



DESIGN BY
STARCK

Tripala WT 1KW

El aire gira y gira y gira...

Un diseño 100 % innovador que combina eficiencia, agilidad y pequeña dimensión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Turbina eólica

Diseñador	: Philippe Starck
Ingeniería	: Pramac®
Potencia de diseño	: 152 W, con viento a 8,4 m/s
Potencia máxima	: 900 W, con viento a 15 m/s
Velocidad de arranque	: 3 m/s
Velocidad de corte	: > 15 m/s
Máxima velocidad de rotación	: 415 rpm
N° de palas	: 3
Sistema de frenado	: Pasivo
Diámetro x altura con alternador	: 1450 x 1450 mm
Área de barrido	: 2,1 m ²
Peso con alternador (sin torre)	: 65 kg
Presión acústica a cuatro metros	: 52 db(A)
Potencia acústica	: 72 db(A)
Certificaciones conformes	: CE, IEC 61400-2 (Clase IV)

Alternador

Tipo	: Imanes permanentes
Potencia nominal	: 900 W, con viento a 15 m/s
Corriente nominal	: 240 Vca
N° de fases	: 3
N° de polos	: 32

Notas:

Debido a que la densidad del aire disminuye con las altas temperaturas y/o a una gran altitud, la eólica puede generar menos potencia nominal.

Para las instalaciones de gran altitud, es necesario tomar en cuenta una pérdida de un 1 % cada 100 metros sobre el nivel del mar.

El aerogenerador fue diseñado en conformidad a las normas IEC 61400-2, clase IV.

Los valores indicados aquí arriba fueron obtenidos bajo las siguientes condiciones:

- Temperatura: -20/+50 °C
- Humedad: < 95 %
- Densidad del aire: 1,225 kg/m³
- Insolación solar: 1000 W/m²

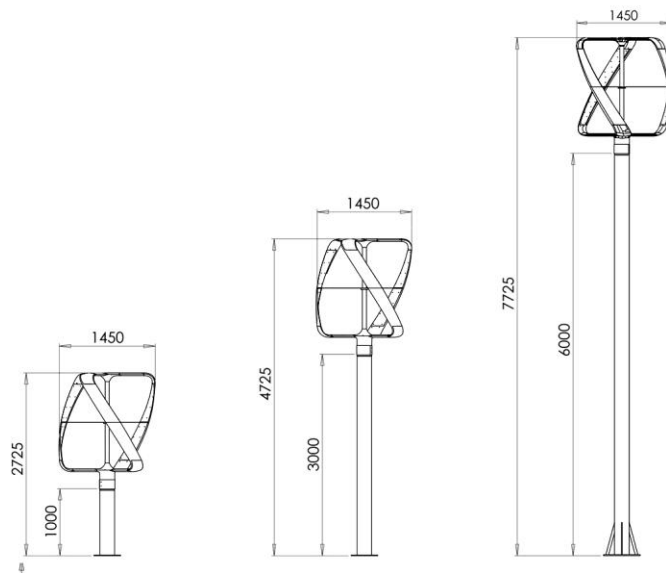
DESCRIPCIÓN

Las pequeñas eólicas PRAMAC® sirven para muchas aplicaciones, para casas residenciales y centros turísticos, desde farolas hasta estructuras agrícolas y en todo lugar donde se necesite reducir con eficiencia los costos energéticos y el impacto sobre el medio ambiente, combinando eficiencia y diseño.

Se trata de una forma elegante de convertir el viento en energía eléctrica y satisfacer las necesidades diarias de energía a través de un sistema eficaz y al mismo tiempo una herramienta estéticamente atractiva y silenciosa.

Los aerogeneradores PRAMAC® son turbinas de eje vertical (tipo Darrieus de forma H), por lo tanto:

- Silencioso
- De tamaño bastante pequeño
- Gira independientemente de la dirección del viento
- Esta elección da mayor libertad al diseño del Sr. Starck.



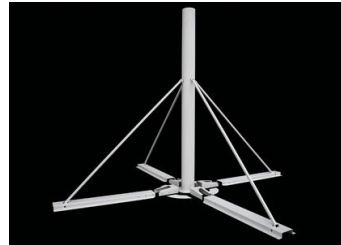
Accesorios que acompañan el Kit Tripala WT1KW



Una caja eólica 1000 IP66 GC – Un inversor SMA Windy Boy 1100, Una resistencia de descarga



Una resistencia de frenado – Una protección y frenado pasivo – Una torre o mástil recto



Opciones: Un anclaje y barras roscadas – Un kit de soporte para techo plano o azotea

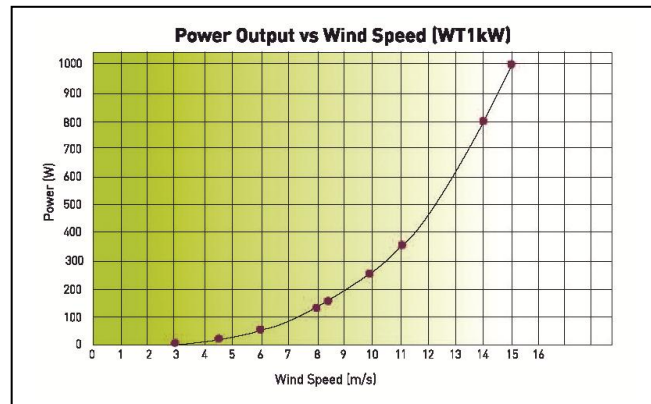
Curva de Potencia de la eólica WT1KW:

Dimensiones de torres para WT1KW:

Altura: 1000 mm

Altura: 3000 mm

Altura: 6000 mm



Su distribuidor autorizado más cercano: