

PRODUKTVORTEILE

- ▼ Die kontinuierliche Senkung der Energiekosten wird mit dieser Plattform fortgeführt
- ▼ Noch effizientere Transportoptimierung durch segmentiertes Design der Komponenten
- ▼ Dreißig Jahre Erfahrung mit Permanentmagnettechnologie

VENSYS 175

7.8 MW

VENSYS 175

7.8 MW

Betriebsdaten

Nennleistung	7,8 MW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	24 m/s
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C

(Ab 30 °C Leistungsanpassung möglich)

SchalleLeistungspegel

Leistungsoptimiert	106,5 dB(A)
--------------------	-------------

(Schalloptimierte Betriebsmodi verfügbar)

Rotor

Durchmesser	175 m
Überstrichene Fläche	24.053 m ²
Drehrichtung	Uhrzeigersinn
Nenn Drehzahl	9 U/min
Rotorblatttyp	GW 86
Leistungsregelung	Blattverstellung
Primärbremssystem	Einzelblattverstellung, dreifach redundant

Generator

Typ	Mittel-schneller Synchrongenerator mit Permanenterregung
-----	---

Getriebe

Typ	3-stufiges Planeten-Getriebe
-----	------------------------------

Azimuthsystem

Antrieb	Elektrische Getriebemotoren
Lagerung	Gleitlager

Umrichter

Typ	IGBT-Vollumrichter
Frequenz	50 Hz / 60 Hz

Turm

Nabenhöhen	
145 m	Segmentierter Stahlturm
160 m	Hybridturm (Beton/Stahl)

Auslegung

Windklasse	IEC S
Windzone	DIbT WZ S



LEISTUNGSKENNLINIE VENSYS 175

Ø Windgeschwindigkeit [m/s]	AEP [MWh]
5,0	12.449,0
5,5	15.743,5
6,0	19.102,2
6,5	22.416,8
7,0	25.604,7
7,5	28.605,3
8,0	31.375,7
8,5	33.885,7

Leistung [kW]

