

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 ²
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	11.075,0
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]

