

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 |
| Díámetro (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 |