

■ DANE TECHNICZNE

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

PLATFORMA **5S**

VENSYS **155**

6.2 MW

PLATFORMA **5S**

VENSYS 155

6.2 MW

Dane techniczne

Moc znamionowa	6,2 MW
Startowa prędkość wiatru	3 m/s
Prędkość wyłączenia	25 m/s
Temperatura operacyjna	-20 °C do +40 °C*

* Możliwa regulacja mocy od 30 °C

Poziom hałasu

Zoptymalizowany pod kątem wydajności <106,0 dB(A)
(Dostępne działanie w trybie zredukowanego hałasu)

Rotor

Średnica	155,0 m
Powierzchnia obrotu	18.869 m ²
Kierunek obrotu	Zgodnie ze wskazówkami zegara
Prędkość znamionowa	9,1 U/min
Typ łopaty	EBT 75.7
Regulacja mocy	Pitch
Układ hamulcowy	Indywidualne ustawienie łopaty, potrójna redundancja

Generator

Typ	Generator synchroniczny z trwałym magnesem wzbudzającym
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	102,5 m 122,5 m	Materiał: rura stalowa
	152,5 m	Materiał: lub hybryda (beton / stal)

Certyfikaty

Wszystkie wysokości piasty IEC IIA

KRZYWA MOCY VENSYS 155

Prędkość wiatru [m/s]	AEP [MWh] VENSYS 155 - EBT 75.7
5,0	9.704,5
5,5	12.281,3
6,0	14.915,7
6,5	17.525,5
7,0	20.049,9
7,5	22.446,7
8,0	24.687,2
8,5	26.752,4

