

Kleinwindkraft Rotoren



Eine nachhaltige
 ökologisch saubere und
**REGENERATIVE
 ELEKTRISCHE
 ENERGIEQUELLE**

Nach der Erfassung des mittleren Windertrages vor Ort kann der Standort festgelegt werden. Der Aufbau ist elementar gehalten und kann in Eigenleistung erfolgen.

Sie haben noch Fragen ?

Informieren Sie sich auf unserer Homepage:

➡ www.re-gen-energy.com ⬅

Wir beraten Sie aber auch gerne persönlich.

Wenden Sie sich bitte an uns:
 Re-Gen-Energy GmbH & Co. KG
 Auf der Haide 25
 35708 Haiger
 Telefon: 02774 / 9339 – 0
 Fax: 02774 / 9339 – 20
 Email: info@re-gen-energy.com

Modell	RE-2	RE-3	RE-5	RE-7,5*	RE-10
Mechanische Daten					
Ø Stützmast (Rohr)	Ø89 mm	Ø159 mm	Ø133 mm		Ø219 mm
Gewicht des Rotors	95 kg	110 kg	110 kg	350 kg	600 kg
Abstand Mastfuß zur Drehachse	6 m	9 m	8 m	12 m	12 m
Elektrische Daten					
Nennspannung (3-phasig)	96V	192V	220V	220V	220V
Überlastgeschwindigkeit	40 m/s	40 m/s	40 m/s	pass. Pitch Aussch.	40 m/s
Einschaltwind	3-3,5 m/s	3-3,5 m/s	3-3,5 m/s	3-3,5 m/s	3-3,5 m/s
Höchstleistung bei 12.5 m/s	3000 W	4500 W	7000 W	–	15 000 W
Nenn Drehzahl	400 1/min	240 1/min	220 1/min	–	200 1/min
Nennleistung	2000 W	3000 W	5000 W	7500 W	10 000 W
Nennwind	10 m/s	10 m/s	10 m/s	10 m/s	10 m/s
Anzahl der Flügel	3	3	3	3	3
Durchmesser	4 m	5 m	6 m	5,9 m	8 m

Technische Angaben ohne Gewähr

* In Planung

Funktionen:

- ▶ Permanentmagnetgeneratoren für eine lange Lebensdauer
- ▶ hohe Ausbringung auch bei geringem Wind
- ▶ ausdauernde, ununterbrochene Ausbringung bei starkem Wind
- ▶ runder widerstandsfähiger Stahlmast
- ▶ sehr geräuscharm

Allgemeine Einsätze:

- ▶ zur Kombination in Wind-Solar-Hybrid-Kraftwerken
- ▶ Stromversorgung von Ferienhäusern und Schrebergärten etc.
- ▶ direkt betriebene Wasserpumpen-Systeme
- ▶ zur Kombination Wind-Solar-Straßen-Beleuchtungssysteme
- ▶ unterstützende Stromversorgung von Eigenheimen bis hin zur Autarkie
- ▶ unterstützende Stromversorgung von Bauernhöfen, Kleinbetrieben bis hin zur Autarkie

Die Re-Gen-Energy bietet Ihnen ein Spektrum von Rotoranlagen verschiedener Leistungsbe-
reiche für Ihren individuellen Anwendungsbe-
reich:

RE - 2

Typische Anwendungsbereiche: Lichtversorgung von Ferienhäuser, Schrebergärten o.ä., Nothilfssystem bei Stromausfällen

RE - 3



Typische Anwendungsbereiche: Lichtversorgung von Ferienhäuser, Schrebergärten o.ä., Nothilfssystem bei Stromausfällen

RE - 5



Typische Anwendungsbereiche: Energie-Unterstützung von Bauernhöfen, Kleingewerbe, Siedlungen sowie Nothilfssystem bei Stromausfällen

RE - 7,5



Typische Anwendungsbereiche: Autarkie durch Mini-Windparks für Mittelständler, unabhängige Versorgung von Eigenheimen

RE - 10



Typische Anwendungsbereiche: Autarkie durch Mini-Windparks für Mittelständler, unabhängige Versorgung von Eigenheimen, Bauernhöfen und ggf. Kleinbetriebe