

## TECHNISCHE DATEN

# E-160 EP5 E3

Stand: 02/2022. Änderungen vorbehalten.

### ALLGEMEIN

|   |  |
|---|--|
| <b>Nennleistung</b>   | 5.560 kW   |
| <b>Windklasse (IEC)</b>                                     | IEC IIIA   |
| <b>Windzone (DIBt)</b>                                      | WZ S GK S  |
| <b>Anlagenkonzept</b>                                       | getriebeles,<br>variable Drehzahl,<br>Vollumrichter  |
| <b>Auslegungsliebendauer</b>                                | 20 Jahre (IEC IIIA)<br>25 Jahre (IEC S)  |
| <b>Einschaltgeschwindigkeit</b>                             | 2,5 m/s  |
| <b>Abschaltgeschwindigkeit</b>                              | 28 m/s   |
| <b>Extremwindgeschwindigkeit<br/>in Nabenhöhe (3-s-Böe)</b> | 52,5 m/s   |
| <b>Umgebungstemperatur<br/>für Normalbetrieb</b>            | -10 °C bis +40 °C  |
| <b>Stand-by-Modus</b>                                       | -20 °C bis +50 °C  |
| <b>Netzeinspeisung /<br/>Anlagensteuerung</b>               | IGBT-Control   |
| <b>Netzfrequenz</b>   | 50 Hz / 60 Hz  |
| <b>Schalleistungspegel</b>                                  | 94,5 - 106,8 dB(A)*<br>Ertrags- und schalloptimierter<br>Betrieb. Weitere Modi auf<br>Anfrage. |

### ROTOR

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Rotordurchmesser</b> | 160 m  |
| <b>Blatttyp</b>         | Luvläufer mit aktiver<br>Rotorblattverstellung |

### TURM

|                  |               |                |                 |
|------------------|---------------|----------------|-----------------|
| <b>Nabenhöhe</b> | <b>IEC IA</b> | <b>IEC IIA</b> | <b>IEC IIIA</b> |
|                  |               |                | 99 m            |
|                  |               |                | 120 m           |
|                  |               |                | 160 m           |
|                  |               |                | 166 m           |

\* abhängig von Nabenhöhe

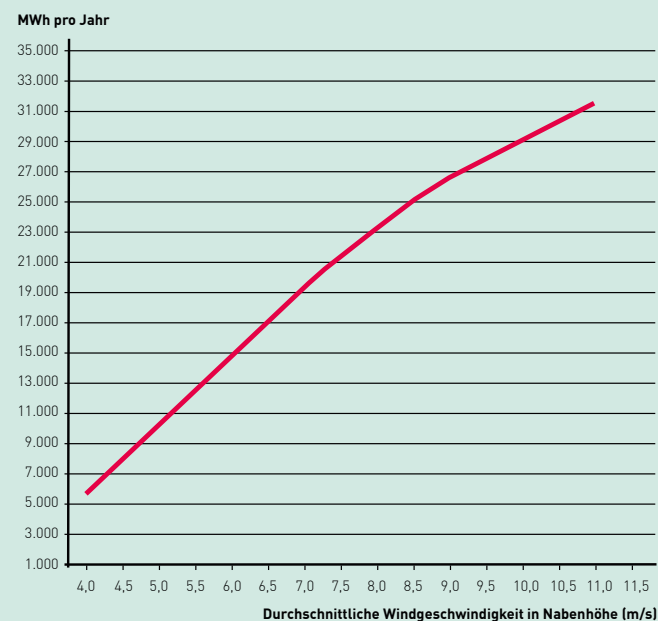
### GENERATOR

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Typ</b>        | Mehrpoliger Synchrongenerator<br>(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        |
| Befeuerungsmanagement für WP |          | x        |

### JAHRESENERGIEERTRAG



— E-160 EP5 E3 / 5.560 kW