

3.6M₁₁₄

Auslegung

Nennleistung	3.600 kW (NS-seitig)
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	13 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	22 m/s
Betriebstemperaturbereich	-20 – +40 °C

Rotor

Diameter	114 m
Rotorfläche	10.207 m ²
Drehzahl	6,5 – 12,1 1/min (+25 %)
Leistungsregelung	Electrical pitch

Rotorblatt

Länge	55,8 m
Bauart	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
Max. Blatttiefe	4 m

Getriebe

Bauart	Dreistufiges Planeten-Stirnradgetriebe
Übersetzung	i = ca. 120
Lagerungsart	Dreipunkt-Lagerung

Gewicht

Blatt	Ca. 15 t
Gondel ohne Triebstrang	Ca. 46 t
Nabe	Ca. 26 t

Elektrisches System

Nennleistung	3.600 kW (NS-seitig)
Nennspannung	600 V
Nennfrequenz	50 Hz
Generator	Induction generator (squirrel cage rotor)
Generatorschutzklasse	IP 54
Frequenzumrichter	Full converter with DC intermediate circuit
Transformator	Externes Transformatorsystem (ETS) Internes Transformatorsystem (ITS)

Schalleistung

Max. Schallleistungspegel	104,2 db (A)
---------------------------	--------------

Leistungskurve

