia



Opatentowany
produkt



Polska
produkcja



Produkcja energii
niezależna od
kierunku wiatru



Nowoczesny
desing



Ekologiczne
komponenty