

# 6.2M<sub>152</sub>

## Auslegung

Nennleistung	6.150 kW (MS-seitig)
Einschaltgeschwindigkeit	3,5 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	12 m/s
	11,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	25 m/s
	30 m/s
Wiedereinschaltgeschwindigkeit	20 m/s
	25 m/s
Betriebstemperaturbereich	-20 – +35 °C

## Rotor

Diameter	152 m
Rotorfläche	18.146 m <sup>2</sup>
Drehzahl	6,4 – 10,1 1/min (+15 %)
Leistungsregelung	Electrical pitch

## Rotorblatt

Länge	74,4 m
Bauart	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
Max. Blatttiefe	4,5 m

## Getriebe

Bauart	Dreistufiges Planeten-Stirnradgetriebe
Übersetzung	i = ca. 116
Lagerungsart	Vierpunkt-Lagerung

## Gewicht

Blatt	Ca. 25,5 t
Gondel	Ca. 350 t
Nabe	Ca. 82 t

## Elektrisches System

Nennleistung	6.150 kW (MS-seitig)
Nennspannung	20/30/33 kV
Nennfrequenz	50 Hz
Generator	Doppelt gespeister Asynchrongenerator
Generatorschutzklasse	IP 54
Statorspannung	6,6 kV
Nominal speed	1.170 1/min
Drehzahlbereich	750 – 1.170 1/min
Frequenzumrichter	Pulsweitenmodulierte IGBTs (flüssigkeitsgekühlt)
Transformator	ITS (Drei-Wicklungen- Gießharztransformator)

## Schalleistung

Max. Schallleistungspegel	109 db (A)
---------------------------	------------

## Leistungskurve

