

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-10K	DK-20K	DK-30K	DK-50K	DK-60K
Moc znamionowa		10KW	20 KW	30 KW	50KW	60KW
Napięcie znamionowe		220V/240V/380V/480V, 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		7m	8m	10.5m	13.2m	15.5m
Liczba skrzydeł		3				
Prędkość znamionowa		180rpm	180rpm	140rpm	110rpm	110rpm
Materiał skrzydeł		Wzmocnione FRP				
Materiał kadłuba//Środki antyseptyczne		Wzmocniony odlew aluminiowy + żeliwo żeliwo				
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.800kg	ca.100kg	ca.1600kg	ca.2000kg	ca.2600kg

