



E-175 EP5

6.000 kW



www.enercon.de

 **ENERCON**
ENERGY FOR THE WORLD

TECHNISCHE DATEN

E-175 EP5

Stand: 09/2022. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

Nennleistung	6.000 kW
Ertragsoptimierter Modus	6.300 kW
Windklasse (IEC)	IEC S
Windzone (DIBt)	WZ 2 GK II
Anlagenkonzept	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungslbensdauer	25 Jahre (IEC S)
Einschaltgeschwindigkeit	2,0 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	20 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	59,5 m/s
Umgebungstemperatur für Normalbetrieb	-10 °C bis +40 °C
Stand-by-Modus	-20 °C bis +50 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	IGBT-Control
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	106,5 dB(A)* Ertrags- und schalloptimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage.

ROTOR

Rotordurchmesser	175 m
Blatttyp	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

TURM

Nabenhöhe	IEC S	IEC IA	IEC IIA	IEC IIIA
	112 m			
	132 m			
	162 m			

* abhängig von Nabenhöhe

GENERATOR

Typ	Mehrpoliger Synchrongenerator (PMG)
Kühlsystem	Luftkühlung

FEATURES

	STANDARD	OPTIONAL
FACTS und Transmission	x	
ENERCON SCADA	x	
Schattenabschaltung		x
ENERCON SCADA Bat Protection		x
Eisansatzerkennung		x
Sektor Management für WP		x
Befeuerungsmanagement für WP		x
Enteisungssystem		x
Ertragsoptimierte Modi		x

JAHRESENERGIEERTRAG



— E-175 EP5 / 6.000 kW