

NEUHÄUSER

WINDTEC



Technische Daten

Nennleistung	10 kW
Rotordurchmesser	6 m
Anzahl der Rotorblätter	2 oder 3
Drehzahl	Variabel, max. 95 U/min
Drehrichtung	Entgegen dem Uhrzeigersinn (von oben gesehen)

Rotorblätter

Material	GFK
Länge	5,6 m
Profil	Symmetrisch

Generator

Bauart	Synchron Kompaktgenerator permanent erregt
Leistung	max. 10 kW

Turm

Bauart	Gittermast
Material	Stahl
Näbenhöhe	10 m

Windgeschwindigkeiten

Einschaltgeschwindigkeit	2,8 m/s
Nenngeschwindigkeit	13,0 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	32,0 m/s
Überlebenswindgeschwindigkeit	50,0 m/s

Windenergiekonverter H-Rotor 10

Der NEUHÄUSER Windenergiekonverter H-Rotor 10 gehört zu einer neuen Generation von Windkraftanlagen. Zwei oder drei senkrechte Rotorblätter drehen sich getriebelos um eine vertikale Achse und produzieren mit einem integrierten, permanent erregten Kompaktgenerator Strom. Durch die optimale Abstimmung der einzelnen Systemkomponenten erreicht der Rotor eine extrem hohe Energieausbeute, zusätzlich optimiert durch eine Stark- und Schwachwindausnutzung. Der Rotor benötigt keine Blattverstellung und Windnachführung. Die Anlagen sind unempfindlich, fast wartungsfrei und im Betrieb extrem leise, da die typischen Blattgeräusche üblicher Systeme entfallen. Da alle NEUHÄUSER Windenergiekonverter kein Öl beinhalten, sind sie auch für Naturschutzgebiete und Gewässer geeignet. Der Aufbau der Anlagen ist einfach und selbst an extremen Standorten wie Gebirgsgipfeln, Steppen, Wüsten und Polargebieten in Selbstmontage möglich.

NEUHÄUSER WINDTEC GmbH

Scharnhorststraße 11/16

D-44532 Lünen

Tel.: 02306/949-0

Fax.: 02306/949-275

contact@neuhaeuser.com

www.neuhaeuser.com



Relaisstationen, Raststätten, Freizeitanlagen und Kleinbetriebe können sich mit dem NEUHÄUSER H-Rotor 10 ideal mit selbsterzeugtem Strom versorgen. Er ist darüber hinaus geeignet, überall dort Strom zu erzeugen, wo er dringend gebraucht wird und eine Infrastruktur nicht vorhanden ist. Netz- und Inselösungen sind gleichfalls möglich.