

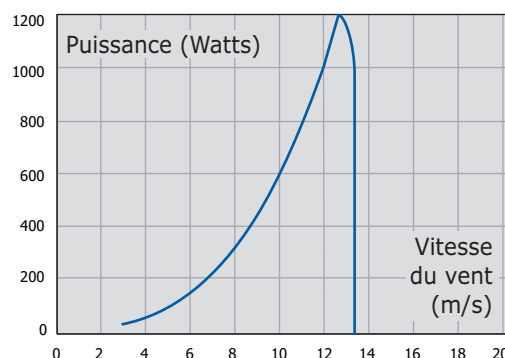
# VENCO-Twister-1000-TL

Aérogénérateur à axe vertical



La VENCO-Twister-1000-TL est conçue pour fonctionner dès que le vent atteint la vitesse de 1,5 m/s et à produire dès 3,5 m/s. Grâce à sa conception spécifique, la VENCO-Twister-1000-TL est virtuellement inaudible.

De construction robuste, sans pièce d'usure, cet aérogénérateur ne nécessite que peu d'entretien et fonctionne de manière fiable même dans les conditions extrêmes.



La puissance de sortie est de 1000 Watts à 12 mètres par seconde.



## Données techniques

Rotor	Type de rotor	Aérogénérateur à axe vertical
	Puissance nominale	1000 W
	Vitesse de vent nominale	12 m/s
	Puissance Max.	1200 W
	Démarrage	3.5 m/s
	Coupe	20 m/s
	Système d'orientation	Non nécessaire
	Contrôle vitesse rotor	Par microcontrôleur
	Vitesse de survie	50 m/s
	Diamètre du rotor	1.9 m
	Hauteur des pâles	1.9 m
	Surface balayée	3.61 m <sup>2</sup>
	Multiplicateur	Non
	Système de frein	Courants de Foucault et court-circuit
Système de protection	Protection autonome du générateur (brevet déposé)	
Générateur	Type de générateur	Générateur synchrone 3 phases, à aimant permanent
	Voltage	0 à 400 V DC
	Electroniques	Surtension et ctrl. de protection; préparé pour le couplage réseau
Matériaux	Axe	Acier galvanisé
	Corps du générateur	Acier galvanisé / acier inox.
	Pales du rotor	Epoxy et résine carbone
Divers	Poids incl. mini-mât	env. 130 kg
	Durée de garantie	2 ans

au 08-2008 - Sous réserve de modifications.

**VENCO Power GmbH**  
Herwigstraße 31  
D-27572 Bremerhaven  
Allemagne

Bureau de vente:  
Luisenburgweg 29  
D-95182 Doehlauf  
Allemagne

Tel.: +49 (0)9281 470271  
Fax: +49 (0)9281 74119  
info@vencopower.com  
www.vencopower.com