



E-175 EP5 E2

7.000 kW



www.enercon.de

 ENERCON
ENERGY FOR THE WORLD

TECHNISCHE DATEN

E-175 EP5 E2

Stand: 08/2025. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

Nennleistung	7.000 kW
Windklasse (IEC)	IEC S / IEC IIA*
Windzone (DIBt)	WZ S / WZ 2*
Anlagenkonzept	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungsliebensdauer	25 Jahre
Einschaltgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	25 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	bis zu 59,5 m/s
Umgebungstemperatur für Normalbetrieb	-20 °C bis +40 °C
Umgebungstemperaturbereich Kaltwetterbetrieb	-30 °C bis +40 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	ENERCON Wechselrichter
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schalleistungspegel	106,9 dB(A) Schalldämpfungsmodus Weitere Modi auf Anfrage.

ROTOR

Rotordurchmesser	175 m
Blatttyp	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

TURM

Nabenhöhe	IEC S	IEC IIA
132 m	112 m	
162 m		
175 m		

GENERATOR

Typ	direktgetriebener, permanenter- regter Synchrongenerator (PMG)
Kühlsystem	Luftkühlung

FEATURES

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

JAHRESENERGIEERTRAG

