

TURBINA WIATROWA TYPU-H 3-20kW

!! - Turbiny o wyższej wydajności!!



Cechy produktu:

- **Bezpieczeństwo.** Dzięki zastosowaniu pionowych skrzydeł i trójkątnego podwójnego punktu podparcia, został rozwiązany problem z wypadaniem/łamaniem skrzydeł.
- **Niski poziom hałasu.** Bezdrzeniowy generator i poziomy obrót wraz z konstrukcją skrzydła samolotu redukują hałas do poziomu niedostrzegalnego w środowisku naturalnym. Używając pionowych skrzydeł i trójkątnego podwójnego punktu podparcia, problemy utraty/złamania skrzydła zostały skutecznie rozwiązane.
- **Odporność na wiatr.** Obrót w poziomie i trójkątna konstrukcja z podwojnym punktem podparcia sprawiają, że wytrzymuje nie tylko niewielkie ciśnienie wiatru, ale nawet silniejsze porywy wiatru.
- **Promień obrotu,** mniejszy promień obrotu niż w przypadku innych typów turbin wiatrowych, oszczędza miejsce i poprawia wydajność.
- **Krzywa wytwarzania energii.** Wytwarzanie energii wzrasta delikatnie, może wytworzyć od 10% do 30% więcej mocy niż inne typy turbin wiatrowych.
- **Efektywny zakres prędkości wiatru,** specjalna zasada sterowania turbiną, przy zwiększaniu prędkości wiatru do 2,5 ~ 25 m/s, efektywnie wykorzystuje zasoby wiatru i uzyskuje wyższą produkcję energii.
- **Urządzenie hamulcowe.** Sama turbina ma zabezpieczenie przed nadmierną prędkością, przed użytkowaniem można skonfigurować ręczny hamulec mechaniczny i elektroniczny.
- **Obsługa i konserwacja.** Bez skrzyni biegów i mechanizmu kierowniczego turbina wiatrowa wymaga jedynie regularnej kontroli co 6 m-cy

Dane techniczne

-Porównaj moje wymiary z innymi turbinami-

Opis	Typ	FH-3000	FH-5000	FH-8000	FH-10kW	FH-15kW	FH-20kW
Moc znamionowa		3.0kW	5.0kW	8.0kW	10kW	15kW	20kW
Napięcie znamionowe		120V-400V	120V-400V	120V-400V	300V-400V	300V-400V	300V-400V
Startowa pręđ. wiatru		3m/s	3m/s	3m/s	3m/s	3m/s	3m/s
Znamionowa pręđkość. wiatru		10m/s	10m/s	10m/s	10m/s	10m/s	10m/s
Pręđkość obrotowa rpm/min.		300	350	350	200	200	150
Waga netto		130kg	170 kg	200kg	260kg	350kg	950kg
Średnica koła		2m	2.4 m	3 m	4 m	5 m	5 m
Długość skrzydeł		3.2 m	3.6 m	4.2 m	5 m	6 m	7 m
Ilość skrzydeł		3	3	3	3	3	3
Materiał skrzydeł		Stop aluminium					
Typ generatora		3-fazowy generator synchroniczny prądu przemiennego z magnesami trwałymi					
Materiał magnetyczny		NdFeB					
System kontroli pręđkości		Elektromagnetyczny					
Temperatura pracy		-40°C-80°C					
Gwarancja		24 miesiące na turbinę wiatrową, ca. 20 lat na żywotność projektową					



INTERCAL
Seklecki

PPUH **intercal**® Janusz Seklecki
46-325 Rudniki ul. Wieluńska 4A
tel. kom. +48 601 562 278
<http://www.intercal.pl> e-mail: info@intercal.pl