

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 **155**

6.2 MW

PLATAFORMA **5S**

VENSYS 155

6.2 MW

Datos de funcionamiento

Potencia nominal	6,2 MW
Velocidad de conexión	3 m/s
Velocidad de desconexión	25 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	<106,0 dB(A)
--------------------	--------------

(disponible modo de funcionamiento con reducción de ruido)

Rotor

Diámetro	155,0 m
Área de barrido	18.869 m ²
Dirección de giro	Sentido horario
Velocidad nominal	9,1 rpm
Tipo de pala	EBT 75.7
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	
102,5 m 122,5 m	Tubo de acero segmentado
152,5 m	Híbrida (hormigón / acero)

Diseño

Clase de viento	IEC IIA
-----------------	---------

CURVA CARACTERÍSTICA DE POTENCIA VENSYS 155

Ø Velocidad del viento [m/s]	AEP [MWh] VENSYS 155 - EBT 75.7
5,0	9.704,5
5,5	12.281,3
6,0	14.915,7
6,5	17.525,5
7,0	20.049,9
7,5	22.446,7
8,0	24.687,2
8,5	26.752,4

Potencia [kW]

