

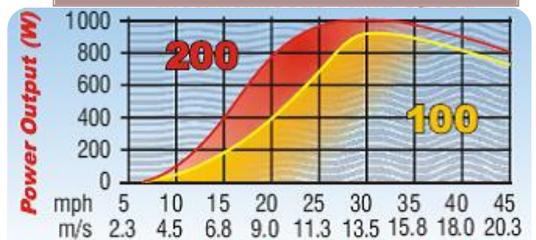
FICHA TÉCNICA

| | |
|-------------------------------|--|
| DIÁMETRO DEL ROTOR | 2.1 m |
| PESO | 21 kg |
| DIMENSIONES DE EMPAQUE | (1295x508x330) mm |
| | 22.56 kg |
| Ø POSTE DE MONTAJE | tubo de 2.5" cedula 40 |
| VELOCIDAD DE ARRANQUE | 3.4 m/s |
| VOLTAJE DE SALIDA | 12, 24, 36, 48, VDC |
| POTENCIA NOMINAL | 900 Watts a 12,5 m/s |
| CONTROLADOR DE TURBINE | controlador de carga whisper (incluido) |
| CUERPO DE LA TURBINA | Carcasa de aleación de aluminio |
| ASPAS | (3) carbón reforzado con fibra de vidrio |
| PROTECCIÓN DE SOBRE VELOCIDAD | Elevación y desvío lateral patentado |
| KW-H/MES | 100 Kw-h/mes a 5.4 m/s |
| VELOCIDAD DE SUPERVIVENCIA | 55 m/s |
| GARANTÍA | 5 años |

WHISPER 100

- El **Whisper-100**, con un diámetro de sus aspas de 2.10 m, está diseñado para el uso en locaciones con vientos de media a altas velocidades en promedio. (12 MPH, 5.4 m/s como mínimo).
- **Whisper-100** proporciona energía estable para hogares lejanos, estaciones de telecomunicación y aplicaciones rurales en ambientes moderados y extremos.
- El **Whisper-100** es uno de los aerogeneradores más silenciosos probado por la NREL de USA.
- El **Whisper-100** tiene un nuevo estilo con su cuerpo ahora de aluminio y una operación más silenciosa patentada con el nombre de gobernador de ángulo.
- Con vientos promedios de 5.4m/s, el Whisper 100 puede producir 100 kWh por mes; Ideal para vientos moderados y altos (4 m/s y superiores).
- Viene con el nuevo controlador Whisper que ofrece una gran confiabilidad, un control superior en el cargado de las baterías y control ajustable del voltaje de las baterías según tus necesidades desde 12 a 48 vdc.

CURVA DE POTENCIA



CURVA DE ENERGÍA

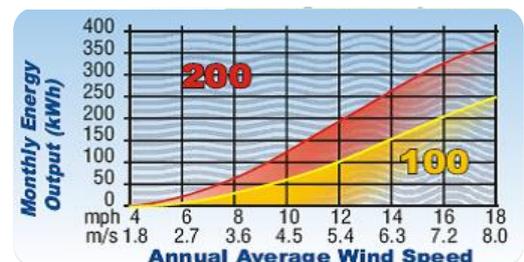
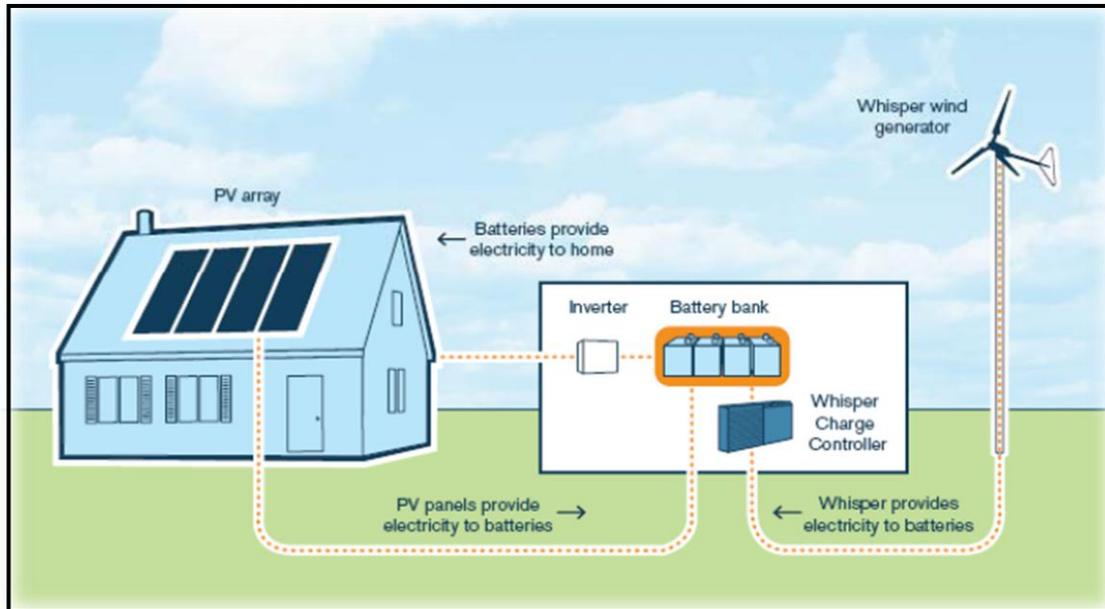


DIAGRAMA DE UN SISTEMA EÓLICO-SOLAR TÍPICO:



CONTROLADOR WHISPER 100 -200



- A diferencia de muchos otros sistemas eólicos pequeños; los **WHISPER 100-200** poseen un controlador integrado que incluye un disipador de carga para garantizar un funcionamiento silencioso y seguro de la turbina de viento cuando las baterías estén cargadas.
- El controlador **WHISPER** cabe fácilmente dentro del cuarto de baterías; su instalación es en minutos y tiene como función proteger su turbina de viento y baterías, viene con una pantalla LCD (opcional) en la que se mostrara datos en tiempo real sobre el funcionamiento del **WHISPER**.