

The cover features a blue-to-orange gradient background with large, overlapping, semi-transparent geometric shapes in shades of blue and orange. The text is positioned in the upper left quadrant.

Termocan

2011

ENERGÍA EÓLICA - AEROGENERADORES PASO VARIABLE

La innovación más importante de nuestros aerogeneradores es la inclusión de nuestro sistema patentado de paso variable que evita que en el caso de velocidades del viento altas (superiores a 25 m/s) se produzcan sobre-intensidades que perjudiquen tanto al generador como a la electrónica del conjunto.

A través de un sencillo mecanismo amortiguado robusto y fiable, este sistema pasivo utiliza la fuerza centrífuga producida por el giro del aerogenerador para cambiar el ángulo de ataque de las palas.

Gracias a su sencillez de funcionamiento y a la utilización de materiales de alta calidad, como acero inoxidable, aluminio anodizado y bronce se consigue un funcionamiento suave incluso con vientos racheados.



POTENCIA	1.5 Kw @ 250 rpm	3.5 Kw @ 250 rpm	7.5 Kw @ 200 rpm	15 Kw @ 125 rpm
DI METRO DEL ROTOR	3.3 m	4.1 m	5.9 m	8 m
VELOCIDAD DE ARRANQUE	3 m/s	3 m/s	3 m/s	3 m/s
VELOCIDAD NOMINAL	11 m/s	11 m/s	11 m/s	11 m/s
PESO	135 kg	165 kg	350 kg	650 kg
LONGITUD	2.9 m	3.2 m	3.5 m	4.5 m
TIPO	Rotor horizontal a barlovento			
GENERADOR	Síncrono de imanes permanentes; 3 fases, 24-48-110-220 V a 50/60 Hz			
ORIENTACIÓN	Sistema pasivo: Timón de orientación			
CONTROL DE POTENCIA	Sistema de Paso Variable pasivo, centrífugo y amortiguado (diseño patentado)			
TRANSMISIÓN	Directa			
FRENO	Eléctrico			
CONTROLADOR	Opción de conexión a red y para carga de baterías			
INVERSOR	Eficiencia ≈ 95% ; Algoritmo MPPT			
RUIDO	45 dB(A) a 60 m de distancia y viento de 8 m/s (según estándares BWEA)			
PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN	Diseño totalmente sellado + cataforesis + anodizado + pintura resistente a UV			
DISEÑO	Según norma IEC61400-2			

TORRES Y ACCESORIOS



Artículo

Torre tubular abatible de 12 metros de altura
Torre tubular abatible de 16 metros de altura
Sistema hidráulico para torre abatible de 12 metros
Sistema hidráulico para torre abatible de 16 metros
Torre celosía cuatripata 12 metros
Torre celosía cuatripata 16 metros
Puntera para aerogeneradores Windspot

CONDICIONES GENERALES

- Todos los precios de los productos incluidos en el presente catálogo no incluyen el I.V.A. u otros impuestos y se refieren a la mercancía en nuestros almacenes de Boo de Piélagos (Cantabria).
- Los precios indicados en el catálogo son precios brutos. Los descuentos aplicables serán acordados expresamente entre el comprador y TEICAN.
- El envío de mercancía se realiza bajo responsabilidad del cliente hasta su destino.
- El coste del transporte es por cuenta del cliente.
- A la recepción de la mercancía, es responsabilidad del comprador verificar la misma y, caso de detectar cualquier fallo o anomalía, reseñarlo en el albarán del transportista, que deberá regresar debidamente firmado por el receptor, identificando claramente al mismo. Caso de detectarse una anomalía, deberá comunicarse a TEICAN la misma en un plazo inferior a 24 horas.
- Los precios y características de los productos del catálogo pueden ser susceptibles de cambio, sin previo aviso.
- La garantía de los productos es, como mínimo, la ofrecida por el fabricante. Consultar en cada caso.
- La garantía cubre la reparación o sustitución de los productos que presenten fallos o defectos originados en el proceso de fabricación.
- El envío de material averiado a nuestros almacenes será por cuenta del cliente y la devolución al cliente será por cuenta de TEICAN.
- La garantía no cubre:
 - Fallos en productos instalados de forma inadecuada.
 - Productos manipulados por personal no cualificado.
 - Daños por accidentes naturales, robo, vandalismo, incendios, fenómenos meteorológicos y similares.
 - Productos que no hayan sido abonados a TEICAN en su totalidad.
- TEICAN no será responsable en ningún caso de los daños indirectos originados por defectos de fabricación de los productos.
- Para hacer valer la garantía de cualquier producto, deberá conservarse la factura original del mismo, así como el comprobante del pago.
- La compra de material a TEICAN supone la aceptación de la jurisdicción y competencia de los Tribunales de Justicia de Santander, para solventar cualquier reclamación derivada de la relación comercial, con renuncia expresa de cualquier otro fuero que pudiera corresponder al cliente.
- Las presentes condiciones comerciales podrán modificarse sin aviso previo y serán válidas sólo para productos adquiridos en fecha posterior a su modificación.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los precios de los productos incluidos en el presente catálogo no incluyen el I.V.A. u otros impuestos y se refieren a la mercancía en nuestros almacenes de Boo de Piélagos (Cantabria).
- Los precios indicados en el catálogo son precios brutos. Los descuentos aplicables serán acordados expresamente entre el comprador y TEICAN.
- El envío de mercancía se realiza bajo responsabilidad del cliente hasta su destino.
- El coste del transporte es por cuenta del cliente.
- A la recepción de la mercancía, es responsabilidad del comprador verificar la misma y, caso de detectar cualquier fallo o anomalía, reseñarlo en el albarán del transportista, que deberá regresar debidamente firmado por el receptor, identificando claramente al mismo. Caso de detectarse una anomalía, deberá comunicarse a TEICAN la misma en un plazo inferior a 24 horas.
- Los precios y características de los productos del catálogo pueden ser susceptibles de cambio, sin previo aviso.
- La garantía de los productos es, como mínimo, la ofrecida por el fabricante. Consultar en cada caso.
- La garantía cubre la reparación o sustitución de los productos que presenten fallos o defectos originados en el proceso de fabricación.
- El envío de material averiado a nuestros almacenes será por cuenta del cliente y la devolución al cliente será por cuenta de TEICAN.
- La garantía no cubre:
 - Fallos en productos instalados de forma inadecuada.
 - Productos manipulados por personal no cualificado.
 - Daños por accidentes naturales, robo, vandalismo, incendios, fenómenos meteorológicos y similares.
 - Productos que no hayan sido abonados a TEICAN en su totalidad.
- TEICAN no será responsable en ningún caso de los daños indirectos originados por defectos de fabricación de los productos.
- Para hacer valer la garantía de cualquier producto, deberá conservarse la factura original del mismo, así como el comprobante del pago.
- La compra de material a TEICAN supone la aceptación de la jurisdicción y competencia de los Tribunales de Justicia de Santander, para solventar cualquier reclamación derivada de la relación comercial, con renuncia expresa de cualquier otro fuero que pudiera corresponder al cliente.
- Las presentes condiciones comerciales podrán modificarse sin aviso previo y serán válidas sólo para productos adquiridos en fecha posterior a su modificación.

Termocan



INGENIERÍA MEDIOAMBIENTAL

Bº Rubó s/n. 39478 Boo de Piélagos (CANTABRIA). TEL: 942 586 50 2/3- 902 930562
FAX: 942 586 141 - 902 930563 E-MAIL: teican@teican.com
www.teican.com

