



# E-175 EP5

6.000 kW



[www.enercon.de](http://www.enercon.de)

 **ENERCON**  
ENERGY FOR THE WORLD

# TECHNISCHE DATEN

## E-175 EP5

Stand: 082025. Änderungen vorbehalten.

### ALLGEMEIN

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

### ROTOR

<b>Rotordurchmesser</b>	175 m
<b>Blatttyp</b>	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

### TURM

<b>Nabenhöhe</b>	<b>IEC S</b>	<b>IEC IIA</b>
	112 m	112 m
	132 m	
	162 m	

\* abhängig von Nabenhöhe

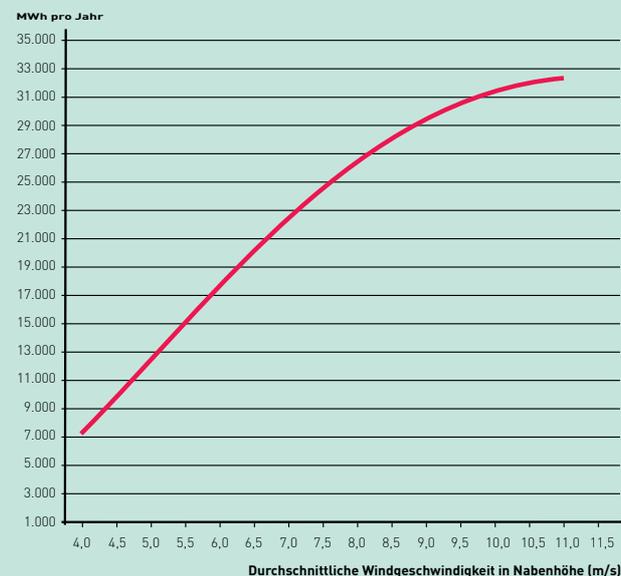
### GENERATOR

<b>Typ</b>	Mehrpoliger Synchrongenerator (PMG)
<b>Kühlsystem</b>	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
Befehlungsmanagement für WP		x
Enteisungssystem		x
Ertragsoptimierte Modi		x

### JAHRESENERGIEERTRAG



— E-175 EP5 / 6.000 kW



# E-175 EP5 E2

7.000 kW



[www.enercon.de](http://www.enercon.de)

 **ENERCON**  
ENERGY FOR THE WORLD

## TECHNISCHE DATEN

# E-175 EP5 E2

Stand: 08/2025. Änderungen vorbehalten.

### ALLGEMEIN

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

### ROTOR

<b>Rotordurchmesser</b>	175 m
<b>Blatttyp</b>	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

### TURM

<b>Nabenhöhe</b>	<b>IEC S</b>	<b>IEC IIA</b>
	132 m	112 m
	162 m	
	175 m	

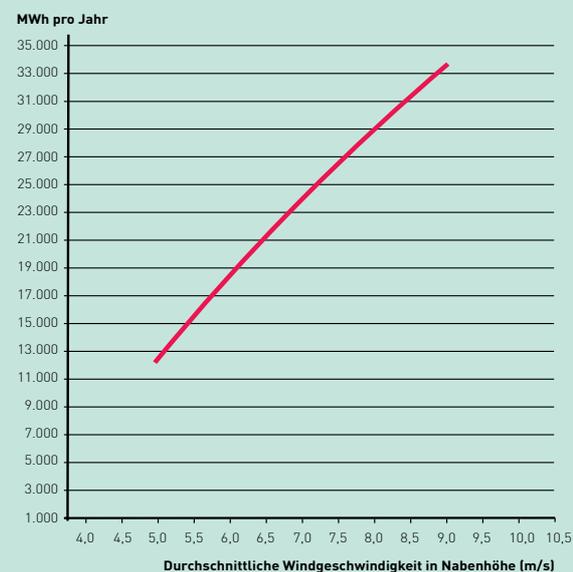
### GENERATOR

<b>Typ</b>	direktgetriebener, permanenterregter Synchrongenerator (PMG)
<b>Kühlsystem</b>	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
Befeuerungssystem für WP		x
Enteisungssystem		x

### JAHRESENERGIEERTRAG



\* abhängig von Nabenhöhe