



E-175 EP5

6.000 kW



www.enercon.de

 **ENERCON**
ENERGY FOR THE WORLD

TECHNISCHE DATEN

E-175 EP5

Stand: 08/2025. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

Nennleistung	6.000 kW
Ertragsoptimierter Modus	6.300 kW
Windklasse (IEC)	IEC S / IEC IIA*
Windzone (DIBt)	WZ 2 GK II / WZ 3
Anlagenkonzept	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungslbensdauer	25 Jahre (IEC S)
Einschaltgeschwindigkeit	2,0 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	25 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	59,5 m/s
Umgebungstemperatur für Normalbetrieb	-20 °C bis +40 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	ENERCON Wechselrichter
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	106,5 dB(A) (6.000kW) 107,5 dB(A) (6.300kW) Ertrags- und schalloptimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage.

ROTOR

Rotordurchmesser	175 m
Blatttyp	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

TURM

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

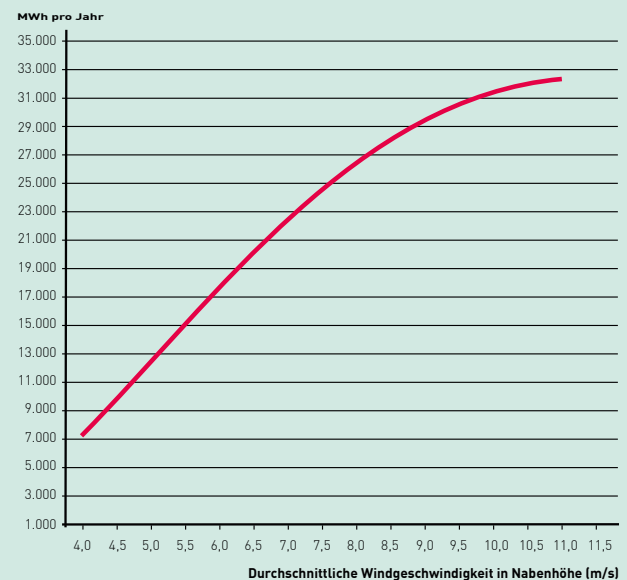
GENERATOR

Typ	Mehrpoliger 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
Ertragsoptimierte Modi		x

JAHRESENERGIEERTRAG



* abhängig von Nabenhöhe

E-175 EP5 / 6.000 kW



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	getriebeles, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungslbensdauer	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
Schallleistungspegel	106,9 dB(A) Schalloptimierter Betrieb. 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	

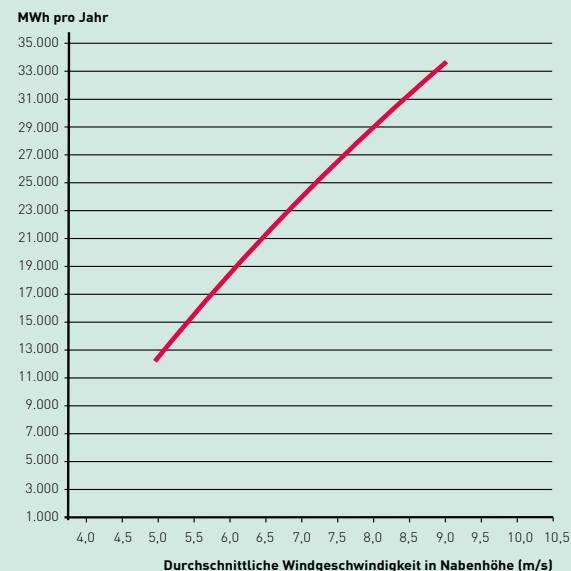
GENERATOR

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



* abhängig von Nabenhöhe