

PROPIEDADES

LA HIDROTURBINA IDÉNERGIE

Convierte la energía del río
Ensamblaje/instalación rápida
Requiere poco mantenimiento
Posibilidad de instalación en red



UTILÍCELA PARA

Electrificar su residencia
Reducir las emisiones de CO₂
Reducir sus costos en energía

CÓMPRELA EN LÍNEA

Piezas de repuesto y kits
Sala de muestra en línea
Sitio web informativo
Garantía

SERVICIO AL CLIENTE

Equipo disponible
Evaluación de su sitio
Servicio de entrega rápida

Características técnicas

Turbina	Darrieus Doble
Eje	Horizontal
Altura	66 cm - 26 in
Largo	132 cm - 52 in
Peso	145 kg - 320 lbs
Superficie total*	0,40 m ² - 4,3 pi ²
Material	Aluminio

*Puede variar según el largo de las palas

Configuración eléctrica

Generador	Trifásico de imán permanente Modo motor integrado 100% hermético, sin eje
Tensión de salida	24 - 48 V CC (12V opcional) Configuración automática
Convertidor (MPPT)	Regulador de velocidad integrado Convertidor CA - CC Actualización del software

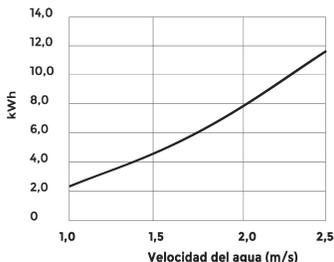
Producción energética

Potencia de salida	100 - 500 W
Velocidad mínima	1,0 m/s (2 nudos)
Velocidad máxima	2,5 m/s (5 nudos)
Velocidad de rotación	80 a 150 RPM

Producción anual con una velocidad de	
1,0 m/s	900 kWh
1,5 m/s	1600 kWh
2,0 m/s	2900 kWh
2,5 m/s	4200 kWh

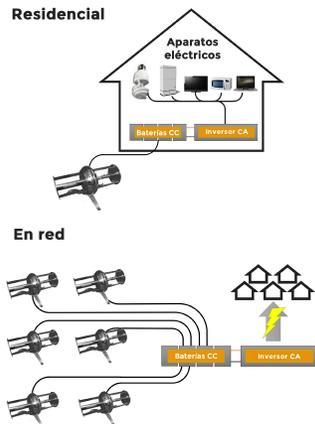
Certificaciones CSA/UL/CE Disponible en 2015

Producción diaria



Tipos de instalación

Residencial



IDÉNERGIE INC.
400 rue Montfort, Bureau C-1260
Montréal (QC) H3C 4J9, Canada

CONTÁCTENOS
www.idenergie.ca
+1 514-396-8470



idénergie

El poder del río a su alcance



Produce hasta
12 kWh por día



LA SOLUCIÓN ADAPTADA PARA SUS NECESIDADES EN ENERGÍA FUERA DE LA RED



LA FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE IDEAL

Alimente sus aparatos eléctricos a partir de la fuente de energía renovable más fiable y previsible. Los ríos poseen una corriente de agua constante, 24 horas sobre 24 lo que significa que depende menos de los cambios meteorológicos.

DISEÑADO PARA SU RÍO

Desarrollada para ser eficaz en aguas poco profundas y de baja velocidad, la hidroturbina es durable y se adapta a las condiciones específicas de su sitio.

FÁCIL DE INSTALAR

La instalación se hace en menos de la mitad de un día gracias al sistema de transporte incluido y a las conexiones eléctricas simples. Instale varias en red para necesidades energéticas más importantes.

REQUIERE POCO MANTENIMIENTO

Instálela y no piense más en ello. Contiene un generador 100% hermético además de unas turbinas que evitan la acumulación de desechos la hidroturbina Idénergie fue diseñada para reducir el mantenimiento.

CON UN CONVERTIDOR INTELIGENTE

Aproveche las numerosas funciones de la tarjeta inteligente integrada. La hidroturbina se pone en marcha automáticamente y puede ser monitoreada a distancia. La potencia es optimizada continuamente. Y existen muchas otras ventajas que serán comprobadas con el uso.

REDUCE LOS COSTOS ENERGÉTICOS

Ahorre hasta 50% de sus gastos anuales reemplazando su generador de gasolina. A alta velocidad, la turbina puede llegar a producir lo equivalente de 12 paneles solares.

FAVORECE EL RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

Equípese con uno de los productos más ecológicos en energía renovable. La hidroturbina está compuesta de materiales que interactúan poco con la fauna acuática además de ser 90% reciclable.

EN ARMONÍA CON LA FAUNA

Estudios científicos han demostrado que la hidroturbina es de bajo peligro para los peces. Contribuyendo a la reducción de los gases de efecto invernadero, su testimonio es de los más positivos.