



CONERGY

Petites éoliennes | Caractéristiques techniques

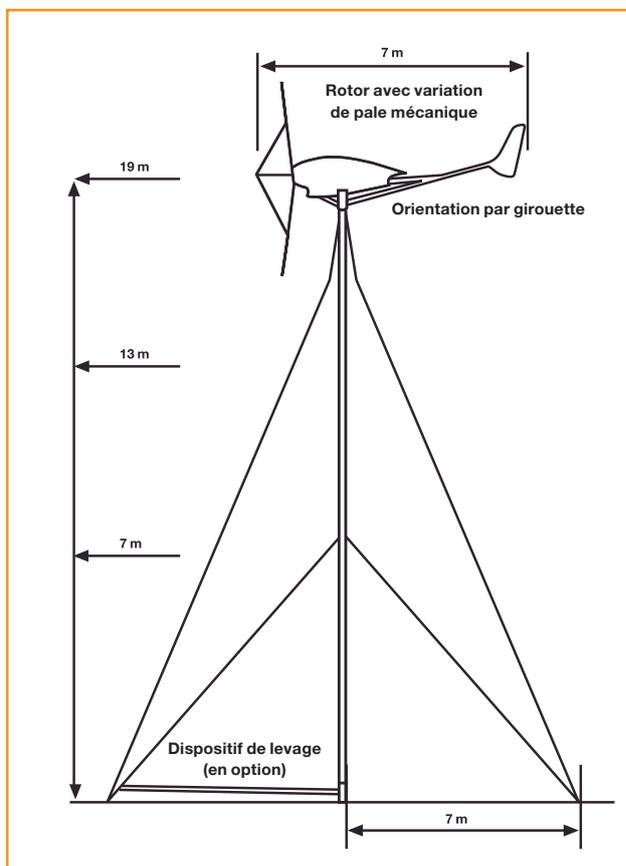
Conergy EasyWind 6 AC

Un rendement maximum, un minimum d'effort

L'éolienne Conergy EasyWind 6 AC est une éolienne robuste conçue pour être raccordée au réseau public. Elle est équipée du système breveté de réglage passif du calage des pales qui permet à l'éolienne de maintenir une production électrique constante par vents violents. La conception unique de ce système garantit également la résistance aux tempêtes, même sans fondations en béton.

Combinée à un onduleur îlot triphasé Conergy ISA hybrid, la Conergy EasyWind 6 AC peut être reliée à un système isolé hybride sur l'entrée de courant alternatif de l'onduleur. Il permet au système d'obtenir un rendement maximal.

L'éolienne Conergy EasyWind 6 AC ne nécessite que très peu de maintenance. Vous pouvez facilement l'installer sur des fondations en béton ou en acier. La version spéciale pour toiture terrasse, d'une hauteur de 7 m, peut être installée sans ancrage.

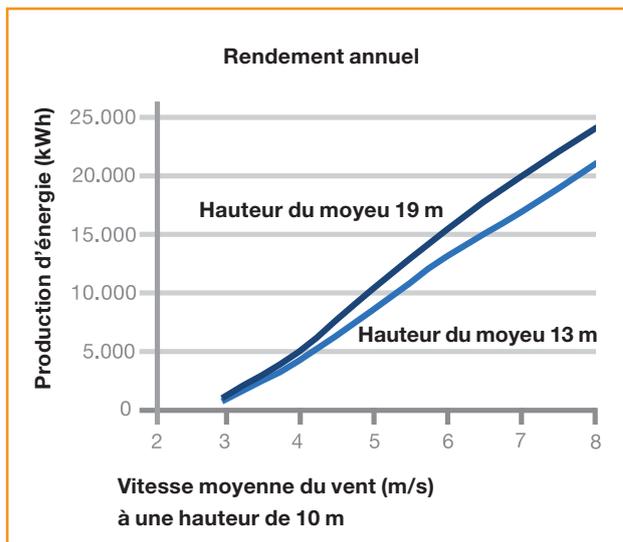
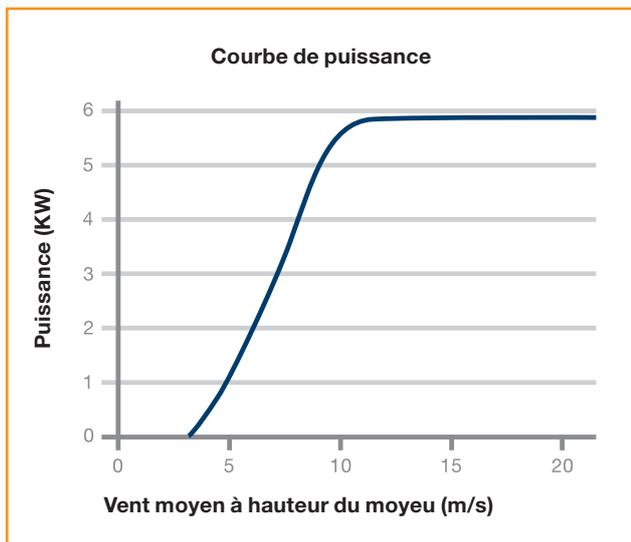




CONERGY

Petites éoliennes | Caractéristiques techniques

Conergy EasyWind 6 AC



Rotor

Diamètre	6 m
Nombre de pales	4
Disposition	Face au vent
Vitesse nominale	83/124 t/mn
Construction des pales	Composite acier/fibre de verre
Construction du moyeu	Acier massif

Transmission et génération

Multiplificateur	Engrenage droit, 2 étages i=12,1
Générateur	
Type	Asynchrone, à pôles variables
Puissance nominale	1,5/6,0 kW
Vitesse	1 000/1 500 t/mn
Tension nominale	400 V, triphasée, 50 Hz

Caractéristiques de puissance

Puissance nominale	6 kW
Vitesse de démarrage	3 m/s
Vitesse de vent nominale	10,5 m/s
Vitesse de coupure	Aucune
Vitesse de survie	60 m/s

Systèmes de régulation

Régulation de puissance	
Aérodynamique	Réglage passif du calage des pales
Électrique	Commutation de polarité, contrôlée électroniquement
Contrôle d'orientation	
	Girouette

Systèmes de sécurité

Aérodynamique	Réglage passif du calage des pales
Mécanique	Frein électromécanique à disque déclenché par ressort

Tour

Construction	Tube d'acier galvanisé à chaud fixé sur 4 côtés
Hauteur du moyeu	7 m, 13 m ou 19 m

Poids

Poids total de la nacelle	386 kg
Mât, 1 pièce, hauteur du moyeu 7 m	Environ 110 kg
Mât, 2 pièces, hauteur du moyeu 13 m	Environ 220 kg
Mât, 3 pièces, hauteur du moyeu 19 m	Environ 330 kg

Distribué par :