

TECHNISCHE DATEN

E-138 EP3 E3

Stand: 02/2022. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

Nennleistung	4.260 kW
Windklasse (IEC)	IEC IIA / IEC S
Windzone (DIBt)	WZ S
Anlagenkonzept	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungslbensdauer	25 Jahre
Einschaltgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	28 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	52,5 m/s
Umgebungstemperatur für Normalbetrieb	-10 °C bis +40 °C
Extrem-Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	ENERCON Wechselrichter
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	99,0 - 106,0 dB(A)* Ertrags- und schalloptimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage.

ROTOR

Rotordurchmesser	138,25 m
Überstrichene Fläche	15.011 m²
Blatttyp	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

TURM

Nabenhöhe	IEC SA	IEC IA	IEC IIA	IEC IIIA
	81 m			160 m
	99 m			
	111 m			
	131 m			

GENERATOR

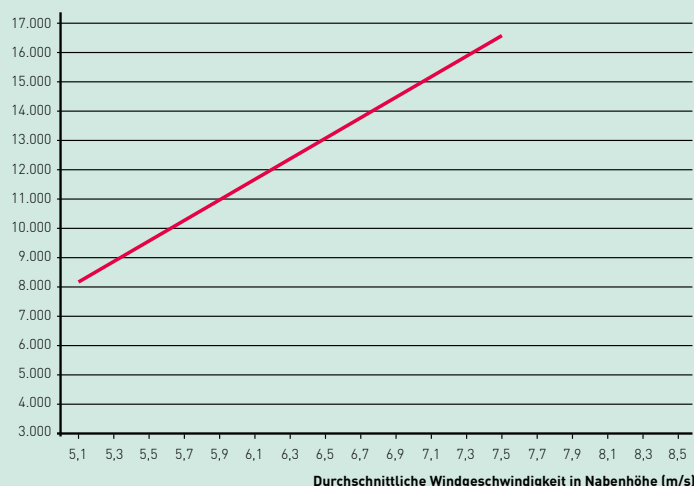
Typ	fremderregter Ringgenerator mit Direktantrieb
Kühlsystem	Luftkühlung

FEATURES

	STANDARD	OPTIONAL
FACTS und Transmission	X	
ENERCON SCADA	X	
ENERCON Sturmregelung	X	
Eisansatzerkennung Leistungskurvenverfahren	X	
Zusätzliche Eisansatzerkennung		X
Blattheizung		X
Hot-Climate		X
Schattenabschaltung		X
ENERCON SCADA Bat Protection		X
STATCOM		X
Inertia Emulation		X
Sektor Management für WP		X
Befeuierungsmanagement für WP		X

JAHRESENERGIEERTRAG

MWh pro Jahr



Durchschnittliche Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]

— E-138 EP3 E3 / 4.260 kW