



Innowacyjne Technologie, Ekologiczne Metody i Systemy

Turbina wiatrowa DEWIND
Model SW6-1250-64-68
Moc 1250 kW



ITEMS Polska Sp. z o.o.

ul. Wielicka 25, 30-552 Kraków, POLAND

www.items.pl

NIP 679-282-87-16, Regon 356894651, KRS 0000222720

tel. +48 12 257 04 45, fax. +48 12 257 04 46, e-mail: sekretariat@items.pl

Oferta na zakup turbiny wiatrowej DEWIND SW6 o mocy 1250 kW.

Oferta na dostawę **jednej** (1) turbiny wiatrowej DEWIND typ SW6 o wysokości wieży 68 metrów oraz mocy 1250 kW.

Kraj pochodzenia: Chiny

Odbiór turbiny: Gdynia

Zakres dostaw i usług:

- Turbina wiatrowa DEWIND typ SW6-1250-64-68,
- Wieża z sekcją fundamentu,
- Doradztwo i nadzór przedstawiciela producenta przy montażu.



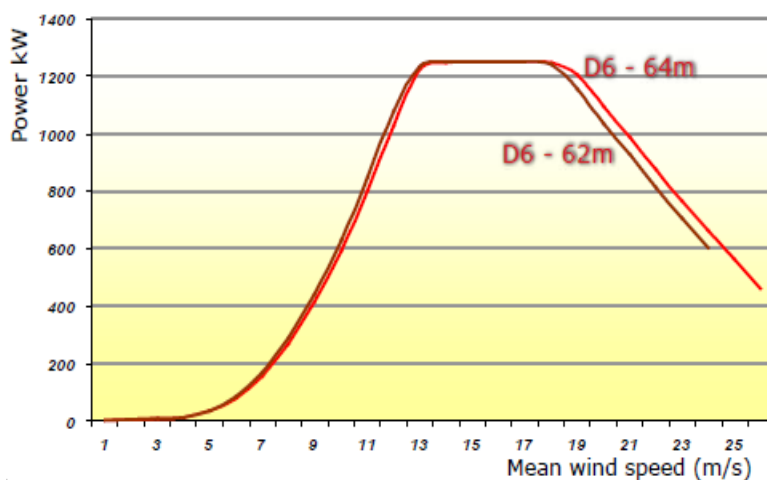
Gwarancje:

Gwarancja materiałowa i wykonawcza – 24 miesiące od rozruchu, lub 30 miesięcy od gotowości do wysyłki, w zależności co nastąpi szybciej.

Czas dostawy:

Czas dostawy turbiny wynosi około 6 – 9 miesięcy od momentu złożenia zamówienia i podpisania stosownych umów.

Krzywa mocy dla turbiny DEWIND SW6



Specyfikacja turbiny DEWIND SW 6:

Średnica wirnika:	64 m
Wysokość wieży:	68 m
Całkowita wysokość:	100 m
Poziom hałasu w odległości od masztu bazowego*:	
strefa mieszana 45dB(A)	305 m
strefa mieszkalna 40 db(A)	445 m
strefa wyłącznie mieszkalna 35dB(A)	670 m
Klasa wiatru:	DIBT II/acc to IEC III
Ilość łopat wirnika:	3
Długość łopaty wirnika:	31
Obszar obrotów wirnika:	3217 m ²
Wykonanie łopat:	GFRP
Ochrona odgromowa:	czujnik metalu u szczytu
Wykonanie wieży:	stal płytowa
Minimalna (włączeniowa) prędkość wiatru:	2.8 m/s
Nominalna prędkość wiatru:	12.5 m/s
Maksymalna (wyłączeniowa) prędkość wiatru:	23 m/s
Przetwarzalnikowa prędkość wiatru**:	48.9 m/s
Nominalna prędkość obrotowa:	ok. 21.1 rpm
Zakres prędkości obrotowej:	ok. 13.2 – 24.5 rpm
Kontrola prędkości obrotowej:	sterowana, aktywne dostosowanie łopat
Regulacja mocy:	sterowana
Przekładnia:	3 biegowa planetarna przekładnia
Transmisja:	1:53.1
Główny system hamulcowy:	2 niezależne systemy hamulcowe
Hamulec postojowy:	hamulec tarczowy
System odchylania:	3 hydrauliczne napędy kierunkowe
Czujniki meteorologiczne:	czujnik dla kierunku wiatru, prędkości wiatru i temperatury otoczenia
Zdalne monitorowanie:	otoczenia
Moc znamionowa:	automatyczny transfer danych
Prądnicą:	1250 kW
Poślizg:	indukcyjna, podwójnie zasilana
Falownik:	± 30%
Rodzaj modulacji:	IGBT
Częstotliwość sieci:	impulsowa modulacja szerokości
Napięcie sieci:	50 Hz
Napięcie znamionowe:	10/20 kV, inne w razie potrzeby
Prąd:	690 V
Prąd szczytowy:	1046A
Współczynnik migotania:	1.05
Współczynnik zniekształceń:	5
$K_{i_{max}}=I_{max}/I_{ng}$:	1% około
ponad/pod napięcie	1.1
ponad/pod częstotliwość	z regulowanymi parametrami
Czas uruchomienia:	± 1 Hz, z regulowanymi parametrami
	z regulowanymi parametrami

*wartości przybliżone. Poziom hałasu dla analizy szczegółowej musi zostać zbadany,

**przy 5 sekundach średniej prędkości wiatru na wysokości piasty

W przypadku zapytania o cenę turbiny prosimy o kontakt z naszym biurem w Krakowie.

Kontrakt będzie zawarty z ITEMS POLSKA Sp. z o. o. który jest płatnikiem VAT

