

PRODUKTVORTEILE

- ▼ Verzicht auf das Getriebe, was nicht nur Reparatur- und Wartungskosten senkt. Vor allem steigt der Ertrag deutlich, insbesondere im Teillastbereich.
- ▼ Das Generator-Kühlsystem mit Luft-Luft-Wärmetauschern ist vollständig gekapselt. Das schützt vor salzhaltiger und feuchter Luft, Staub und Schmutz.
- ▼ Hochwertige Permanentmagnete vermeiden elektrische Erregerverluste. Das erhöht zusätzlich den Energieertrag.
- ▼ Die Blattverstellung mit Zahnriemenantrieb ist schmierungsfrei sowie verschleiß- und wartungsarm.

VENSYS 126

3.8 MW

VENSYS 126

3.8 MW



Betriebsdaten

Nennleistung	3,8 MW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	25 m/s
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C

Schalleistung

Leistungsoptimiert	105,9 dB(A)
Schalloptimiert (3.7 MW)	104,9 dB(A)

(Weitere schallreduzierte Betriebsmodi verfügbar)

Rotor

Durchmesser	126,15 m
Überstrichene Fläche	12.499 m ²
Drehrichtung	Uhrzeigersinn
Nenn Drehzahl	11,5 U/min
Blatttyp	EB 61.6
Leistungsregelung	Pitch
Primärbremssystem	Einzelblattverstellung, dreifach redundant
Haltebremse	Hydraulisch mit Arretierbolzen

Generator

Typ	Synchrongenerator mit Permanentmagneterregung
Bauart	Direktantrieb

Windnachführung

Bauprinzip	Elektrische Getriebemotoren
Bremssystem	Hydraulische Bremszangen

Umrichter

Typ	IGBT-Vollumrichter
Frequenz	50 Hz / 60 Hz

Turm

Nabenhöhen	86 m 96 m
Material	Stahlrohr

Auslegung

Alle Nabenhöhen	DIBtWZ 3; IEC IIA
-----------------	-------------------

LEISTUNGSKENNLINIE VENSYS 126

Ø Windgeschwindigkeit m/s	AEP [MWh] VENSYS 126 - EB 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

