

E-101 / 3.050 kW

Technische Daten Bilder

Nennleistung:	3.050 kW
Rotordurchmesser:	101 m
Nabenhöhe:	99 m / 135 m / 149 m
Windzone (DiBt):	WZ III
Windklasse (IEC):	IEC/NVN IIA
Anlagenkonzept:	getriebelos, variable Drehzahl, Einzelblattverstellung

Rotor

Typ:	Luvläufer mit aktiver Blattverstellung
Drehrichtung:	Uhrzeigersinn
Blattanzahl:	3
Überstrichene Fläche:	8.012 m ²
Blattmaterial:	GFK (Epoxidharz); integrierter Blitzschutz
Drehzahl:	variabel, 4 - 14,5 U/min
Blattverstellung:	ENERCON Einzelblattverstellungssystem, je Rotorblatt ein autarkes Stellsystem mit zugeordneter Notversorgung

Antriebsstrang mit Generator

Hauptlager:	zweireihiges Kegelrollenlager / Zylinderrollenlager
Generator:	direktgetriebener ENERCON Ringgenerator
Netzeinspeisung:	ENERCON Wechselrichter
Bremssysteme:	3 autarke Blattverstellungssysteme mit Notversorgung, Rotorhaltebremse, Rotorarretierung, 15° rastend
Windnachführung:	aktiv über Stellgetriebe, lastabhängige Dämpfung
Abschaltgeschwindigkeit	28 - 34 m/s (mit ENERCON Sturmregelung)
Fernüberwachung	ENERCON SCADA