

ENO 126

4,8 MW

novation for efficiency




ENO ENERGY

Success with wind.

Höchste Effizienz durch maximale Leistung

Technische Daten der eno 126 4,8 MW

Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 126
Nennleistung	4.800 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	14 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

Rotor

Durchmesser	126,0 m
Nennzahlbereich	4,0 – 11,2 U/min
Überstrichene Fläche	12.469 m ²

Rotorblatt

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

Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirradgetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:126

Generator

Art	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos / fremderregt

Turm (Nabenhöhe)

82 m, 87 m, 97 m,
117 m, 137 m, 162 m

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

Schalleistungspegel¹

mit Serrations	103,5 dB(A)
ohne Serrations	105,5 dB(A)

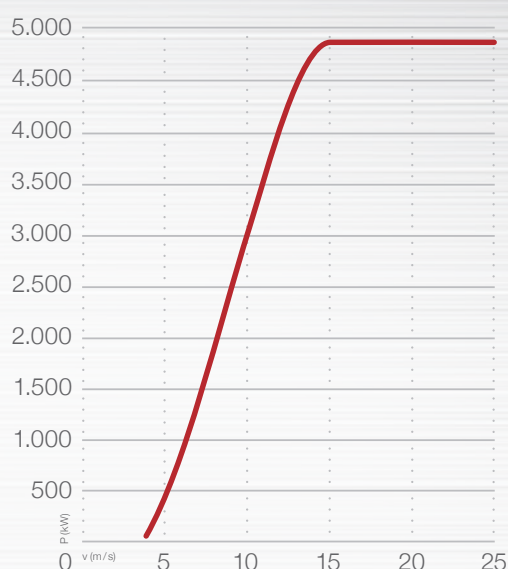
Windklasse

Nabenhöhe	87 m	97 m	117 m	137 m	162 m
Windklasse nach IEC ed.3	S	S	S	S	S
Windzone nach DIBt 2012	WZ4,	WZ4,	WZ3,	WZ3,	S
	GK II	GK II	GK II	GK II	

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar

² Mittlere Windgeschwindigkeit auf Nabenhöhe, Reileigh-Verteilung

Leistungskurve eno 126



Berechneter Jahresenergieertrag²

V _w , Nabenhöhe	Ertrag in MWh
6,0 m/s	10.183 MWh/a
6,5 m/s	12.052 MWh/a
7,0 m/s	13.894 MWh/a
7,5 m/s	15.676 MWh/a
8,0 m/s	17.371 MWh/a
8,5 m/s	18.958 MWh/a

abgeschätzter Referenzertrag nach FGW TR 5 (EEG 2017)

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
87 m	55.294.528
97 m	58.467.529
117 m	64.220.030
137 m	69.165.137
162 m	74.555.330



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