



air30™

El AIR 30 es un aerogenerador autorregulado de 400 W de potencia máxima.

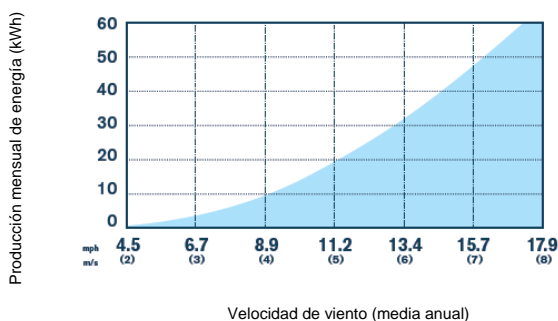
AIR 30 forma parte de la última generación de productos AIR. Es la mejor opción para la generación fiable de para pequeñas cabañas, caravanas, camping,.....

El software de la familia de aerogeneradores AIR, optimizado a lo largo de 30 años, ofrece la máxima fiabilidad.

Las exhaustivas pruebas para su certificación, realizadas por terceras partes, muestran al AIR-30 como el equipo más consistente del mercado.

Comienza a cargar baterías a una velocidad de viento de 12,9 km/h (3,58 m/s).

Las palas, de fibra de carbono reforzado, flexionan cuando la turbina alcanza su máxima potencia, haciéndolas cambiar de forma para mantener una velocidad constante.



La fiabilidad del AIR 30 es muy elevada y, al no necesitar regulador externo de carga de batería, la instalación es muy sencilla, complementando perfectamente instalaciones fotovoltaicas aisladas.

Características comunes

- o Regulador de carga de batería interno, ajustable externamente para cualquier tipo de batería.
- o Protección de seguridad electrónica que controla el voltaje y las revoluciones del rotor.
- o Freno electrónico que se activa al alcanzar la batería su carga máxima.
- o Alternador de neodimio, sin escobillas.
- o Resiste vientos de hasta 175 km/h.
- o Sin mantenimiento. Sólo dos partes móviles.
- o Garantía de 5 años.
- o Versión "marine", con protección contra corrosión y opcional a 48 Vcc.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	AIR-30	
	12 Vcc	24 Vcc
Potencia nominal (a 12,5 m/s)	400 W	
Velocidad de arranque	3,58 m/s	
Tensión nominal	12 Vcc	24 Vcc
Producción energética (vel. media = 6 m/s)	30 kWh/mes	
Protección alta velocidad	49,2 m/s	
Controlador de carga	Basado en microprocesador interno, PPT	
Cuerpo	Molde de aluminio	
Aspas	3, de fibra de carbono aeroelásticas.	
Peso	5,90 kg	
Montaje	En mástil de 48 mm de diámetro	

