

# 400W Wind Turbine System AP 400



## 400W Windturbine AP 400

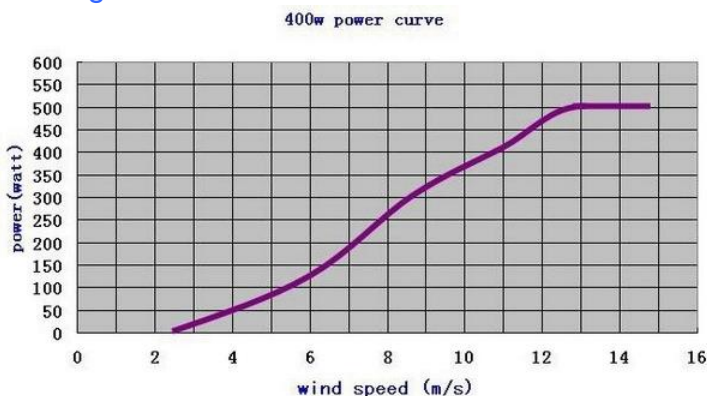
Die **ZF Energiesysteme GmbH** ist ein Unternehmen das auf hochwertige Produkte zur Gewinnung und Speicherung von elektrischer Energie aus Wind und Sonne spezialisiert ist. Die Air-power 400 ist ein fortgeschrittenes, robustes Turbinensystem, dass hauptsächlich für mittlere Windgeschwindigkeiten entwickelt wurde. Durch die drei Fiberglas verstärkten Rotorblätter und automatischem Sturmwindchutz wird der Energiegewinn sogar bei sehr hohen Geschwindigkeiten möglich. Ab einer Windgeschwindigkeit von 2,5 m/s erzeugt die Airpower 400 schon Strom, der in die Batterie gespeist werden kann. Durch das kompakte und robuste Design ist die Windkraftanlage universell im Industrie-, Agrar- und Privatbereich als Inselssystem einsetzbar.



## Produktmerkmale

- Vollautomatische Regelung inkl. Batterieladeregler
- Niedrige Startgeschwindigkeit bei 2.5m/s
- Bürstenloser Permanentmagnet Generator
- Doppelt gelagerter Generator
- Glasfaser verstärkte Nylon Rotorblätter
- Pulverbeschichtet
- Kompakte und robuste Bauweise
- Optimierte aerodynamische Rotorblätter
- Mastaufnahme 50mm
- Aluminium und Edelstahlkonstruktion
- Einsetzbar für Insel- und Hybridanlagen

## Leistungskurve



## Technische Daten

Model	AP 400
Nennleistung	400 w
Generatorleistung max..	500 w
Ausgangsspannung	12 Vdc
Arbeitsgeschwindigkeit max.	45 m/s
Windgeschwindigkeit max.	45 m/s
Start Geschwindigkeit	2.5 m/s
Arbeitsgeschwindigkeit min.	3 m/s
Anzahl Rotorblätter	3
Rotordurchmesser	1.26 m
Material Rotorblätter	Nylon & Fiberglas
Generator	3 Phasen
Bremssystem	Elektromagnetisch
Type	LUV
Gewicht	8 kg
Garantie	2 Jahre
Controller	mit 12V Laderegler
Mast	Flansch / Mast 8m
Varianten	
Inselanlage	ja
Netzgekoppelt	nein

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten



ZF Energiesysteme GmbH  
Hauptstrasse 10  
3372 Blindenmarkt  
[www.ZFenergy.at](http://www.ZFenergy.at)

ZF Energy Rufnummer  
**0660 / 4769281**

Authorisierter Vertragspartner