

aiR™ COMPLETA CUALQUIER SISTEMA FUERA DE LA RED

- ✓ SENCILLO, ASEQUIBLE, ENERGIA CONFIABLE
- ✓ SE INTEGRA FACILMENTE CON UN SISTEMA FV
- ✓ POTENCIA MAXIMA EN EL INVIERNO
- ✓ PRODUCCION DE ENERGIA NOCTURNA
- ✓ MAS DE 150,000 UNIDADES INSTALADAS DESDE 1995



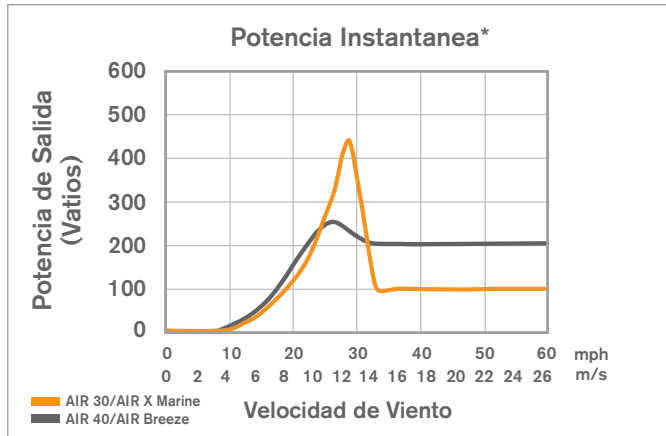
primuswindpower

FABRICADO EN COLORADO, USA
www.primuswindpower.com

ESPECIFICACIONES DE LA TURBINA

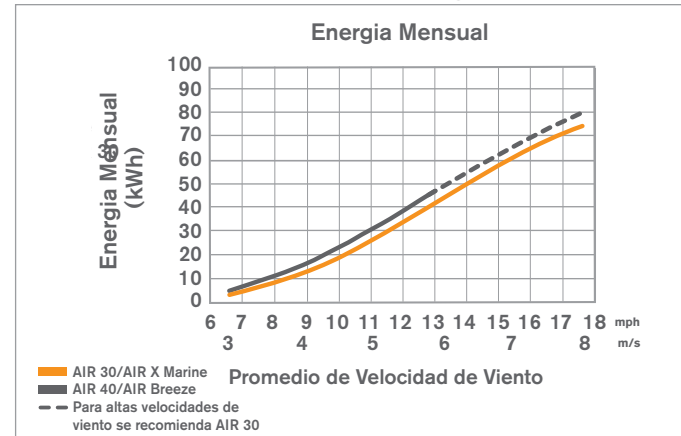


Curva de Potencia



*Entre los factores que afectan la potencia de una turbina se encuentran la turbulencia, temperatura ambiente y la altura sobre el nivel del mar.

Curva de Energia



Especificaciones Técnicas

AIR 30/AIR40/AIR Breeze/AIR X Marine	
Energia	AIR 40/AIR Breeze: Approx. 40 kWh/mo at 5.5 m/s (12 mph) AIR 30/AIR X Marine: Approx. 30 kWh/mo at 5.5 m/s (12 mph)
Ambiente de Operacion Optimo	AIR 40/AIR Breeze: Funcionamiento silencioso en baja a moderada regimenes de viento. AIR 30/AIR X Marine: Aplicaciones Industriales de viento moderado a altos regines.
Área barrida	1.07 m ² (11.5 ft ²)
Diametro del Rotor	1.17 m (46 in)
Peso	5.9 kg (13 lb)
Dimensiones	686 x 318 x 229 mm (27 x 12.5 x 9 in) 7.7 kg (17 lb)
Velocidad de Arranque	AIR 40/AIR Breeze: 3.13 m/s (7 mph) AIR 30/AIR X Marine: 3.58 m/s (8 mph)
Voltaje	12, 24 and 48 VDC
Controlador	Mircoprocessor controlado inteligente
Cuerpo	Aluminio fundido (AIR BREEZE/AIR X MARINE: Pintura resistente a la corrosión)
Alabes	(3) Compuesto moldeado por inyección
Alternador	Imán permanente sin escobillas
Protección por sobre velocidad	Control electrónico de torsión
Velocidad de Supervivencia	49.2 m/s (110 mph)
Montaje	1.5 pulg. Fijas 40 tubo 48 mm (1.9 pulg.)
Garantía	5 Años de garantía limitada

Aplicaciones

	AIR 30 AIR X Marine	AIR 40 AIR Breeze
CASAS REMOTAS		✓
BOTES		✓
VEHICULOS DE RECREO		✓
FERROCARIL	✓	
TELECOMUNICACIONES	✓	
PETROLEO Y GAS	✓	
SISTEMA SCADA	✓	
LIGHTING SYSTEMS		✓
PROTECTION CATODICA	✓	
APLICACIONES COSTERAS	✓	

Torres y Accesorios

- 29' EZ EQUIPO DE TORRE (TUBERIA INCLUIDA)
- 27' KIT DE ARMADO DE TORRE (TUBERIA NO INCLUIDA)
- 45' KIT DE ARMADO DE TORRE (TUBERIA NO INCLUIDA)
- 33' TORRE DE POSTE
- 36" Y 48" TORNILLOS SINFIN GALVANIZADOS
- 9' TORRE DE EQUIPO MARINERO
- KIT DE ARMADO DE LA TORRE MARINA