

DIE NEUE 5S

- ▼ Die kontinuierliche Senkung der Energiekosten wird mit dieser Plattform fortgeführt
- ▼ Transportoptimierung durch segmentiertes Design der Komponenten
- ▼ Dreißig Jahre Erfahrung mit Permanentmagnettechnologie
- ▼ Verschleiß- und wartungsarmes Rotorblattverstellungssystem
- ▼ Gemeinsame Entwicklung mit Goldwind

5S PLATTFORM

VENSYS 155

6.2 MW

5S PLATTFORM VENSYS 155

6.2 MW

Betriebsdaten

Nennleistung	6,2 MW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	25 m/s
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C*

*Ab 30 °C Leistungsanpassung möglich

SchalleLeistungspegel

Leistungsoptimiert	<106,0 dB(A)
--------------------	--------------

(Schalloptimierte Betriebsmodi verfügbar)

Rotor

Durchmesser	155,0 m
Überstrichene Fläche	18.869 m ²
Drehrichtung	Uhrzeigersinn
Nenn Drehzahl	9,1 U/min
Blatttyp	EBT 75.7
Leistungsregelung	Pitch
Primärbremssystem	Einzelblattverstellung, dreifach redundant

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	102,5 m 122,5 m	Stahlrohrturm
	152,5 m	Hybridturm (Beton / Stahl)

Auslegung

Windklasse	IEC IIA
Windzone	DIBt WZ S

LEISTUNGSKENNLINIE VENSYS 155

Ø Windgeschwindigkeit [m/s]	AEP [MWh] VENSYS 155 - EBT 75.7
5,0	9,863.6
5,5	12,460.1
6,0	15,108.8
6,5	17,727.8
7,0	20,256.8
7,5	22,654.5
8,0	24,893.1
8,5	26,954.3

Leistung [kW]

