

ENO 126

4,0 MW

novation for efficiency



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	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos/fremderregt

Turm (Nabenhöhe) 97 m, 117 m, 137 m

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

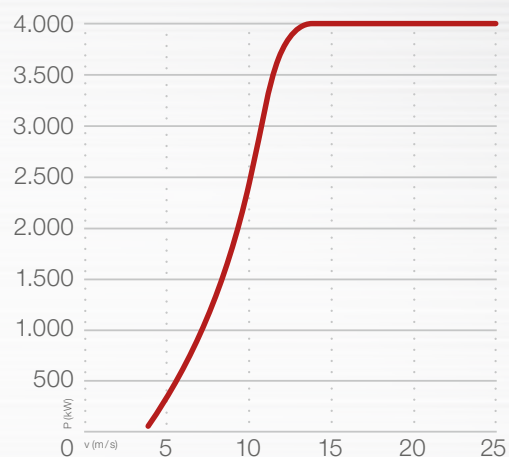
Schalleistungspegel

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)

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

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar