



## PRODUKTVORTEILE

- ▼ Verzicht auf das Getriebe. Das reduziert Reparatur- und Wartungskosten und erhöht den Ertrag.
- ▼ Hochwertige Permanentmagnete vermeiden elektrische Erregerverluste. Das erhöht zusätzlich den Energieertrag.
- ▼ Die Luftkühlung von Generator und VENSYS-Frequenzumrichter spart weitere Bauteile, Kühlmittel und Wartungsarbeiten ein.
- ▼ Die Blattverstellung mit Zahnriemenantrieb ist verschleiß- und wartungsarm.

# VENSYS 62

1.5 MW

# VENSYS 62

1.5 MW



## Betriebsdaten

Nennleistung	1,5 MW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	25 m/s
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C

## Schalleistung

Leistungsoptimiert	102,0 dB(A)
--------------------	-------------

(Schallreduzierte Betriebsmodi verfügbar)

## Rotor

Durchmesser	62 m
Überstrichene Fläche	3.019 m <sup>2</sup>
Drehrichtung	Uhrzeigersinn
Blatttyp	EBT 30
Leistungsregelung	Pitch
Primärbremssystem	Einzelblattverstellung, dreifach redundant

## Generator

Typ	Synchrongenerator mit Permanentmagneterregung
Bauart	Direktantrieb

## Windnachführung

Bauprinzip	Elektrische Getriebemotoren
Bremssystem	Hydraulische Bremszangen

## Umrichter

Typ	IGBT-Vollumrichter
Frequenz	50 Hz / 60 Hz

## Turm

Nabenhöhe 49,0 m	Stahlrohrturm
------------------	---------------

## Auslegung

Windklasse	IEC IA
Windzone	DIBt WZ 4

## LEISTUNGSKENNLINIE VENSYS 62

Ø Windgeschwindigkeit m/s	AEP [MWh] VENSYS 62 - EBT 30
5,0	1,659.2
5,5	2,168.4
6,0	2,714.3
6,5	3,278.7
7,0	3,845.8
7,5	4,402.2
8,0	4,937.6
8,5	5,443.7

Leistung (kW)

