KENO

TURBINA WIATROWA

ECOROTE 5000



KOD: HIP-TURBINA5000

OPIS I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Turbina wiatrowa o mocy 5000W to nowoczesne rozwiązanie dla osób poszukujących efektywnego i ekologicznego źródła energii elektrycznej. Jej solidna konstrukcja oraz zaawansowane technologie pozwalają na efektywne pozyskiwanie energii z wiatru, co czyni ją doskonałym wyborem dla domów, firm czy innych obiektów, które chcą korzystać z odnawialnych źródeł energii.

Turbina ta charakteryzuje się nie tylko wysoką wydajnością, ale także niskim poziomem hałasu, co sprawia, że jest odpowiednia zarówno dla miejskich, jak i wiejskich obszarów. Jej estetyczny wygląd w połączeniu z zaawansowanymi technologiami sprawiają, że stanowi ona nie tylko źródło energii, ale także element architektoniczny. Dzięki możliwości pracy w trybie grid-connected (podłączonej do sieci energetycznej) oraz zgodności z normami bezpieczeństwa, ta turbina jest nie tylko wydajna, ale także bezpieczna dla użytkowników i otoczenia.

PARAMETRY TECHNICZNE

Podstawowe dane techniczne	
Moc turbiny	5000W
Średnica wirnika	2,9 M
Wysokość turbiny	3,99 M
Predkość startowa	1,25 M/S
Predkość znamionowa	12 M/S
Waga całkowita	250 - 280 KG
Liczba łopat	3
Skrzydła i ramiona	Konstrukcja aluminiowa testowana wytrzymałościowo w warunkach ekstremnalnych
Hamulec	Elektromagnetyczny
System pracy	On grid - jedno fazowy
Kontroler	Mikroprocesorowy
Napięcie wyjściowe generatora	AC
Poziom hałasu według normy PN-EN 61400-11	<46 db przy 8 M/S w odległosci 60 M dla jednej turbiny
Temperatura pracy	od -40 °C do 70 °C
Ochrona antykorozyjna	Anodowanie, cynkowanie, powłoka lakiernicza
Rodzaj masztów	Słupy betonowe, metalowe, kratownice oraz podstawy dachowe mozliwość produkcji konstrukcji pod indwywidualne zamówienie
Wymiary masztów	od 2 do 25M
Zgodność z normą	CE, IEC 61400-2, 61400-11
Gwarancja na turbinę	5 lat*