

Turbina wiatrowa **Typ DK**



Cechy:

- Odlewany korpus ze stopu aluminium, kompaktowy, niewielkie wibracje
- Doskonała wydajność. Wiele opcji zasilania
- 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.
- Skrzydła wykorzystują technikę mechanicznego odchylenia, dzięki czemu bezpiecznie znosi przesilenia wietrzne
- 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.
- Kontroler, falownik można dopasować do specyficznych potrzeb klientów

Dane techniczne:

Opis	Typ	DK-80K	DK-100K	DK-200K	DK-300K	DK-500K
Moc znamionowa		80KW	100KW	200KW	300KW	500KW
Napięcie znamionowe		380V/480V/600V. lub produkcja niestandardowa				
Prędkość startowa wiatru		2.5m/s				
Robocza prędkość wiatru		10.5m/s			11m/s	
Bezpieczna prędkość wiatru		<50m/s				
Średnica skrzydeł turbiny		18.5m	20m	24m	28m	39m
Liczba skrzydeł		3				
Prędkość znamionowa		90rpm	70rpm	60rpm	50rpm	40rpm
Materiał skrzydeł		Wzmocnione FRP				
Materiał kadłuba//Środki antyseptyczne		żeliwo / cynkowane ogniowo + specjalna farba antykorozyjna				
Materiał ze stali magnetycznej		NdFeB				
Typ generatora		Trójfazowy generator synchroniczny z napędem bezpośrednim z magnesami trwałymi prądu przemiennego				
Środki ochrony odgromowej		Moduł odgromowy + uziemienie odgromowe				
Wind direction adjustment		Elektronicznie sterowane, automatyczne odchylenie na wiatr				
Klasa izolacji/stopień ochrony		F / IP54				
Całkowita masa netto		ca.3000kg	ca.5000kg	ca.8000kg	ca.12000kg	ca.17500kg



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