

## WHISPER 200



Watt Hours/Day	1500	3200	4900	6700	8400
Average Annual Wind Speed	8 mph (3.6 m/s)	10 mph (4.4 m/s)	12 mph (5.4 m/s)	14 mph (6.3 m/s)	16 mph (7.2 m/s)

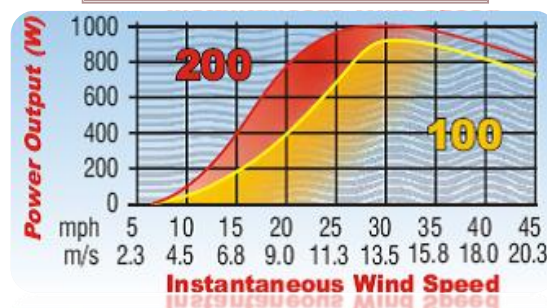
### FICHA TÉCNICA

DIÁMETRO DEL ROTOR	2.7 m
PESO	30 kg
DIMENSIONES DE EMPAQUE	(1295x508x330) mm
Ø POSTE DE MONTAJE	tubo de 2.5" cedula 40
VELOCIDAD DE ARRANQUE	3.1 m/s
VOLTAJE DE SALIDA	12, 24, 36, 48, VDC (HV disponible)
POTENCIA NOMINAL	1000 Watts a 11.6 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	158 Kw-h/mes a 5.4 m/s
VELOCIDAD DE SUPERVIVENCIA	55 m/s
GARANTÍA	5 años

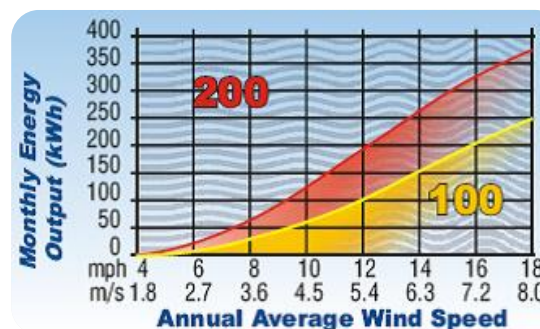
## WHISPER 200

- El hermano mayor del WHI-100, el **WHI-200** viene con aspas de 2.7 m muy versátil es ideal para energizar aplicaciones desde lugares remotos hasta sistema de bombeo de agua
- Incorpora un alternador de imanes permanentes y con el diseño avanzado de las aspas lo cual lo convierte en la mejor turbina de su clase debido a la energía producida.
- El aspa tiene casi el doble de área de barrido que WHI-100 produciendo el doble de energía.
- El **WHI-200** 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.
- Existe una versión en alto voltaje de este modelo ideal para transmisiones de energía a largas distancias.

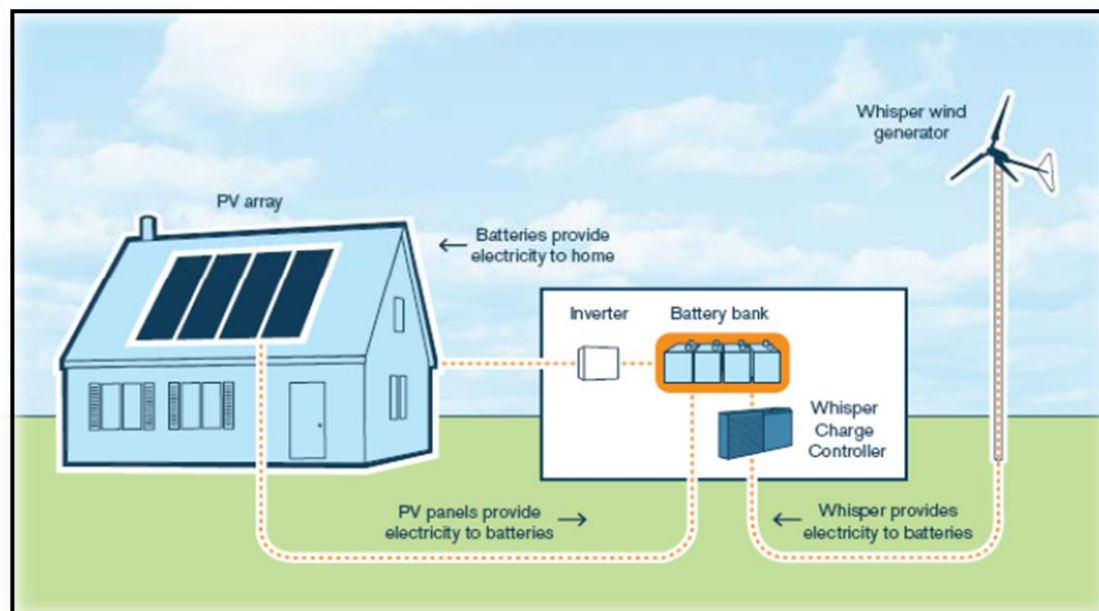
### CURVA DE POTENCIA



### 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**.