

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- ▼ Prescinde de multiplicadora, con lo que no sólo se reducen los costes en reparaciones y mantenimiento, sino que además se aumenta el rendimiento especialmente en cargas parciales.
- ▼ El sistema de refrigeración del generador con intercambiador de calor aire-aire está completamente encapsulado. Esto lo protege contra ambientes húmedos y salinos, así como del polvo y la suciedad.
- ▼ Los imanes permanentes de alta calidad evitan pérdidas por excitación, aumentando la eficiencia del generador.
- ▼ El pitch de las palas accionado por correa dentada no requiere lubricación y no sufre desgaste, con lo que el mantenimiento necesario es mínimo.

VENSYS 126

3.8 MW

VENSYS 126

3.8 MW



Datos de funcionamiento

Potencia nominal	3,8 MW
Velocidad de conexión	3 m/s
Velocidad de desconexión	25 m/s
Temperatura de servicio	entre -20°C y +40°C

Potencia acústica

Rendimiento óptimo	104,8 dB(A)
--------------------	-------------

(disponible modo de funcionamiento con reducción de ruido)

Rotor

Diámetro	126,2 m
Área de barrido	12.499 m ²
Dirección de giro	Sentido horario
Velocidad nominal	11,5 rpm
Tipo de pala	EBT 61.6
Regulación de potencia	Pitch
Sistema de frenado primario	Ajuste individual de la pala, triple redundancia
Freno de detención	Hidráulico con perno de sujeción

Generador

Tipo	Generador síncrono de imanes permanentes
Tipo de construcción	Accionamiento directo

Dispositivo de orientación

Principio de construcción	Motorreductor eléctrico
Sistema de frenado	Freno de pinza hidráulico

Convertor

Tipo	Convertor controlado por IGBT
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz

Torre

Altura de buje	
86,9 m	Material: Tubo de acero
136,9 m	Material: Híbrida (hormigón / acero)

Diseño

Todas las alturas de buje	IEC IIA
---------------------------	---------

CURVA CARACTERÍSTICA DE POTENCIA VENSYS 126

Ø Velocidad del viento m/s	AEP [MWh] VENSYS 126 - EBT 61.6
5,0	6.227,1
5,5	7.834,3
6,0	9.470,5
6,5	11.085,1
7,0	12.640,9
7,5	14.112,9
8,0	15.484,6
8,5	16.745,3

