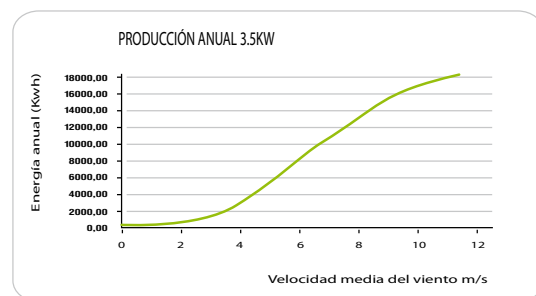
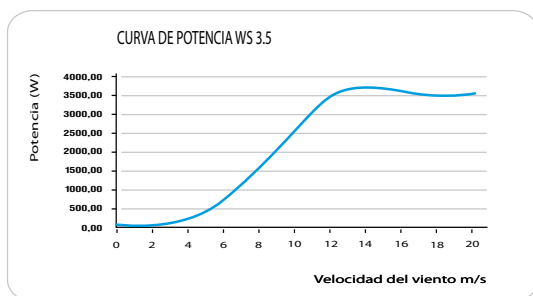


Ficha técnica



Características técnicas

POTENCIA		3.5 Kw @ 250 rpm
DIÁMETRO DEL ROTOR		4.05 m
VELOCIDAD DE ARRANQUE		3 m/s
VELOCIDAD NOMINAL		12 m/s
PESO		185 kg
LONGITUD		3.2 m
PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA		5550-11300 Kwh
EMISIONES DE CO₂ AHORRADAS		3610-7350 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

