

## 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.

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 <sup>2</sup>
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]

