

# MM92

## Auslegung

Nennleistung	2.050 kW (NS-seitig) (50 Hz)
	2.050 kW (NS-seitig) (60 Hz)
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	12,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	24 m/s
Wiedereinschaltgeschwindigkeit	22 m/s
Betriebstemperaturbereich	-20 – +35 °C
	-30 – +35 °C (60 Hz)
Betriebstemperaturbereich optional	-20 – +40 °C

## Rotor

Diameter	92,5 m
Rotorfläche	6.720 m <sup>2</sup>
Drehzahl	7,5 – 15 1/min (+12,5 %)
Leistungsregelung	Electrical pitch

## Rotorblatt

Länge	45,2 m
Bauart	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
Max. Blatttiefe	3,6 m

## Getriebe

Bauart	Dreistufiges Planeten-Stirnradgetriebe
Übersetzung	$i = \text{ca. } 120 \text{ (50 Hz)}/i = \text{ca. } 96 \text{ (60 Hz)}$
Lagerungsart	Dreipunkt-Lagerung

## Gewicht

Blatt	Ca. 8 t
Gondel	Ca. 70 t
Nabe	Ca. 19 t

## Elektrisches System

Nennleistung	2.050 kW (NS-seitig) (50 Hz)
	2.050 kW (NS-seitig) (60 Hz)
Nennspannung	690 V (50 Hz)/575 V (60 Hz)
Nennfrequenz	50 Hz/60 Hz
Generator	Doppelt gespeister Asynchrongenerator
Generatorschutzklasse	IP 54
Drehzahlbereich	970 – 1.800 1/min (50 Hz)
	720 – 1.440 1/min (60 Hz)
Frequenzumrichter	Pulsweitenmodulierte IGBTs (flüssigkeitsgekühlt)
Transformator	ETS (Öltransformator)
	ITS (Gießharztransformator) (50 Hz)
	ETS (Öltransformator) (60 Hz)

## Schalleistung

Max. Schalleistungspegel	103,2 db (A)
--------------------------	--------------

## Leistungskurve

