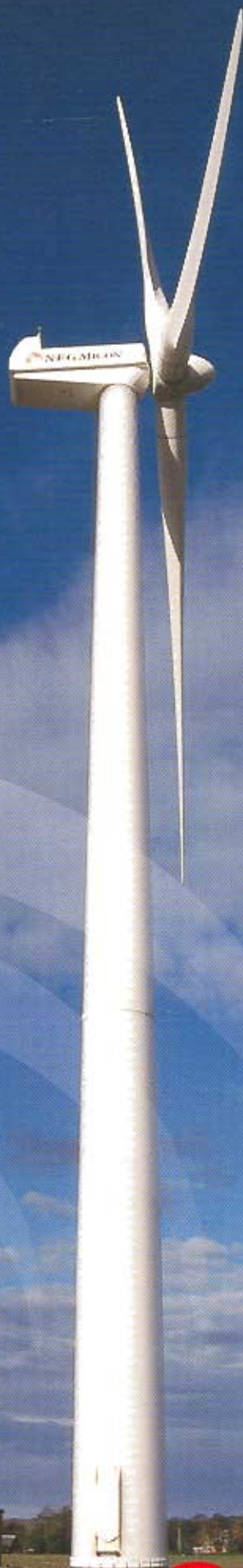


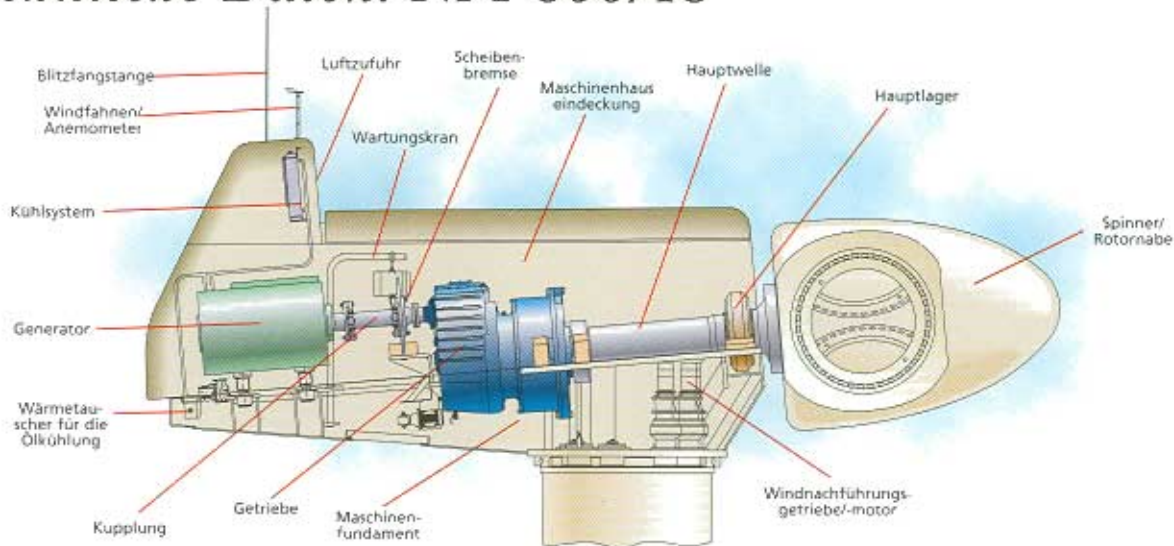
*Technische Daten:*  
**NM 600/48**

*Multi-power*



**N·E·G MICON®**  
*Powerful Simplicity*

# Technische Daten: NM 600/48



## Betriebsdaten

Nennleistung	600 kW
Leistungsregelung	Stall
Nennwindgeschwindigkeit	15 m/s
Einschaltwind	3 m/s
Abschaltwind	20 m/s

## Rotor

Rotordurchmesser	48 m
Überstrichene Fläche	1810 m <sup>2</sup>
Flügelanzahl	3
Rotordrehzahl	21/14 U/min.
Rotorplatzierung	Luv-Anordnung

## Bremssystem

Blattsippenbremse	Hydraulisch, fail-safe
Scheibenbremse	Hydraulisch, fail-safe

## Getriebe

Getriebetyp	Planet - Parallelachsel, Stufe
Übersetzungsverhältnis	1.71,4
Hauptantriebswelle	Geschmiedete Welle und geschmiedeter Fansch
Hauptlager	Pendelrollenlager
Kühlung	Wärmetauscher mit Pumpe

## Generator

Typ	Asynchron, 4/6 polig
Nennspannung	690 V
Nennfrequenz	50 Hz
Nennleistung	600/150 kW
Kühlung	Wassergekühlt mit Pumpe

## Windnachführung

Typ	Kugeldrehkrans
Azimutbremse	3 Reibbremsen
Antrieb	3 Planetengetriebe mit E-Motoren

## Turm

Typ	Konisch, Stahl, gestrichen
Nabenhöhe	46/50/70 m

## Anlagensteuerung

Typ	Mikroprozessor-Steuerung
Netzaufschaltung	Weiche Thyristorenkopplung
Phasenkompensierung	Leerlaufkompensiert
Fernüberwachung	Via Modem

## Sensoren und Thermoalter

Drehzahlsensoren	Rotor, Generator, Windnachführung
Temperaturfühler	Betriebsführung, Generator, Getriebe
Thermoschalter	Hauptschalter, Motorschutz
Vibrationsfühler	Maschinenhaus, Rotor
Meteorologie	Anemometer, Windfahne, Thermometer
Hydraulisch	Druckregler, Druckbegrenzer (Kugelventile)

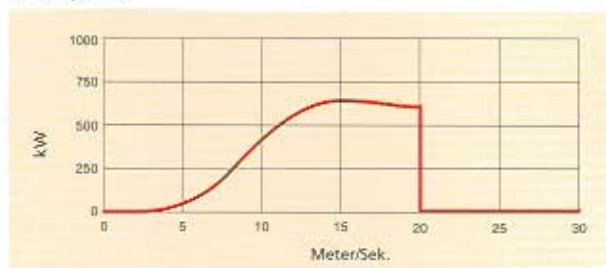
## Blitzschutz

Gemäß Standard	IEC 1024
Flügel	Rezeptoren in den Flügelspitzen
Maschinenhaus	Blitzfangstange

## Geräuschpegel



## Leistungskurve



Beachten Sie, daß die Leistungskurve bei Standard-Luftdichte gemäß DIN ISO 2533 angegeben ist

Beachten Sie, daß der Rotor und die Nabenhöhen für spezifische Märkte und Windzonen geprüft sind - für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns