

## Aerogeneradores AIR-X



El AIR-X es un aerogenerador autorregulado de 400 W de potencia. A su revolucionario diseño se une una electrónica de última generación. Más de 400.000 unidades vendidas en todo el mundo y sus tres años de garantía le hacen el aerogenerador más fiable del mercado.

Su fiabilidad es muy elevada y al no necesitar regulador externo de carga de batería, la instalación es muy sencilla y se complementa perfectamente con instalaciones fotovoltaicas. Comienza a cargar baterías a una velocidad de viento de 15 km/h y produce más de 400 W (32 A con viento de 45 km/h a una tensión de 14 V).

Su ligereza lo hacen el complemento perfecto para múltiples aplicaciones: viviendas aisladas, telecomunicaciones, educación, etc.

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

El cuerpo está reforzado con un moldeado aerodinámico de aluminio reciclado de alta calidad, esto le garantiza a usted muchos años de trabajo sin mantenimiento.

También existe el modelo AIR-X Marine, con un acabado especial anticorrosivo para aplicaciones marinas.

### Características

- Regulador de carga de batería interno, ajustable externamente para cualquier tipo de batería.
- Protección de seguridad electrónica que controla el voltaje y las revoluciones del rotor.
- Freno electrónico que se activa al alcanzar la batería su carga máxima.
- Tres palas de fibra de carbono aeroelásticas reforzadas de gran resistencia.
- Alternador de neodimio, sin escobillas.
- Resiste vientos de hasta 150 km/h.
- Sin mantenimiento. Sólo dos partes móviles.
- Garantía de 3 años.

CARACTERÍSTICAS GENERALES		
	AIR-X / 12	AIR-X / 24
Potencia nominal (W)	400	400
Tensión nominal (Vcc)	12	24
Diámetro de giro de las palas (m)	1,15	1,15
Peso (kg)	6	6
Diámetro exterior para el mástil (mm)	47 – 48	47 – 48
Velocidad del viento de arranque (km/h)	15	15

## Aerogeneradores INCLIN



Los aerogeneradores de la gama Inclin, están equipados con un rotor bipala con un sistema de frenado automático por inclinación.

El Inclin es un equipo robusto, dedicado a todo tipo de usos, como repetidores de telecomunicaciones y todos aquellos lugares de pequeños consumos como pueden ser viviendas, refugios, balizas de señalización, pequeñas granjas y un sinnúmero de aplicaciones.

Pueden ser instalados sobre cualquier tipo de torre capaz de soportar una presión lateral de 750 kg (para el modelo más grande, 350 kg para el más pequeño) y su mantenimiento se limita a una revisión anual de toda la tornillería, así como el engrase de las partes móviles.

Están protegidos contra la corrosión y fabricado con materiales de gran calidad. Las partes exteriores han sido fabricadas en fibra de vidrio.

Los equipos cuentan con una garantía de dos años.

CARACTERÍSTICAS GENERALES			
	INCLIN 600	INCLIN 1.500	INCLIN 3.000
Número de hélices	2	2	2
Diámetro (m)	2	2,86	4
Material	Fibra de vidrio / carbono		
Tipo de sistema eléctrico	Alternador trifásico de imanes permanentes		
Imanes	Ferrita	Neodimio	Neodimio
Potencia nominal (W)	600	1.500	3.000
Voltaje de salida (Vcc)	12, 24 y 48	24, 48 y 220 (ac)	24, 48 y 220 (ac)
Regulador (A)	100 y 50	150	150
Velocidad de viento para arranque (m/s)	3,5	3,5	3,5
Velocidad de viento para pot. nominal (m/s)	11	12	12
Velocidad de viento para frenado auto. (m/s)	13	14	14
Peso (kg)	38	42	125
Presión lateral máxima en torre (kg)	350	400	750