

■ DANE TECHNICZNE

ZALETY PRODUKTU

- ▼ Rezygnacja z przekładni oznacza nie tylko minimalizację kosztów serwisowych, ale przede wszystkim zwiększa wydajność szczególnie w zakresie mniejszych prędkości wiatru.
- ▼ System chłodzenia generatora z wymiennikami ciepła typu powietrze-powietrze jest całkowicie zamknięty. Zabezpiecza to przed słonym i wilgotnym powietrzem, kurzem oraz innymi zanieczyszczeniami.
- ▼ Wysokiej jakości magnesy trwałe eliminują straty energii związane z wzbudzeniem generatora, zwiększając tym samym wydajność energetyczną.
- ▼ System ustawienia łopatek z napędem pasów zębatych pracuje bez smarowania oraz ogranicza zużycie i nie wymaga częstej konserwacji.

VENSYS 126

3.8 MW

VENSYS 126

3.8 MW

Dane techniczne

Moc znamionowa	3,8 MW
Startowa prędkość wiatru	3 m/s
Prędkość wyłączenia	25 m/s
Temperatura operacyjna	-20°C do +40°C

Poziom hałasu

Zoptymalizowany pod kątem wydajności 104,8 dB(A)
(Dostępne działanie w trybie zredukowanego hałasu)

Rotor

Średnica	126,2 m
Powierzchnia obrotu	12.499 m ²
Kierunek obrotu	Zgodnie ze wskazówkami zegara
Prędkość znamionowa	11,5 U/min
Typ łopat	EBT 61.6
Regulacja mocy	Pitch
Układ hamulcowy	Indywidualne ustawienie łopat, potrójna redundancja
Zatrzymanie	Hydrauliczne blokowanie sworzniami

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	86,9 m 96,9 m	Materiał: rura stalowa
	136,9 m	Materiał: hybryda (beton/stal)

Certyfikaty

Wysokości piasty 86,9 m 96,9 m	DIBtWZ 3; IEC IIA
Wysokości piasty 136,9 m	DIBtWZ 2; IEC IIIA



KRZYWA MOCY VENSYS 126

Prędkość wiatru m/s	AEP [MWh] VENSYS 126 - EBT 61.6
5,0	6.227,1
5,5	7.834,3
6,0	9.470,5
6,5	11.085,1
7,0	12.640,9
7,5	14.112,9
8,0	15.484,6
8,5	16.745,3

