



Serie ComSpin S

Alimentación de sistemas de control y seguridad aislados de la red

ComSpin S 1

Sistemas eólicos para dispositivos de seguridad y control

El aerogenerador TechnoSpin ComSpin S 1 proporciona energía renovable a una amplia gama de aplicaciones de bajo consumo energético en ubicaciones aisladas y urbanas.

El aerogenerador ComSpin S 1 es la mejor opción para alimentar dispositivos de telecomunicaciones, seguridad y control en áreas remotas, donde la red eléctrica centralizada es poco fiable o inexistente. El aerogenerador ComSpin S garantiza la potencia continua requerida a bajas velocidades de viento.



Aplicaciones

- Cámaras de seguridad
- Sistemas de vigilancia
- Sistemas montados móviles
- Cargadores de teléfonos móviles
- Sistemas de control de petróleo, gas y tuberías de aguas

Ventajas del producto:

Rendimiento

- Arranque y generación eficiente a bajas velocidades de viento
- Rendimiento superior (hasta 30% superior que la competencia)
- Libre de vibraciones
- Operación silenciosa en todos los regímenes de viento

Fiabilidad

- Diseño robusto
- Fácil de instalar
- Libre de mantenimiento
- 5 años de garantía

Rentabilidad

- Reducción del período de retorno de la inversión en comparación con otras

Configuraciones del sistema

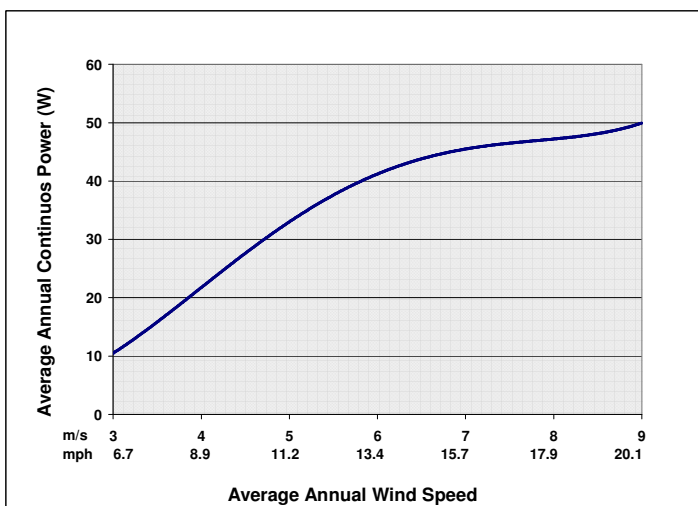
- Aerogenerador ComSpin S 1 conectado a una o más baterías
- Solución híbrida eólica/solar conectada a una o más baterías

Technical Specifications

Diámetro del rotor	1.16m (3.81 ft)
Numero de palas	2
Peso	13 Kg (28.7 lb)
Eficiencia del rotor	hasta 45%
Máxima potencia continua	50 W
Potencia continua a una velocidad media de viento de 3 m/s (6,7 mph)	10 W
Potencia continua a una velocidad media de viento de 4 m/s (8,9 mph)	20 W
Velocidad de arranque	3.5 m/s (7.8 mph)
Velocidad máxima suportada	55 m/s (123 mph)
Tensión para carga de baterías	12-48 V CC
Rango de temperaturas	- 40° C hasta + 70° C
Carga de eje máxima	15 Kg force (33,1 lb)
Instalación	Tejado o torre separada
Altura de la torre sobre tejado	Mínimo 3m (9,8 ft)
Altura de la torre separada	Mínimo 6 m (19.7 ft)
Tiempo de vida – diseño de producto	30 años
Garantía	5 años



Potencia media continua



*Esta distribución es basada en la velocidad de viento media anual (Distribución de weibull)

El kis estándar incluye:

- Palas
- Buje
- Generador
- Góndola
- Adaptador de conexión de la turbina al mástil

Ruido

La turbina es extremadamente silenciosa; su nivel de ruido es inferior las regulaciones para áreas residenciales (40 dB). Las mediciones del ruido se llevaran a cabo sobre la base de la norma internacional 61400-11 y el capítulo 3 de la norma BWEA.

Regulation

La turbina se fabrica de acuerdo con las normas internacionales pertinentes:

- IEC 61400-2 (De la Comisión Internacional de Electricidad)
- Small Wind Turbine Norma para el desempeño y seguridad de pequeños aerogeneradores (De la BWEA - British Wind Energy Association)

FABRICANTE

TechnoSpin Inc.

601 W 26th St

New York NY 10001-1129 USA

www.tswind.com

DISTRIBUIDOR IBERIA

Unceta Ecosolutions SL

Ronda Universidad 7, 5-4

08007 – Barcelona – SPAIN

E-mail: info@uncetaecosolutions.com

Tel.: +34 93 5175885

Fax: +34 93 5504496

www.uncetaecosolutions.com