

AEROGENERADOR
TURBEC 100_{KW}



Somos tu energía

Argolabe Ingeniería

ESPECIFICACIONES TECNICAS

General

Tipo	Tripala, Eje horizontal
Potencia	100 KW
Clase de diseño	IEC IIIa
velocidad de conexión	3.5 m/s
Velocidad nominal	10.5 m/s
Velocidad de corte	20 m/s
Control de potencia	Pitch variable-velocidad variable

Rotor

Diámetro	22.5 m
Área barrida	397.6 m ²
Rango de velocidad de giro	20-46 rpm

Tren de potencia

Multiplicadora	2 etapas de planetarios
Relación de multiplicación	1:16.9
Generador	Asíncrono de inducción 8 polos

Red

Convertidor	IGBT – Conversión total
Voltaje	400 V – baja tensión
Frecuencia	50 Hz

Torre

Altura	36 m
Construcción	Tubular acero

TURBEC 100

El aerogenerador TURBEC 100 posee un concepto de diseño que le dota de **alta fiabilidad** y **elevado rendimiento**. Está diseñado de acuerdo a los estándares más rigurosos, como IEC 61400-1 y GL.

El TURBEC 100 se conecta en redes de **baja tensión** por lo que se puede instalar junto al punto de consumo eléctrico.

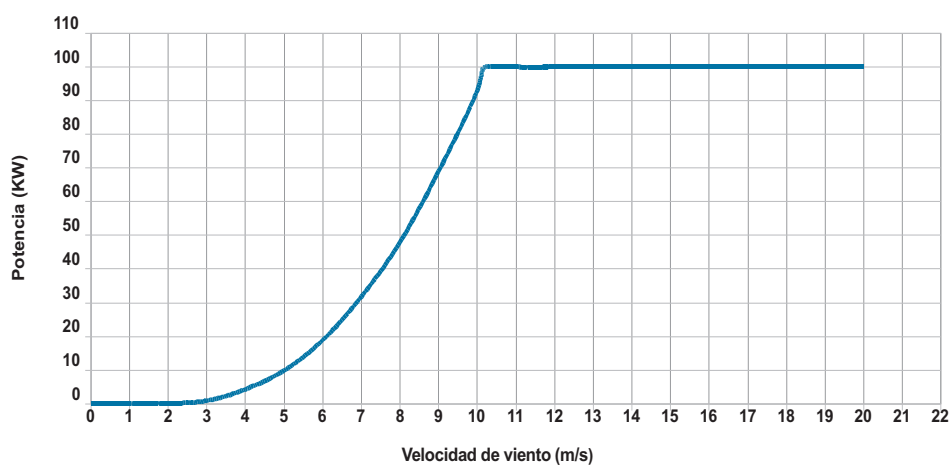
Este concepto de aerogenerador es la opción para la **generación eléctrica distribuida**. Permite el **autoconsumo** eléctrico en el lugar de demanda y la venta a la red del excedente de potencia producido.

El TURBEC 100 es la mejor solución energética para gran variedad de aplicaciones; parques empresariales, fábricas, urbanizaciones, granjas, bodegas, puertos, canteras, complejos deportivos, electrolinerías, instalaciones remotas y aisladas, etc.

El rendimiento y fiabilidad del TURBEC 100 garantizan la **máxima rentabilidad** en emplazamientos de viento bajo.



CURVA DE POTENCIA TURBEC 100



Densidad aire 1,225 gr/cm³