

Technische Hauptdaten V162

Typenbezeichnung V 162-6,0 MW

Nennleistung 6000 kW

Rotordurchmesser 162 m

Nabenhöhe 169 m

Turm Hybrid-Betonturm

Rotor

Typ Aufwindanlage mit Pitchregelung

Drehrichtung Im Uhrzeigersinn (von vorn gesehen)

Blattanzahl 3

Blattlänge 79,35 m

Drehbereich 20611 m²

Blattmaterial GFK / CFK (Epoxidharz), massive Metallspitze,
Integrierter Blitzschutz

Drehzahl 4,3 -12,1 U/min

Konischer Winkel der Nabe 6°

Neigung 6°

Blattverstellung hydraulische Einzelblattverstellung

Antriebsstrang mit Generator

Anlagenkonzept Getriebe, variable Drehzahl

Nabe Gusskugelschalennabe

Hauptlager Wälzlager

Generator Permanentmagnet-Synchrongenerator

Schutz/Gehäuse/Isolationsklasse IP 54

Bremssystem

Aerodynamische Bremse	3 autarke Blattverstellungssysteme über Hydraulikdruckspeicher
Rotor Haltebremse	mechanische Scheibenbremse / rastende Rotorarretierung

Windnachführung

Typ	elektrische Motornachführung
Steuerung	aktiv über Stellgetriebe

Anlagensteuerung

Typ	Mikroprozessor (VMP 8000-Steuerung)
Fernüberwachung	SCADA-System
USV	integriert