

windxon[®]

PIONOWATURBINA WIATROWA
WIND2000 WIND2500



WINDXON

WINDXON to więcej niż turbina – to inwestycja w przyszłość.



Windxon to marka nowoczesnych turbin wiatrowych o pionowej osi obrotu, projektowanych i produkowanych przez firmę K500 – polskiego lidera w sektorze odnawialnych źródeł energii. Tworzymy solidne, wydajne i estetyczne rozwiązania, zaprojektowane z myślą o długiej, bezawaryjnej pracy w każdych warunkach – zarówno dla klientów indywidualnych, jak i biznesowych.

Modele Wind2000–Wind2500 to turbiny wiatrowe przeznaczone do zastosowań przydomowych, firmowych oraz rolniczych. Dzięki konstrukcji VAWT (pionowa oś obrotu) rozpoczynają pracę już przy niskich prędkościach wiatru – od 2 m/s. Pracują cicho, stabilnie i są łatwe w integracji z systemami off-grid oraz on-grid. Turbiny dostępne są jako kompletne systemy, wyposażone w regulator, system sterowania oraz zintegrowany hamulec bezpieczeństwa.



Turbiny Windxon zostały zoptymalizowane z wykorzystaniem zaawansowanych symulacji CFD (Computational Fluid Dynamics), co pozwoliło uzyskać wysoką sprawność oraz stabilną, bezpieczną pracę nawet w zmiennych warunkach wiatrowych.

Kontakt / Contact
Producent / Manufacturer:
K500 Sp. z o.o.
Piła, ul. Magazynowa 10, Polska
+48 61 123 45 67
info@k500.pl
www.windxon.com



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	WIND2000	WIND2500
Moc turbiny	2000W	2500W
Średnica wirnika	1748 mm	2000 mm
Wysokość turbiny	2500 mm	2500 mm
Predkość startowa	2.5 M/S	2.5 M/S
Predkość znamionowa	15M/S	15M/S
Waga całkowita	145 KG	155 KG
Skrzydła i ramiona	Konstrukcja aluminiowa testowana wytrzymałościowo w warunkach ekstremalnych	
Hamulec	Elektromagnetyczny	
System pracy	Off Grid /Hybrydowy/ON Grid	
Kontroler	Mikroprocesorowy	
Napięcie wyjściowe generatora	AC 300V	
Poziom hałasu według normy PN-EN 61400-11	<46 db przy 8 M/S w odlegosci 60 M	
Temperatura pracy	od -40 °C do 70 °C	
Ochrona antykorozyjna	Powłoka lakiernicza PC	
Rodzaj masztów	Słupy betonowe, metalowe, kratownice oraz podstawy dachowe mozliwosc produkcji konstrukcji pod indywidualne zamówienie	
Wymiary masztów	od 2 do 25M	
Zgodność z normą	CE, IEC 61400-2, 61400-11	
Gwarancja na turbinę	2 lata	