

ENERCON
EP3 PLATTFORM

E-138 EP3

3.500 kW / IEC/EN IIIA

E-126 EP3

4.000 kW / IEC/EN IIA

DIE NEUE EP3 SERIE

ENERCON EP3 PLATTFORM

Kompakt. Effizient. Leistungsstark.



www.enercon.de



ENERCON
ENERGY FOR THE WORLD

EP3

PLATTFORM

TECHNISCHE DATEN

LEISTUNGSSTEIGERUNG IN DER EP3 PLATTFORM

Auf Basis der EP3 Plattform hat ENERCON mit der E-126 EP3 und der E-138 EP3 zwei Anlagen der Windklassen IIA und IIIA entwickelt, die dank signifikanter Leistungs- und Effizienzsteigerung mit ihrer Gesamtperformance in dem volumenstarken Segment überzeugen. An typischen Windklasse-IIA-Standorten (7,5 m/s) werden für die E-126 EP3 (NH 135 m) 14,28 Millionen kWh pro Jahr prognostiziert. Für die E-138 EP3 (NH 131 m), die erste Schwachwindanlage dieser Plattform, wird an typischen Windklasse-IIIA-Standorten (7,0 m/s) ein Jahresenergieertrag von mehr als 13,2 Millionen kWh erwartet.

ROTORBLATT

- neues Rotorblattdesign für eine kompaktere Bauweise
- produktions- und transportoptimierte Flatbackprofile
- Trailing Edge Serrations für minimale Schallemission
- Einsatz der Impact Absorption Layer-Technologie (IAL) für dauerhaften Erosionsschutz

ROTORNABE

- separate Hauptlagereinheit für eine kompaktere Bauweise
- wartungsoptimiert durch einfachen Zugang zur Nabe
- Integration elektrischer Komponenten geschützt in der Nabe

GENERATOR

- Generatorteilung für eine optimierte Logistik
- Kürze Produktionszeiten durch Einsatz von vorgefertigten Aluminium-Formspulen
- Vollkapselung für optimalen Schutz vor äußeren Einflüssen

MASCHINENHAUS

- kompakte Bauweise für optimierten Transport

E-126 EP3

Nennleistung: 4.000 kW
Rotordurchmesser: 127 m
Nabenhöhe (m): 86 / 116 / 135
Windklasse (IEC): IEC/EN IIA
Drehzahl: variabel; 4,4 - 12,4 U/min
Abregelwindgeschwindigkeit: 24 - 30 m/s

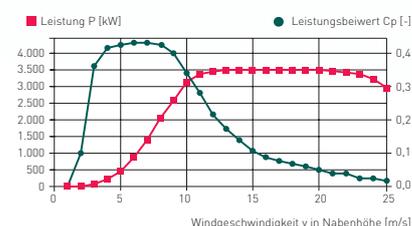
LEISTUNGSKENNLINIE E-126 EP3*



E-138 EP3

Nennleistung: 3.500 kW
Rotordurchmesser: 138,6 m
Nabenhöhe (m): 81 / 111 / 131 / 160
Windklasse (IEC): IEC/EN IIIA
Drehzahl: variabel; 4,4 - 10,8 U/min
Abregelwindgeschwindigkeit: 22 - 28 m/s

LEISTUNGSKENNLINIE E-138 EP3*



* Die vorstehenden Informationen sind unverbindlich. Es gelten die Angaben auf den offiziellen Datenblättern (erhältlich über den ENERCON Vertrieb).