

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LA NUEVA 5S

- ▼ La constante reducción de costes energéticos continúa con esta nueva plataforma.
- ▼ Optimización del transporte a través de un diseño segmentado de sus componentes.
- ▼ Treinta años de experiencia en la tecnología de imanes permanentes.
- ▼ Sistema de regulación de las palas de reducido desgaste y mantenimiento.
- ▼ Desarrollo conjunto con Goldwind

PLATAFORMA **5S**

VENSYS **170**

5.6 MW

PLATAFORMA **5S**

VENSYS 170

5.6 MW



Datos de funcionamiento

Potencia nominal	5,6 MW
Velocidad de conexión	3 m/s
Velocidad de desconexión	22 m/s
Temperatura de servicio	entre -20°C y +40°C*

*Posible ajuste en la potencia a partir de 30°C

Potencia acústica

Rendimiento óptimo	<105,4 dB(A)
--------------------	--------------

(disponible modo de funcionamiento con reducción de ruido)

Rotor

Diámetro	170,0 m
Área de barrido	22.698 m ²
Dirección de giro	Sentido horario
Velocidad nominal	8,3 rpm
Tipo de pala	EBT 83.2
Regulación de potencia	Pitch
Sistema de frenado primario	Ajuste individual de la pala, triple redundancia

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	
115 m	Tubo de acero segmentado
145 m 165 m	Híbrida (hormigón / acero)

Diseño

Clase de viento	IEC IIIA
-----------------	----------

CURVA CARACTERÍSTICA DE POTENCIA VENSYS 170

Ø Velocidad del viento [m/s]	AEP [MWh] VENSYS 170 - EBT 83.2
5,0	11.075,0
5,5	13.675,3
6,0	16.243,8
6,5	18.710,1
7,0	21.025,9
7,5	23.157,9

Potencia [kW]

