

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 wytrzyma 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-10K	G-12.5K	G-15K	G-20K	G-30K
Moc znamionowa		10KW	12.5KW	15KW	20KW	30KW
Napięcie znamionowe		120V/220V/240V/380V			220V/240V/380V	
Startowa predkość wiatru		2.5m/s				
Robocza pretkość wiatru		11m/s				
Krytyczna prędkość wiatru		<50m/s				
Wymiary skrzydeł		6.5m	7.4m	8m	9.5m	12m
Ilość skrzydeł		3				
Materiał skrzydeł		Reinforced 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	1050kg/1150kg	
		6-10K	G-12.5K	G-15K	G-20K	
Wymiary spedycyjne		90*52*45cm+	90*52*45cm+	95*52*45cm+	147*72*96cm+	
		230*30*38cm+	300*42*44cm+	60*52*34cm+	461*55*50cm+	
		48*48*50cm	116*87*5	320*38*38cm+	65*65*32cm+	
				115*82*6cm	14S*120*6cm	



INTERCAL
Seklecki

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