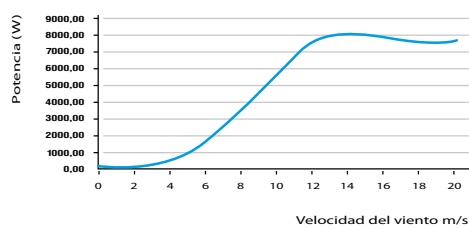


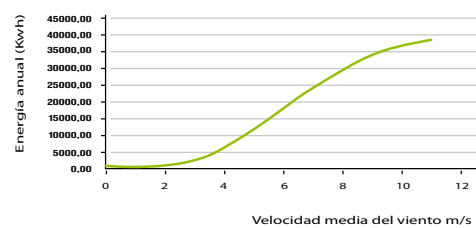
Ficha técnica



CURVA DE POTENCIA WS 7.5



PRODUCCIÓN ANUAL 7.5KW



Características técnicas

| POTENCIA | 7.5 Kw @ 200 rpm |
|--|---|
| DIÁMETRO DEL ROTOR | 6.3 m |
| VELOCIDAD DE ARRANQUE | 3 m/s |
| VELOCIDAD NOMINAL | 12 m/s |
| PESO | 420 kg |
| LONGITUD | 4 m |
| PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA | 11900-24200 Kwh |
| EMISIONES DE CO₂ AHORRADAS | 7730-15700 kg |
| TIPO | Rotor horizontal a barlovento |
| GENERADOR | Síncrono de imanes permanentes; 3 fases, 24-48-110-220 V a 50/60 Hz |
| ORIENTACIÓN | Sistema pasivo: Timón de orientación |
| CONTROL DE POTENCIA | Sistema de Paso Variable pasivo, centrífugo y amortiguado (diseño patentado) |
| TRANSMISIÓN | Directa |
| FRENO | Eléctrico |
| CONTROLADOR | Opción de conexión a red y para carga de baterías |
| INVERSOR | Eficiencia ≈ 95% ; Algoritmo MPPT |
| RUIDO | 45 dB(A) a 60 m de distancia y viento de 8 m/s (según estándares BWEA) |
| PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN | Diseño totalmente sellado + cataforesis + anodizado + pintura resistente a UV |
| TORRE | 16 y 18 m; con sistema hidráulico o mecánico de abatimiento |
| DISEÑO | Según norma IEC61400-2 |

