



## FICHA TÉCNICA

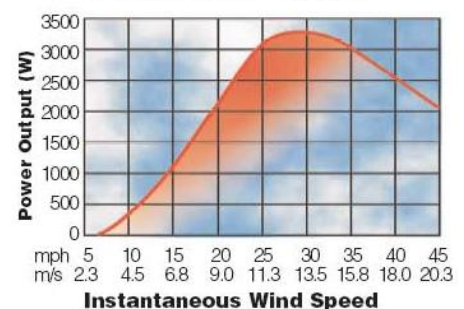
DIÁMETRO DEL ROTOR	4.5 m
PESO	70 kg
DIMENSIONES DE EMPAQUE	Cuerpo: (91.4x63.5x81.2) cm, 133.8 Kg Aspas : (223.5x30.5x15.2) cm 17.2Kg Controlador: (55.9x38.1x25.4) cm 35 Kg
Ø POSTE DE MONTAJE	tubo de 5" cedula 40
VELOCIDAD DE ARRANQUE	3.4 m/s
VOLTAJE DE SALIDA	24, 36, 48, VDC (HV disponible)
POTENCIA NOMINAL	3000 Watts a 10,5 m/s
CONTROLADOR DE TURBINA	controlador de carga whisper (incluido)
CUERPO DE LA TURBINA	Acero soldado con autógena, Protección antipolvo
ASPAS	(2) carbón reforzado con fibra de vidrio
PROTECCIÓN DE SOBRE VELOCIDAD	Elevación y desvío lateral patentado
KW-H/MES	538 Kw-h/mes a 5.4 m/s
VELOCIDAD DE SUPERVIVENCIA	55 m/s
GARANTÍA	5 años

# WHISPER 500

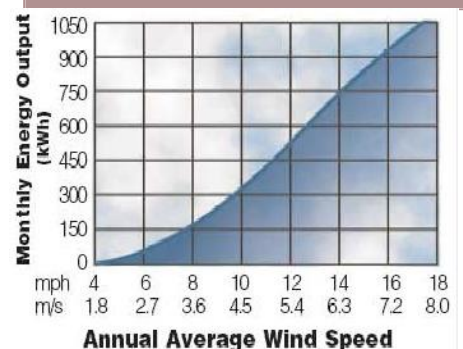
- **El Whisper-500**, es una turbina de viento de 3000 Watts, perfecta para grandes sistemas remotos, proyectos de energía en zonas rurales, granja, y aplicaciones en ranchos
- **El Whisper-500** puede producir hasta 500 kWh mensuales con una velocidad aproximada de 5.4 m/s; energía suficiente para alimentar la mitad de las necesidades de una casa promedio.
- **El Whisper-500** tiene dos aspas de fibra de vidrio reforzado; una protección de elevación y desvío lateral para el exceso de velocidad, garantiza y optimiza la producción a cualquier velocidad del viento en ambientes ásperos.
- El gobernador de ángulo protege a las aspas y permite la máxima salida de energía en cualquier velocidad del viento.
- **El Whisper-500** con recubrimiento de acero en el cuerpo , incluye un controlador whisper con terminales de carga y display.

## CURVA DE POTENCIA

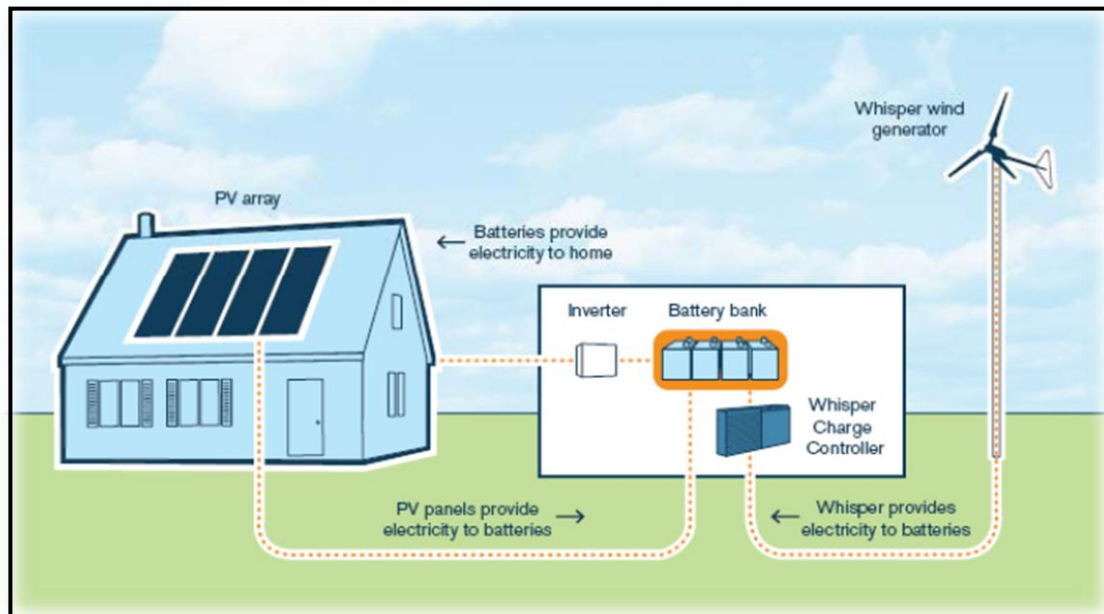
Performance Curves



## CURVA DE ENERGÍA



## DIAGRAMA DE UN SISTEMA EÓLICO-SOLAR TÍPICO:



## CONTROLADOR WHISPER 500



- La pantalla puede ser montada en el regulador o hasta 300 metros de distancia, para que desde la comodidad de su hogar usted pueda monitorear el desempeño y funcionamiento del **WHISPER**.
- Se puede agregar una alimentación del anemómetro para comparar la velocidad del viento con la salida de la turbina para asegurarse de que está recibiendo la máxima potencia de su **WHISPER 500**.