

NEUHÄUSER

WINDTEC



Nennleistung	40 kW
Rotordurchmesser	12 m
Anzahl der Rotorblätter	2 oder 3
Drehzahl	Variabel, max. 40 U/min
Drehrichtung	Entgegen dem Uhrzeigersinn (von oben gesehen)
Rotorblätter	
Material	GFK
Länge	9 m
Profil	Symmetrisch
Generator	
Bauart	integrierter Synchrongenerator permanent erregt
Leistung	max. 50 kW
Dreibein	
Bauart	Zentralrohr mit zwei Stützen
Material	Stahl
Nabenhöhe	Circa 16 m
Windgeschwindigkeiten	
Einschaltgeschwindigkeit	3,5 m/s
Nenngeschwindigkeit	13 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	26 m/s
Überlebenswindgeschwindigkeit	50 m/s

Windenergiekonverter H-Rotor 40

Der NEUHÄUSER Windenergiekonverter ist eine neue Generation von Windkraftanlagen. Zwei oder drei senkrechte Rotorblätter drehen sich getriebelos um eine vertikale Achse und produzieren mit einem integrierten, permanent erregten Wandelfeldgenerator Strom. Durch die optimale Abstimmung der einzelnen Systemkomponenten erreichen NEUHÄUSER Windkraftanlagen eine extrem hohe Energieausbeute, zusätzlich optimiert durch eine Stark- und Schwachwindausnutzung.

Die Anlagen sind unempfindlich, fast wartungsfrei und im Betrieb extrem leise, da die typischen Blattgeräusche üblicher Systeme entfallen. Da die NEUHÄUSER Windenergiekonverter kein Öl beinhalten, sind sie auch für Naturschutzgebiete und Gewässer geeignet. Der Aufbau der Anlagen erfolgt durch ein einfach zu bedienendes Selbstbausystem, das nur eine Winde erfordert. Die einfache Montage und der statische Aufbau der Anlagen machen es möglich, auch auf extremen Untergründen und in entlegenen Gebieten diese Anlage aufzustellen.

NEUHÄUSER Windkonverter sind nicht nur für den einheimischen Markt eine Lösung, um umweltfreundlich Energie zu erzeugen, sondern durch die besonderen Systemvorteile geeignet, überall dort Strom zu produzieren, wo er dringend gebraucht wird und eine Infrastruktur nicht vorhanden ist. Netz- und Inselösungen sind gleichfalls möglich.

NEUHÄUSER WINDTEC GmbH

Scharnhorststraße 11/16

D-44532 Lünen

Tel.: 02306/949-0

Fax.: 02306/949-241

contact@neuhaeuser.com

www.neuhaeuser.com

