

## 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 170

5.6 MW

# 5S PLATTFORM VENSYS 170

## 5.6 MW

### Betriebsdaten

Nennleistung	5,6 MW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	22 m/s
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C*

\*Ab 30 °C Leistungsanpassung möglich

### SchalleLeistungspegel

Leistungsoptimiert	105,4 dB(A)
--------------------	-------------

(Schalloptimierte Betriebsmodi verfügbar)

### Rotor

Durchmesser	170,0 m
Überstrichene Fläche	22.698 m <sup>2</sup>
Drehrichtung	Uhrzeigersinn
Nenn Drehzahl	8,3 U/min
Blatttyp	EBT 83.2
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	115 m	Stahlrohrturm
	145 m   165 m	Hybridturm (Beton / Stahl)

### Auslegung

Windklasse	IEC IIIA
Windzone	DIbT WZ S

## LEISTUNGSKENNLINIE VENSYS 170

Ø Windgeschwindigkeit [m/s]	AEP [MWh] VENSYS 170 - EBT 83.2
5,0	11,126.7
5,5	13,707.9
6,0	16,253.2
6,5	18,703.5
7,0	21,002.4
7,5	23,120.4

Leistung [kW]

