

# TECHNISCHE DATEN

## E-175 EP5

Stand: 09/2023. 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>Auslegungsliebendauer</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>	-10 °C bis +40 °C
<b>Stand-by-Modus</b>	-20 °C bis +50 °C
<b>Netzeinspeisung / Anlagensteuerung</b>	IGBT-Control
<b>Netzfrequenz</b>	50 Hz / 60 Hz
<b>Schalleistungspegel</b>	106,5 dB(A)* 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 IA</b>	<b>IEC IIA</b>	<b>IEC IIIA</b>
	112 m			
	132 m			
	162 m			

\* abhängig von Nabenhöhe

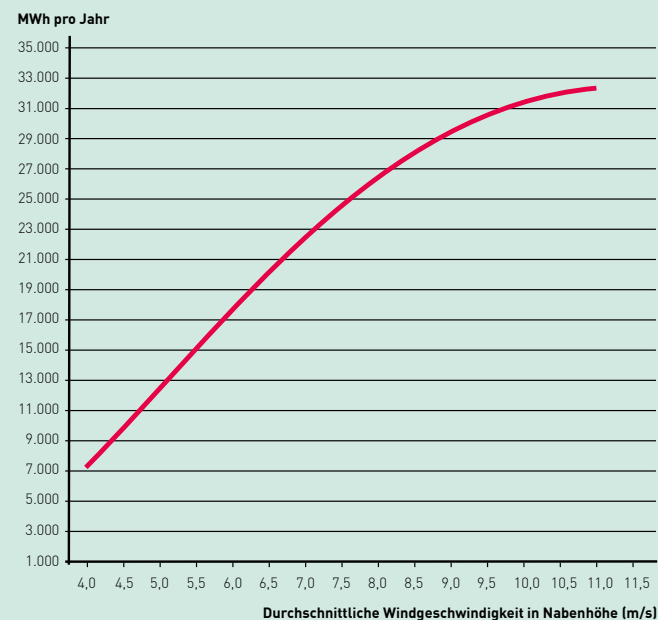
### GENERATOR

<b>Typ</b>	Mehrpoliger Synchrongenerator (PMG)
<b>Kühlsystem</b>	Luftkühlung

### FEATURES

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

### JAHRESENERGIEERTRAG



— E-175 EP5 / 6.000 kW