

■ DANE TECHNICZNE

ZALETY PRODUKTU

- ▼ Rezygnacja z przekładni oznacza redukcję kosztów napraw i konserwacji oraz zwiększa wydajność.
- ▼ Wysokiej jakości magnesy trwale eliminują potrzebę wzbudzenia, co wpływa na wzrost wydajności energetycznej.
- ▼ System chłodzenia powietrzem, zarówno generatora jak i przetwornicy częstotliwości VENSYS, zmniejsza liczbę elementów i eliminuje potrzebę stosowania środków chłodzących i prac konserwacyjnych.
- ▼ System ustawienia łopat z napędem pasów zębatych pracuje bez smarowania oraz ogranicza zużycie i konserwację do minimum.

A detailed 3D rendering of a wind turbine nacelle, showing the internal components like the generator and gearbox, and the three blades extending from the front. The nacelle is white with a blue triangle logo on the side. The background is a light blue gradient with a subtle grid pattern.

VENSYS 70

1.5 MW

VENSYS 70

1.5 MW



Dane techniczne

Moc znamionowa	1,5 MW
Startowa prędkość wiatru	3 m/s
Prędkość wyłączenia	25 m/s
Temperatura operacyjna	-20 °C do +40 °C

Poziom hałasu

Zoptymalizowane pod kątem wydajności 102,0 dB(A)
(Dostępne działanie w trybie zredukowanego hałasu)

Rotor

Średnica	70,3 m
Powierzchnia obrotu	3.882 m ²
Kierunek obrotu	Zgodnie ze wskazówkami zegara
Prędkość znamionowa	19,0 U/min
Typ łopaty	EBT 34
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	65 m
Materiał	Rura stalowa

Certyfikaty

Wysokości piasty 65 m	IEC IA
-----------------------	--------

KRZYWA MOCY VENSYS 70

Prędkość wiatru m/s	AEP [MWh] VENSYS 70 - EBT 34
5,0	1.980,2
5,5	2.548,2
6,0	3.142,8
6,5	3.744,5
7,0	4.337,4
7,5	4.909,4
8,0	5.451,7
8,5	5.957,6
9,0	6.422,5
9,5	6.842,9
10,0	7.216,3

Moc (kW)

