SKYSTREAM 3.7®

Un Revolucionario Modelo de Electrodoméstico Residencial para uso en hogares conectados a la Red Eléctrica

- Operación Extremadamente Silenciosa
- Su apariencia se integra al medio ambiente
- Diseño para larga vida
- Energia a bajo costo
- Capacidad de 2,4 kW

SKYSTREAM 3.7®

2,4 KW DE POTENCIA EÓLICA PARA SU CONSUMO DOMÉSTICO

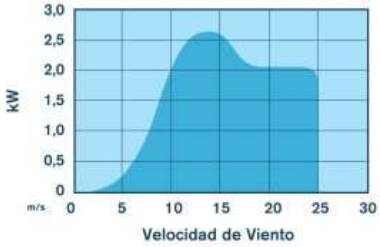
Skystream 3.7 es un sistema innovader en la categoría de RPAs (Residential Power Appliances – Electrodomésticos Residenciales) que cambiaran la manera tradicional de como los hogares y pequeños negocios reciben electricidad. Skystream es el primer sistema completamente integrado que produce energía a un menor precio. Este sistema produce energía a una velocidad de viento excepcionalmente baja.

Las torres disponibles para el Skystream son de las siguientes alturas: 10 m, 13 m, 18 m.[1] Su inversor universal distribuye potencia compatible con la red eléctrica. Skystream eficiente y silenciosamente provee hasta un 100% de la energia necesaria para su hogar o su negocio. Cualquier exceso de energia es alimentado a la Red Eléctrica haciendo girar el medidor de energía en sentido contrario.[2]

Especificaciones Técnicas

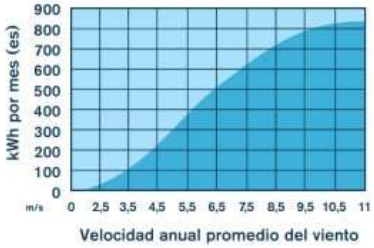
Modelo	Skystream 3.7
Capacidad Nominal	2,4 kW
Peso	77 kg
Diámetro del Rotor	3,72 m
Área de operación	10,87 m²
Tipo	Sotavento con control y regulación de frenado
Dirección de Rotación	En sentido de las agujas del reloj contra el viento
Palas	3-Compuesto de Fibra de Vidrio Reforzado
Velocidad	50 - 325 rpm
Velocidad de las Palas	237,6 km/h (66 m/s)
Alternador	De Imán permanente sin ranuras ni escobillas
Control del Eje de Fijación	Pasivo
Alimentación a la Red	Southwest Windpower inversor 230 Voltios, 50 Hz, 1 Fase
Carga a Batería	Ofrecemos un controlador de carga de baterías para sistemas de carga de baterías.
Sistema de Frenado	Regulación de frenado electrónico con relé redundante
Velocidad de arranque del viento	12,8 km/h (3,5 m/s)
Velocidad de viento nominal	33,6 km/h (9,4 m/s)
Control del Usuario	Sistema remoto inalábrico con interfase de dos direcciones
Velocidad limite de viento	224 km/h (63 m/s)
Garantía	5 años Garantía Limitada

RENDIMIENTO



Estos datos han sido obtenidos por USDA-ARS Research Lab, Bushland, TX

ENERGÍA



5 AÑOS GARANTÍA LIMITADA CE

Southwest Windpower
1801 W. Route 66
Flagstaff, AZ 86001 USA
++ (1) 928 - 779 - 9463
www.windenergy.com

Fabricantes de Skystream 3.7® / AIR™ / Whisper™

[1] Torres mas altas disponibles.
[2] Asumiendo que el Skystream 3.7 produce mas energia que la energia que consume la carga

3-CML1-1338-02 REV B 2-09

AIR BREEZE™

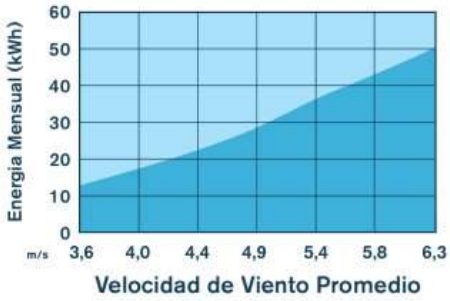
POCO VIENTO. MUCHA ENERGÍA.

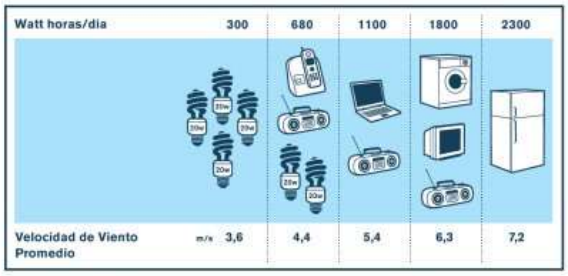
El generador eólico mas poderoso en su clase

El Nuevo Air Breeze es mas silencioso y eficiente. Diseñado para generadar mas Energia a mas bajas velocidades de viento que cualquier otro generador eólico en su clase.[1] El Air Breeze es la nueva generación en la familia Air – con mas de 100 000 unidades vendidas en 120 países – el generador eólico mas popular en el mundo.

- 3 años de garantía
- Aspas de compuesto (moldeo por inyección)
- Regulación electronica por medio de monitoreo de potencia pico
- Armazón de Aleación de aluminio con calidad aeronáutica
- Alternador de Neodymium sin cepillos
- Sin necesidad de Mantenimiento – únicamente dos piezas movibles

ENERGIA[2]





Energice todo esto con Air Breeze

Especificaciones Técnicas

Diámetro del Rotor:	1,17 m
Peso:	5,9 kg
Dimensiones:	68,6 cm x 31,8 cm x 22,9 cm 7,7 kg
Montaje:	Schedule 40 48,26 mm OD pipe
Velocidad de Arranque:	2,68 m/s[2]
Voltaje:	12, 24 y 48 VDC
Energia Nominal:	200 watts a 12,5 m/s
Control:	Regulación electronica, por medio de monitoreo de potencia pico
Armazón:	Molde de Aluminio (Marine es revestido para protección contra corrosión)
Aspas:	De compósito (3) moldeo por inyección
Protección a Alta velocidad:	Control de esfuerzo de torsión electrónico
Kilowatts Hora por Mes:	38 kWh/mes a 5,4 m/s
Supervivencia a Velocidad de Viento:	49,2 m/s
Garantía:	3 Años

Southwest Windpower
1801 W. Route 66
Flagstaff, AZ 86001 USA
++ (1) 928 - 779 - 9463
www.windenergy.com

Fabricantes de Skystream 3.7® / AIR™ / Whisper™

[1]Generadores Eólicos con la misma área de barrido que el Air Breeze.
[2]Datos recolectados por la Iniciativa de Pequeños Aerogeneradores de Carolina del Norte/Instalaciones de Investigación y Demostración de pequeños aerogeneradores de la Appalachian State University en Beech Mountain, NC, EE.UU.

CE

Imprimido en papel reciclado usando tintas vegetales.

3-CMLT-1095-02 REV NC 8-08