

ENO 126

3,5 MW

novation for efficiency



ENO ENERGY

Success with wind.

eno up.site – optimierter Wirkungsgrad im Windpark

Technische Daten der eno 126 3,5 MW

Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 126
Nennleistung	3.500 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	12,5 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

Rotor

Durchmesser	126 m
Nennzahlbereich	4 – 11,2 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)	117 m, 137 m
-------------------------	--------------

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

Schalleistungspegel

berechnet (Mode 0) ¹	105,5 dB(A)
---------------------------------	-------------

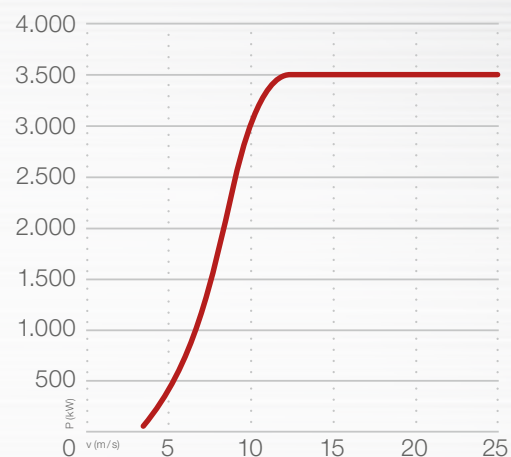
Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC IIIs ²
Windzone nach DIBt	WZ III, GK 2

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar

² Erweiterte Turbulenzklassifizierung für kompakteres Windparklayout

Leistungskurve eno 126



Geschätzter Jahresenergieertrag

Vw, Nabenhöhe	eno 126
6,0 m/s	9.467 MWh/a
6,5 m/s	10.991 MWh/a
7,0 m/s	12.440 MWh/a
7,5 m/s	13.797 MWh/a
8,0 m/s	15.050 MWh/a
8,5 m/s	16.194 MWh/a

Abschätzung Referenzertrag nach FGW TR 5

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
117 m	59538
137 m	61674



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