



ENO 126

4,0 MW

novation for efficiency

ENO 126

www.eno-energy.com

ENO ENERGY

Success with wind.

Höchste Effizienz durch maximale Leistung

Technische Daten der eno 126 4,0 MW

Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 126
Nennleistung	4.000 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	13 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

Rotor

Durchmesser	126 m
Nennzahlbereich	4 – 11,5 U/min
Überstrichene Fläche	12.468 m ²

Rotorblatt

Hersteller	eno energy
Material	GFK/CFK
Länge	61,6 m

Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirnradgetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:119

Generator

Art	Synchrogenerator
Aufbau	Schleifringlos/fremderregt

Turm (Nabenhöhe)	97 m, 117 m, 137 m
-------------------------	--------------------

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

Schalleistungspegel

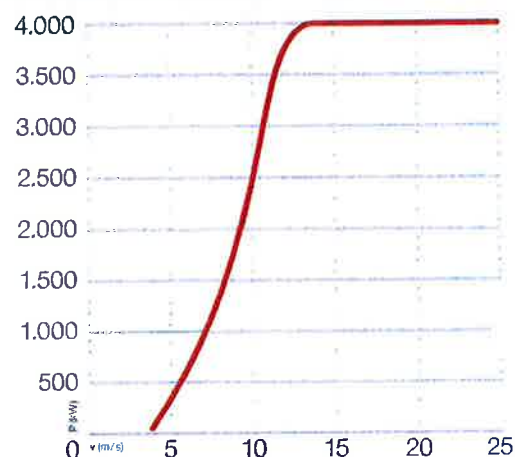
berechnet (Mode 0) ¹	105,9 dB(A)
---------------------------------	-------------

Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC IIA
Windzone nach DIBt	WZ 3, GK 2 (97 m) WZ 4, GK 2 (117 m, 137 m)

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar

Leistungskurve eno 126



Geschätzter Jahresenergieertrag

Vw, Nabenhöhe	eno 126
6,0 m/s	9.845 MWh/a
6,5 m/s	11.529 MWh/a
7,0 m/s	13.153 MWh/a
7,5 m/s	14.694 MWh/a
8,0 m/s	16.132 MWh/a
8,5 m/s	17.458 MWh/a

Abschätzung Referenzertrag nach FGW TR 5

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
97 m	59844
117 m	62774
137 m	65177

ENO ENERGY
Success with wind.



eno energy systems GmbH
Am Strande 2 e . 18055 Rostock . Germany
fon: +49 (0)381 . 20 37 92-0
fax: +49 (0)381 . 20 37 92-101
mail: sales@eno-energy.com
www.eno-energy.com