

# 3.4M<sub>140</sub>

60 Hz

## Auslegung

Nennleistung	3.400 kW (NS-seitig)
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	11 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	22 m/s
Betriebstemperaturbereich	-20 – +35 °C
Betriebstemperaturbereich optional	-30 – +40 °C

## Rotor

Diameter	140 m
Rotorfläche	15.394 m <sup>2</sup>
Drehzahl	6,3 – 9,6 1/min (+25 %)
Leistungsregelung	Electrical pitch

## Rotorblatt

Länge	68,5 m
Bauart	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
Max. Blatttiefe	4 m

## Getriebe

Bauart	Dreistufiges Planeten-Stirnradgetriebe
Lagerungsart	Dreipunkt-Lagerung

## Elektrisches System

Nennleistung	3.400 kW (NS-seitig)
Nennspannung	750 V
Nennfrequenz	60 Hz
Generator	Induction generator (squirrel cage rotor)
Generatorschutzklasse	IP 54
Drehzahlbereich	780 – 1.440 1/min
Frequenzumrichter	Full converter with DC intermediate circuit
Transformator	Internes Transformatorsystem (ITS)

## Schalleistung

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

## Leistungskurve

