

## 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 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 <sup>2</sup>
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 VENYSYS 170

Ø Velocidad del viento [m/s]	AEP [MWh] VENYSYS 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

