

AN-BONUS 150/30 kW

AN Maschinenbau und Umweltschutz-
anlagen GmbH

2800 Bremen 21 Waterbergstr. 11
Tel. 0421/641077/78 Fax 0421/642283

Rotor

Durchmesser: 23 m
überstrichene Fläche: 415 m²
Blattzahl: 3
Anordnung: luvseitig
Nenn Drehzahl: 40,4/30,3 min⁻¹
Bauart der Blätter: GfK
Bauart der Nabe: starr

Triebstrang

Getriebebauart: schrägverzahntes
Stirnradgetriebe,
2-stufig

Generator

-bauart: asynchron, polumschaltb.
-nennleistung: 150/30 kW
-nennspannung: 50 Hz, 380 V

Turm

Nabenhöhe: 30 m
Bauart: Stahlrohrturm, konisch,
geschlossen

Regelungssysteme

Drehzahlregelung: netzgeführt
Leistungsbegrenzung: stall-Effekt
Windrichtungsnachführung: aktiv

Leistungscharakteristika

Nennleistung: 150/30 kW
Einschaltgeschwindigkeit: 4 m/s
Nennwindgeschwindigkeit: 12-13 m/s
Ausschaltgeschwindigkeit: 28 m/s

Sicherheitssysteme

-aerodynamisch: stall u. Flügelsp.ver.
-mechanisch: hydr. Scheibenbremse

Massen:

einzel. Rotorblatt: 680 kg
Turmkopf gesamt (+Rotor): 8.700 kg
Mast: 9.700 kg

Vertrieb

erwartete Stückzahl b. Ende 1990: 30

Preis: 325.000,- DM netto
incl. Anlieferung



Das Konzept der AN-Bonus 150/30 kW Windenergieanlage - Rotor mit horizontaler Achse, Rotorblätter mit festem Anstellwinkel, ein Generator (polumschaltbar 150 bzw 30 kW), Netzparallelbetrieb, Stall-Regelung - ermöglicht die wirkungsvolle Windenergienutzung bei geringem Wartungsbedarf.

Alle Komponenten sind großzügig dimensioniert, sorgfältig aufeinander abgestimmt und haben einen hohen Qualitätsstandard. So erreichen wir eine lange Lebensdauer.

Die Betriebssicherheit unserer Windenergieanlagen liegt uns besonders am Herzen. Alle AN-BONUS WEA sind deshalb mit zwei voneinander unabhängigen Bremssystemen und mit einer aerodynamischen Bremse ausgestattet.