

ENO  **114**

4,0 MW

novation for efficiency



ENO ENERGY

Success with wind.

Höchste Effizienz durch maximale Leistung

Technische Daten der eno 114 4,0 MW

Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 114
Nennleistung	4.000 kW
Einschaltwindgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	13,5 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

Rotor

Durchmesser	114,9 m
Nennzahlbereich	4 - 11,8 U/min
Überstrichene Fläche	10.369 m ²

Rotorblatt

Hersteller	eno energy
Material	GFK
Länge	56 m

Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirnradgetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:119

Generator

Art	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos / fremderregt

Turm (Nabenhöhe)

92 m, 127,5 m, 142 m

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	modulare IGBT Wechselrichtertopologie

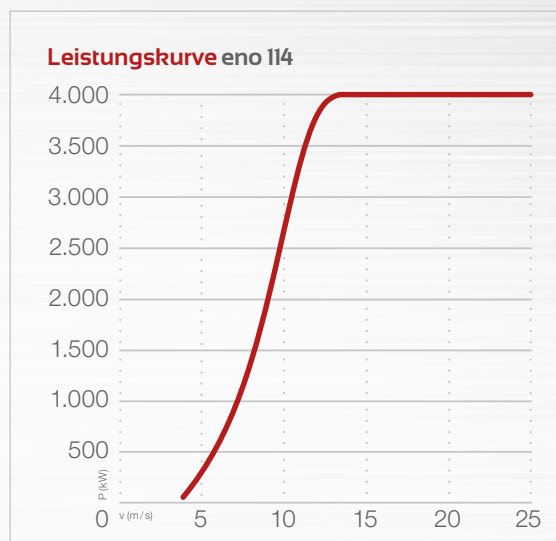
Schalleistungspegel

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

Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC IIA
Windzone nach DIBt	WZ 4, GK2

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar



Geschätzter Jahresenergieertrag

Vw, Nabenhöhe	eno 114
6,0 m/s	8.544 MWh/a
6,5 m/s	10.150 MWh/a
7,0 m/s	11.730 MWh/a
7,5 m/s	13.253 MWh/a
8,0 m/s	14.696 MWh/a
8,5 m/s	16.042 MWh/a

Abschätzung Referenzertrag nach FGW TR 5

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
92 m	52 085 937
127,5 m	57 138 604
142 m	58 697 385



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