

Turbina wiatrowa **Typ G**



Cechy:

- Odlewany korpus ze stopu aluminium, kompaktowy, niewielkie wibracje
- Doskonała moc wyjściowa, 900 W przy 8 m/s
- Łatwa instalacja, opcjonalne połączenie rurowe lub kołnierzowe
- Wzmocnione skrzydła z włókna szklanego, dopasowane do zoptymalizowanego aerodynamicznego kształtu i struktury, które zwiększają wykorzystanie energii wiatru i roczną produkcję.
- Ogon wykorzystuje technikę mechanicznego odchylenia, dzięki czemu bezpiecznie wytrzymuje przesilenia wiatrowe.
- Opatentowany generator prądu przemiennego z magnesami trwałymi ze specjalnym stojanem, skutecznie zmniejsza moment obrotowy, dobrze pasuje do koła wiatrowego i generatora oraz zapewnia wydajność całego systemu.
- Sterowanie oraz falownik można dopasować do specyficznych potrzeb klienta

Dane techniczne:

Opis	Typ	G-3000	G-5000	G-7500
Moc znamionowa		3000W	5000W	7500W
Napięcie znamionowe		120V/220V/240V/380		
Startowa predkość wiatru		2.5m/s		
Robocza predkość wiatru		10m/s	11m/s	
Krytyczna prędkość wiatru		≤50m/s		
Wymiary skrzydeł		4.8m	5.4m	5.8m
Ilość skrzydeł		3		
Materiał skrzydeł		Wzmocniony FRP		
Materiał korpusu		Wzmocniony odlew aluminiowy + stal		
Rodzaj magnesów		NdFeB		
Typ generatora		Trójfazowy generator synchroniczny z magnesami trwałymi prądu przemiennego		
System sterowania		Hamulce elektromagnetyczne		
Regulacja kierunku wiatru		Automatycznie dostosowuje kąt nawietrzny		
Żywotność /Stopień ochrony		> 20 lat / IP54		
Waga netto / Waga brutto		215kg/245kg	285kg/315kg	295kg/325kg
Wymiary spedycyjne		90*52*45cm+ 230*30*38cm+ 48*48*b0cm	90*52*45cm+ 300*42*44cm+ 116*8/*b	95*55*61 cm+ 285*33*37cm+ 94*42*28cm



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