



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

diseñado especialmente para

las siguientes utilizaciones

- 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)



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 ²
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 autónoma	
Almacenamiento de suministro	para 12/24V batería de plomo
montaje interno	
Clase de protección	IP33
Sobrante 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 electrónico de potencia, mástil	Aprox. 25 kg



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 enlo systems ag, der Rechtsvorgängerin der WindTec Systems AG, vergeben.

