

## 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	<106,0 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   145 m   165 m
Typ	Segmentierter Stahlrohrturm / Hybridturm (Beton / Stahl)

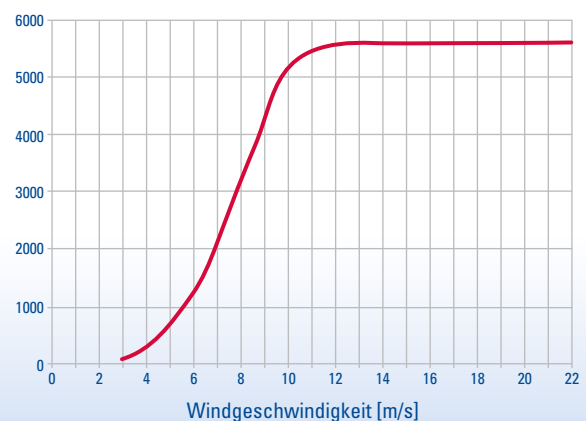
## Auslegung

Windzone	DIBt WZ 2
Windklasse	IEC IIIA

## LEISTUNGSKENNLINIE VENSYS 170

Ø Windgeschwindigkeit [m/s]	AEP [MWh] VENSYS 170 - EBT 83.2
5,0	11.075,0
5,5	13.675,3
6,0	16.243,8
6,5	18.710,1
7,0	21.025,9
7,5	23.157,9

Leistung [kW]



Änderungen der technischen Daten vorbehalten | September 2019