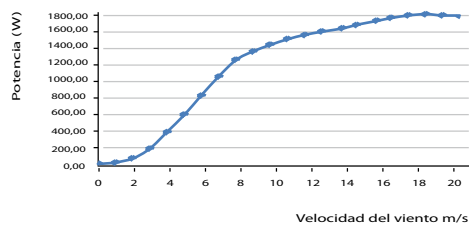


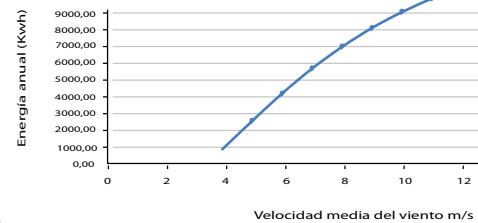
## Ficha técnica



CURVA DE POTENCIA WS 1.5



PRODUCCIÓN ANUAL 1.5KW



### Características técnicas

POTENCIA	1.5 Kw @ 250 rpm
<b>DIÁMETRO DEL ROTOR</b>	3.3 m
<b>VELOCIDAD DE ARRANQUE</b>	3 m/s
<b>VELOCIDAD NOMINAL</b>	12 m/s
<b>PESO</b>	155 kg
<b>LONGITUD</b>	2.9 m
<b>PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA</b>	2383-4850 Kwh
<b>EMISIONES DE CO<sub>2</sub> AHORRADAS/AÑO</b>	1550-3150 kg
<b>TIPO</b>	Rotor horizontal a barlovento
<b>GENERADOR</b>	Síncrono de imanes permanentes; 3 fases, 24-48-110-220 V a 50/60 Hz
<b>ORIENTACIÓN</b>	Sistema pasivo: Timón de orientación
<b>CONTROL DE POTENCIA</b>	Sistema de Paso Variable pasivo, centrífugo y amortiguado (diseño patentado)
<b>TRANSMISIÓN</b>	Directa
<b>FRENO</b>	Eléctrico
<b>CONTROLADOR</b>	Opción de conexión a red y para carga de baterías
<b>INVERSOR</b>	Eficiencia ≈ 95% ; Algoritmo MPPT
<b>RUIDO</b>	37 dB(A) a 60 m de distancia y viento de 8 m/s (según estándares BWEA)
<b>PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN</b>	Diseño totalmente sellado + cataforesis + anodizado + pintura resistente a UV
<b>TORRE</b>	12, 14 y 18 m; con sistema hidráulico o mecánico de abatimiento
<b>DISEÑO</b>	Según norma IEC61400-2

