

TYRBINA WIATROWA TYPU-H



Cechy produktu:

- **Bezpieczeństwo.** Dzięki zastosowaniu pionowych ostrzy i trójkątnego podwójnego punktu podparcia problemy związane z wypadaniem/łamaniem skrzydeł zostały dobrze rozwiązane.
- **Niski poziom hałasu.** Bezdrzewiowy generator i poziomy obrót wraz z konstrukcją skrzydła samolotu redukują hałas do poziomu niedostrzegalnego w środowisku naturalnym. Używanie pionowych skrzydeł i trójkątnego podwójnego punktu podparcia, problemy utraty/złamania skrzydła zostały skutecznie rozwiązane.
- **Odporność na wiatr.** Obrót w poziomie i trójkątna konstrukcja z podwójnym punktem podparcia sprawiają, że wytrzymuje tylko niewielkie ciśnienie wiatru, nawet przy silnym wietrze.
- **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 energii niż inne typy turbin wiatrowych.
- **Efektywny zakres prędkości wiatru,** specjalna zasada sterowania zwiększa prędkość wiatru do 2,5 – 25 m/s, efektywnie wykorzystuje zasoby wiatru i uzyskuje wysoki produkt energii.
- **Urządzenie hamulcowe.** Samo ostrze ma zabezpieczenie prędkości i może w razie potrzeby skonfigurować ręczny hamulec mechaniczny i elektroniczny.
- **Obsługa i konserwacja.** Bez skrzyni biegów i mechanizmu kierowniczego turbina wiatrowa wymaga jedynie regularnej kontroli co 6 miesięcy.

Dane techniczne

Opis	Typ	FH-3000	FH-5000	FH-8000	FH-10kw	FH-15kw	FH-20kw
Moc znamionowa		3000w	5000w	8000w	10kw	15kw	20kw
Napięcie znamionowe		120v-380v	120v-380v	120v-380v	300v-380v	300v-380v	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	2.4m	3m	4m	5m	5m
Długość skrzydeł		3.2m	3.6m	4.2m	5m	6m	7m
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	1 rok						



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