

TURBINA WIATROWA **TYPU-Q**



Cechy

- Niska prędkość rozruchu. Opcjonalnie 3 lub 5 łopatek dla różnych obszarów prędkości wiatru. Wysokie wykorzystanie energii wiatru.
- Łatwa instalacja, opcjonalne połączenie rurowe lub kołnierzowe.
- Łopaty wykorzystujące nową sztukę precyzyjnego formowania wtryskowego, dopasowane do zoptymalizowanego aerodynamicznego kształtu i struktury, które poprawiają wykorzystanie energii wiatru i roczną produkcję
- Korpus wykonany ze stopu aluminium, dzięki czemu wytrzymuje silny wiatr i jest bezpieczniejszy w eksploatacji.
- Opatentowany generator prądu przemiennego z magnesami trwałymi, skutecznie zmniejsza moment obrotowy, dobrze pasuje do koła wiatrowego i generatora oraz zapewnia wysoką wydajność całego systemu.
- Kontroler lub falownik można dopasować do specyficznych potrzeb klienta.

Dane techniczne

Opis	Typ	Q10-1500	Q10-2000	Q10-3000	Q10-5000
Moc znamionowa		1500W	2000W	3000W	5000W
Napięcie znamionowe		48V/96V/120W220V/			
Startowa prędkość wiatru		380V 2.5m/s			
Bezpieczna prędkość wiatru		12m/s			
Krytyczna prędkość wiatru		<50m/s			
Średnica/wys. skrzydeł Liczba		2m/1.9m	2.5m/2.4m	3m/2.9m	3.6m/3.5m
skrzydeł		3 szybkie skrzydła + wspomagacz koła wiatrowego			
Materiał skrzydeł		Stop aluminium			
Materiał kadłuba		Stop aluminium			
Materiał stal magnetyczna		NdFeB			
Typ generatora		Trójfazowy generator z wirnikiem zewnętrznym prądu przemiennego			
Tryb sterowania		Hamulece elektromagnetyczne			
Regulacja kierunku wiatru		360-stopniowy automatyczny regulator wiatrowy			
Żywotność		ca. 20 lat			
Stopień ochrony		IP54			
Waga netto/Waga brutto		200kg/270kg			
Rozmiar opakowania		2*Q.7*Q.7m* 1.5*1*0.15m	2.4*0.85*0.85m+ 2*1.4*0.2m	3.2*1.03*1.14m+ 2.5*1.5*0.25m	3.8*1.2*1.3m* 3*2*0.3m
Gwarancja		1 rok			



INTERCAL
Seklecki

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