

NOWA PLATFORMA 5S

- ▼ Dzięki tej platformie kontynuowana jest ciągła redukcja kosztów energii
- ▼ Segmentowa budowa komponentów przyczynia się do optymalizacji transportu
- ▼ Trzydzieści lat doświadczenia z technologią magnesów trwałych
- ▼ Niezużywający się i niewymagający konserwacji system regulacji łopaty wirnika
- ▼ Wspólny rozwój z Goldwind

PLATFORMA **5S**

VENSYS **170**

5.6 MW

PLATFORMA **5S**

VENSYS 170

5.6 MW

Dane techniczne

Moc znamionowa	5,6 MW
Startowa prędkość wiatru	3 m/s
Prędkość wyłączenia	22 m/s
Temperatura operacyjna	-20 °C do +40 °C*

* Możliwa regulacja mocy od 30 °C

Poziom hałasu

Zoptymalizowany pod kątem wydajności <105,4 dB(A)
(Dostępne działanie w trybie zredukowanego hałasu)

Rotor

Średnica	170,0 m
Powierzchnia obrotu	22.698 m ²
Kierunek obrotu	Zgodnie ze wskazówkami zegara
Prędkość znamionowa	8,3 U/min
Typ łopaty	EBT 83.2
Regulacja mocy	Pitch
Układ hamulcowy	Indywidualne ustawienie łopaty, potrójna redundancja

Generator

Typ	Generator synchroniczny z trwałym magnesem wzbudającym
Rodzaj	Napęd bezpośredni

Śledzenie kierunku wiatru

Typ	Silniki elektryczne
System hamulcowy	Hamulce hydrauliczne

Konwerter

Typ	Pełny konwerter energii IGBT
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz

Wieża

Wysokości piasty	
115 m	Materiał: rura stalowa
145 m 165 m	Materiał: lub hybryda (beton / stal)

Certyfikaty

Wszystkie wysokości piasty IEC IIIA

KRZYWA MOCY VENSYS 170

Prędkość wiatru [m/s]	AEP [MWh] VENSYS 170 - EBT 83.2
5,0	11.075,0
5,5	13.675,3
6,0	16.243,8
6,5	18.710,1
7,0	21.025,9
7,5	23.157,9

