



Con este pequeño aerogenerador usted podrá producir su propia electricidad independientemente (Suministrado en casa, fácil montaje).

### ENFLO 0071 fue diseñado especialmente para las siguientes utilidades

- Pequeña y mediana vivienda e industrias
- Acondicionamiento de agua caliente (Casas particulares)
- Segundas viviendas
- Bombas de agua
- Yates
- Camping/Caravanas

### Comercial:

- Señalización de carretera
- Repetidores
- Estaciones meteorológicas (Campos de aviación)
- Observatorios (Protección de la naturaleza)



Aus allen ausgezeichneten Gewinnern des product award 2006 wählten die Juroren die Besten, die „Design Oscars“ des iF product gold design award.

Hierbei wurde im Rahmen der feierlichen Preisverleihung am 09. März 2006 im Umfeld der weltweit grössten Messe für Informations- und Telekommunikationstechnologie, der CeBIT in Hannover, der iF gold award an die enflo systems ag, der Rechtsvorgängerin der WindTec Systems AG, vergeben.



### Potencia

Potencia nominal	0,5 kW
Velocidad nominal del viento	12,5 m/s
Vel. del viento conexión	2,5 m/s
Vel. del viento desconexión	25 m/s
Velocidad soportable	55 m/s

### Rotor

Diámetro	0,71 m
Superficie de barrido	0,40 m <sup>2</sup>
Número de palas	5
Par nominal	1200 U/mm
Material	PA

### Dimensión

Diámetro exterior	0,87 m
Profundidad (Difusor)	0,39 m
Profundidad (inc. veleta)	1,02 m
Material	PU / Espuma rígida / Aluminio

### Seguimiento dirección viento

Seguimiento	Orientación propia con veleta
Transmisión de potencia	mediante cables

### Engranajes

Modelo	Sin engranaje
--------	---------------

### Generador

Modelo	Generador sincrónico Permanente excitado
Par nominal	1200 U/min
Tensión nominal	150V
Tipo de protección	IP55

### Utilización para suministro de electricidad autárquico

Almacenamiento de suministro	para 12/24V batería de plomo montaje interno
Clase de protección	IP33
Sobranje de suministro	Cartucho opcional de calor para concentración de agua caliente
Tipo de batería recomendada	OPzS
Resistividad del ciclo	1500
Capacidad para 24V	50Ah, 200Ah, 400Ah

### Utilización para alimentación a red

Conexión adicional de red	Con control convertidor frecuencia
Voltaje de red	220-240 V (110-160V)
Frecuencia de red	50 Hz (60 Hz)
Capacidad de sobrecarga	1,2 para 60 s, 1,5 para 1 s
Protección	Conexión a tierra
Filtro	Filtro de red + inductor de red

### Control

Tipo	Micro-SPS
Regulación de potencia	Control de parámetro de campo
Desconexión por tormenta	Por cortacircuito del generador

### Peso

Sin equipo de control electrónica de potencia, mástil	Aprox. 25 kg
--	--------------