PROPRIÉTÉS

L'HYDROLIENNE IDÉNERGIE
Convertie l'énergie de la rivière
Assemblage/installation rapide
Peu d'entretien nécessaire
Installation réseau possible

UTILISEZ-LA POUR
Alimenter votre résidence
Réduire vos émissions de CO_2
Réduire vos coûts énergétiques

ACHETEZ EN LIGNE
Pièces de rechange et kits
Salle de montre en ligne
Site web informatif
Garantie

SERVICE CLIENT
Équipe à votre écoute
Évaluation de votre site
Service de livraison rapide

Caractéristiques techniques

Turbine	Darrieus Double Concept zéro débris™ Autodémarrage électrique
Axe	Horizontal
Hauteur	66 cm - 26 in
Largeur	132 cm - 52 in
Poids	91 kg - 200 lbs
Superficie totale*	0.40 m² - 4.3 pi²
Matériel	Aluminium

*varie selon la longueur des pales

Configuration électrique

Générateur	Aimants permanents triphasé Mode moteur intégré Sans arbre 100% étanche
Tension en sortie	24 - 48 V DC (12V optionnel) Configuration automatique
Convertisseur (MPPT)	Variateur de vitesse intégré Convertisseur AC - DC Mise à jour logiciel

Production énergétique

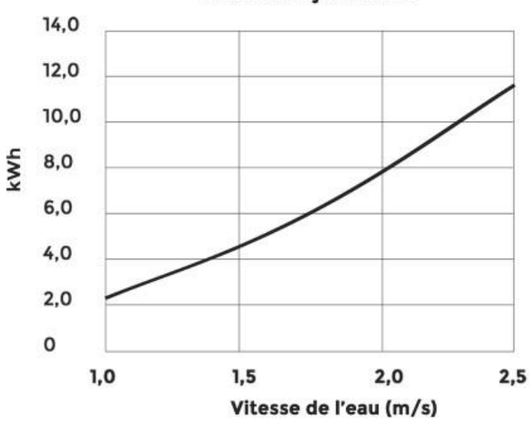
Puissance en sortie	100 - 500 W
Vitesse minimale	1.0 m/s (2 noeuds)
Vitesse maximale	2.5 m/s (5 noeuds)
Vitesse de rotation	80 à 150 RPM

Production annuelle à vitesse 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

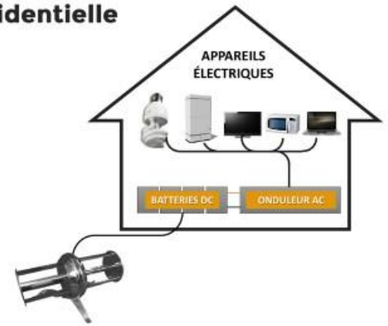
Certifications CSA/UL/CE	Disponible en 2015

Production journalière

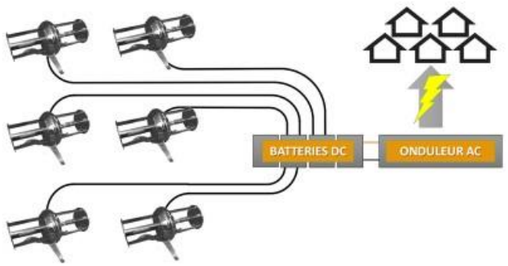


Types d'installations

Résidentielle



En réseau



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

CONTACTEZ-NOUS
www.idenergie.ca
+1 514-396-8470

idénergie

La puissance de la rivière à votre portée

Produit jusqu'à
12 kWh par jour

idénergie

LA SOLUTION DE CHOIX POUR VOS BESOINS EN ÉNERGIE HORS-RÉSEAU

LA SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE IDÉALE

Alimentez vos appareils électriques à partir de la source d'énergie renouvelable la plus fiable et prévisible. La rivière coule en continue, 24 heures sur 24 tout en étant moins sujette aux variations météorologiques

CONÇUE POUR VOTRE RIVIÈRE

Développée pour être performante dans des eaux peu profondes et de faibles vitesses, l'hydrolienne est durable et s'adapte aux conditions spécifiques de votre site

FACILE À INSTALLER

Complétez l'installation en moins d'une demi-journée grâce au système de transport inclus et des connections électriques simples. Installez-en plusieurs en réseau pour des besoins énergétiques plus importants

PEU D'ENTRETIEN REQUIS

Installez-la et n'y pensez plus! Munie d'un générateur 100 % étanche ainsi que de turbines évitant l'accumulation de débris, l'hydrolienne Idénergie est conçue pour limiter l'entretien

DOTÉE D'UN CONVERTISSEUR INTELLIGENT

Profitez des nombreuses fonctions de la carte intelligente intégrée : turbine autodémarrante, optimisation de la puissance en continu, suivi à distance ainsi que d'autres options à venir

RÉDUIT LES COÛTS ÉNERGÉTIQUES

Économisez jusqu'à 50 % de vos dépenses annuelles en remplaçant votre génératrice à essence. À haute vitesse, l'hydrolienne peut produire jusqu'à l'équivalent de 12 panneaux solaires

DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Équipez-vous d'un des produits les plus écologiques en énergie renouvelable. L'hydrolienne est composée de matériaux qui interagissent peu avec la faune aquatique en plus d'être recyclables à 90 %

EN HARMONIE AVEC LA FAUNE

Des études scientifiques ont démontré que l'hydrolienne représente un faible danger pour les poissons. En contribuant à la réduction des gaz à effet de serre, son bilan est des plus positifs