

SKYSTREAM 3.7®

Une éolienne révolutionnaire pour résidences connectées au réseau.

- Fonctionnement silencieux
- Se fond dans l'environnement
- Longue durée de vie
- Faible coût de revient de l'énergie produite
- 2,4 kW





Fabriqué aux USA

SKYSTREAM 3.7®

EOLIENNE RESIDENTIELLE DE 2,4 KW

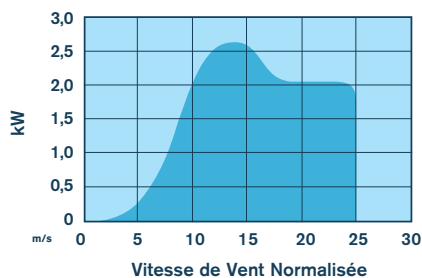
Skystream 3.7 est la première d'une nouvelle génération d'éoliennes résidentielles qui va changer la façon dont les habitations et les petites entreprises reçoivent et gèrent l'électricité. Skystream est le premier système totalement intégré produisant de l'énergie à un coût très bas et ceci dans des conditions de vent exceptionnellement faibles.

Skystream est disponible avec une gamme de mâts de 10,67 m à 33,5 m.¹ Son onduleur universel fournit un courant compatible avec tous les réseaux de distribution de 110 à 240 VCA.¹ Skystream génère efficacement et silencieusement jusqu'à 100% des besoins en énergie d'un foyer ou d'une petite structure commerciale. L'énergie excédentaire est injectée dans le réseau et peut être achetée par le fournisseur d'électricité.²

Spécifications Techniques

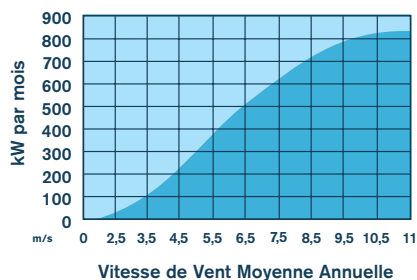
Modèle	Skystream 3.7
Puissance Nominale	2,4 kW
Poids	77 kg
Diamètre du Rotor	3,72 m
Surface Balayée	10,87 m ²
Type	Rotor aval à régulation stall
Sens de Rotation	Sens horaire en regardant face au vent
Pales	3-Composite renforcé de fibres de verre
Vitesse nominale	50 - 325 t/mn
Vitesse Périphérique	237,6 km/h (66 m/s)
Alternateur	Sans balais, à aimant permanent, sans entrefer
Contrôle de l'Orientation	Passif
Injection Réseau	Onduleur Southwest Windpower 230 Volt, 50 Hz, 1 phase
Système avec batteries:	Commande de chargeur de batterie disponible pour les systèmes de chargeurs de batteries.
Système de Freinage	Régulation Stall électronique avec contrôle à relais redondant
Vitesse de Vent de Démarrage	12,8 km/h (3,5 m/s)
Vitesse de Vent Nominale	33,6 km/h (9,4 m/s)
Contrôle Utilisateur	Système d'interface à distance bidirectionnel sans fil
Vitesse de Survie	224 km/h (63 m/s)
Garantie	Garantie limitée de 5 ans

GRAPHIQUE DE PERFORMANCE



Données mesurées et collectées par le laboratoire de recherche USDA-ARS, Bushland, TX, USA.

DIAGRAMME ENERGETIQUE



GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS



Southwest Windpower

1801 W. Route 66
Flagstaff, AZ 86001 USA

++ (1) 928 - 779 - 9463
www.windenergy.com

Fabricant de Skystream 3.7® / AIR™ / Whisper™

¹De plus grands mâts sont disponibles.

²Si la Skystream 3.7 produit plus d'énergie qu'il n'en est consommé.