



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 | |

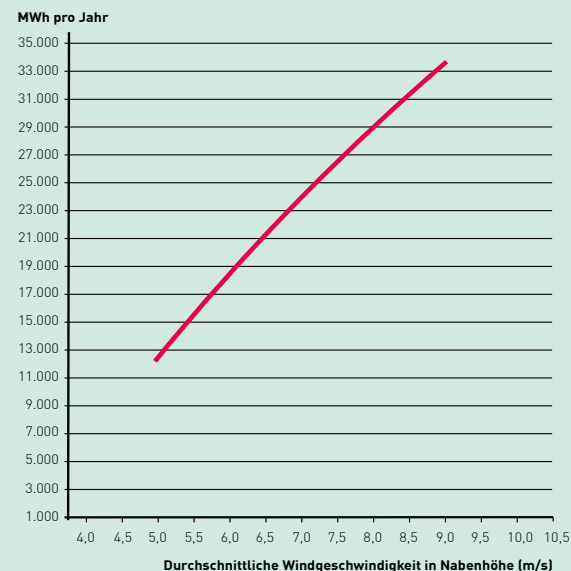
GENERATOR

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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