



AEROGENERADOR



AEROGENERADOR BRAGADO I

FIASA, el fabricante de molinos con más experiencia en el mercado, desarrolla un nuevo concepto en generación de energía. El aerogenerador es un aliado indiscutido en la producción de energía eléctrica limpia, de bajo mantenimiento y con una vida útil inmejorable. Diseñado con 6 aspas, con un arranque efectivo aún con bajos vientos, fuerte, con un sistema de orientación y retiro de altos vientos, le otorga una protección en situaciones más difíciles de ráfagas y vientos de alta velocidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÁMETRO DEL ROTOR	1205 mm
CANTIDAD DE PALAS	6
VELOCIDAD DE ARRANQUE	3,5 m/s
VELOCIDAD DE CORTE	22 m/s
GENERACIÓN DIARIA (en condiciones máximas)	1 kWh/día
GENERADOR de imanes permanentes	SI
CAJA REDUCTORA	NO
PESO	18 kg. (sin torre)

SÓLIDO - FÁCIL INSTALACIÓN - DURABLE

ENERGÍA EÓLICA

CONSTRUCCIÓN

ASPAS: De plástico reforzado con fibra de vidrio. Mayor contacto con el viento y rendimiento superior.

Cantidad: 6. Mejora sustancialmente el arranque.

Maza que permite el mejor aprovechamiento del perfil al variar la posición del aspa de acuerdo al tipo de viento.

NARIZ: Aerodinámica de buena penetración.

GENERADOR: De imán permanente, bobinado de cobre, rodamientos blindados. Sin escobillas, bajo mantenimiento, carcasa aletada de alta refrigeración.

COLA O TIMÓN: Diseñada para ubicar y retirar el aerogenerador del viento, de funcionamiento simple y efectivo.

COLECTOR: Sistema de colector sellado para un mejor desempeño en la bajada de energía a la torre, montado sobre 2 rodamientos blindados.

TORRE (opcional): 3m, 6m y 9m. Torre para tres aerogeneradores de 6m de altura.

Todas las torres incluyen riendas y torniquetes.

OTRAS APLICACIONES

NÁUTICA - BALIZAMIENTO - TELECOMUNICACIONES - ESCUELAS - PUESTOS - ILUMINACIÓN - CASA RODANTES, ETC.

El aerogenerador **FIASA**, puede instalarse en módulos, aumentando a su vez la capacidad de generación de energía.



Vel. Com. Km/h	Estimación carga
12	0,2
14	0,5
18	1,5
25	4
30	5,5
38	7,8
50	10
60	10,7
70	11
80	11

