

## 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 <sup>2</sup>
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   152,5 m
Typ	Segmentierter Stahlrohrturm / Hybridturm (Beton / Stahl)

### Auslegung

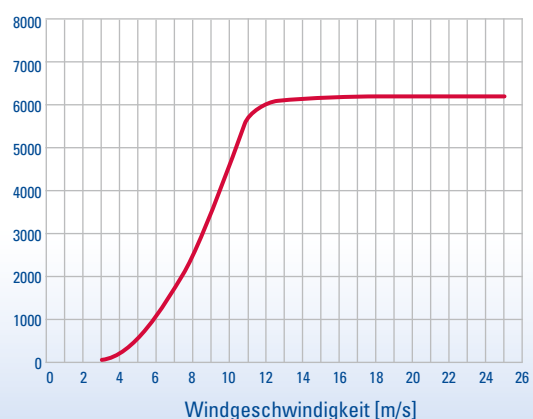
Windzone	DIBt WZ 3
Windklasse	IEC IIA



## LEISTUNGSKENNLINIE VENSYS 155

Ø Windgeschwindigkeit [m/s]	AEP [MWh] VENSYS 155 - EBT 75.7
5,0	9.704,5
5,5	12.281,3
6,0	14.915,7
6,5	17.525,5
7,0	20.049,9
7,5	22.446,7
8,0	24.687,2
8,5	26.752,4

Leistung [kW]



Änderungen der technischen Daten vorbehalten | September 2019