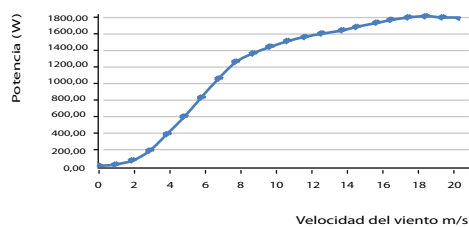


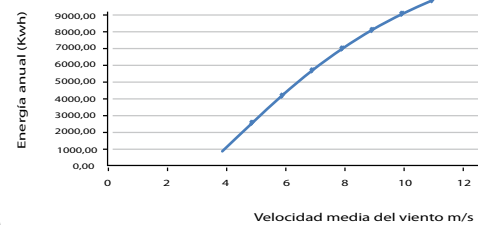
Ficha técnica



CURVA DE POTENCIA WS 1.5



PRODUCCIÓN ANUAL 1.5KW



Características técnicas

POTENCIA	1.5 Kw @ 250 rpm
DIÁMETRO DEL ROTOR	3.3 m
VELOCIDAD DE ARRANQUE	3 m/s
VELOCIDAD NOMINAL	12 m/s
PESO	155 kg
LONGITUD	2.9 m
PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA	2383-4850 Kwh
EMISIONES DE CO₂ AHORRADAS/AÑO	1550-3150 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	37 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	12, 14 y 18 m; con sistema hidráulico o mecánico de abatimiento
DISEÑO	Según norma IEC61400-2

