



Flower Turbines

# La turbina de viento al lado de la cual te gustaría vivir

Los Tulipanes de Flower Wind están diseñados para producir energía limpia a una baja velocidad de arranque con vientos de cualquier dirección, en armonía con la naturaleza y la comunidad.

*Eficiente y silenciosa,  
como ninguna otra*



Rentable

El tulipán de Flower Wind es muy silencioso, seguro para las aves y no es necesario orientarlo hacia el viento para maximizar su potencial.

Flower turbine es una turbina de tipo Savonius (eje vertical). Hemos tomado este tipo de turbinas, famosas por su baja contaminación auditiva, rediseñando la proporción de las aspas, los ángulos, y otras características para incrementar su efectividad, sin la turbulencia y ruido asociadas a las turbinas de tipo eje horizontal.



Silenciosa y con bajas vibraciones

Nuestras turbinas tienen la ventaja de tener una baja velocidad de arranque (1.2 metros por segundo en vez de los 3 metros por segundo habituales), haciéndolas también útiles en condiciones de vientos bajos. Gracias a su diseño simétrico y dos juegos de rodamientos de alta calidad, nuestras turbinas son durables y rentables. Su eficiencia, que aumenta cuando son agrupadas, puede llegar a dar un retorno por metro cuadrado de hasta 80% mayor que la energía solar.



Bajo costo de mantenimiento

# Características técnicas

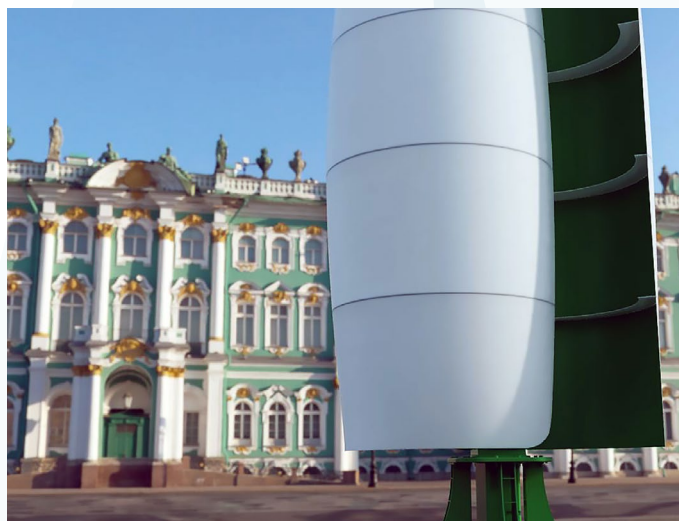
El tulipán de Flower Wind está disponible en tres tamaños: alto, mediano y residencial.

	Alto	Mediano	Residencial
<b>Altura:</b>	6,0 metros	4,5 metros	2,8 metros
<b>Peso:</b>	1000 kg	500 kg	175 kg
<b>Diametro:</b>	2,425 metros	2,0 metros	0,5 metros
<b>Potencia:</b>	2, 3, o 5 kilowatts	2, 3, o 5 kilowatts	500 Watts
<b>Instalación:</b>	En el suelo o techos planos y robustos	La mayoría de los techos planos o en el suelo	Techos inclinados o planos

Nuestra turbina es mucho más que una pieza de Eco-arte! Su diseño aerodinámico patentado la hace más eficaz y rentable.

## Cluster effect

Cuando estas turbinas son posicionadas a una cierta distancia, permiten a sus vecinas incrementar su rendimiento de 20 a 50%, lo cual resulta en un rendimiento superior por metro cuadrado, incluso mayor que el de energía solar.



## Ejemplos de zonas con vientos fuertes

- El norte de Europa, desde Francia hasta el mar Báltico y el Reino Unido
- Costas y montañas
- Praderas americanas y canadienses

*Flower Turbines\*: La unión de la belleza aerodinámica y la ciencia*

*\* Aplican patentes otorgadas y pendientes, derechos de autor y marca registrada*