

## Énergie éolienne

### Voici une nouvelle technologie innovatrice qui rend l'énergie éolienne aussi simple et souple à utiliser que l'énergie photovoltaïque.

L'énergie électrique d'une génératrice éolienne peut facilement produire de 80 à 100 % de l'énergie normalement requise pour un voilier, un chalet, une maison de campagne, une petite ferme ou une entreprise sans réseau publique d'électricité. Des panneaux solaires servent de complément au vent en fournissant l'électricité durant les périodes d'accalmie entre les fronts météorologiques, puis durant la saison des vents de force réduite. Une batterie d'accumulateurs fournit l'électricité durant les périodes sans vent et un onduleur autonome (optionnel) fournit de l'électricité identique à celle d'un service publique pour faire fonctionner tous vos appareils ménagers courants.

<b><u>AIR403</u></b>	400 watts	3 pales, 46" de diamètre
<b><u>AIR403 MARINE</u></b>	400 watts	3 pales, 46" de diamètre
<b><u>WINDSEEKER 502</u></b>	500 watts	2 pales, 5 pi. de diamètre
<b><u>WINDSEEKER 503</u></b>	500 watts	3 pales, 5 pi. de diamètre
<b><u>WINDSEEKER 503 MARINE</u></b>	500 watts	3 pales, 5 pi. de diamètre
<b><u>WHISPER 1000 LV</u></b>	1 000 watts	2 pales, 9 pi. de diamètre
<b><u>WHISPER 3000 HV</u></b>	3 000 watts	2 pales, 14,8 pi. de diamètre



## Énergie éolienne

# SPÉCIFICATIONS

Résistent à des vents de 55 ms, 120 mph ou 192 km/h

N° de modèle de génératrice éolienne	AIR403	AIR403 MARINE	WINDSEEKER 502	WINDSEEKER 503	WINDSEEKER 503 MARINE	WHISPER 1000 LV	WHISPER 3000 LV
Puissance nominale	400 watts	400 watts	500 watts	500 watts	500 watts	1 000 watts	3 000 watts
Vitesse du vent nominale	12.528 ms	12.528 ms	10 ms 25 mph	10 ms 25 mph	10 ms 25 mph	11 ms 25 mph	11 ms 25 mph
Vitesse du vent de démarrage	3 ms 7 mph	3 ms 7 mph	3 ms 7 mph	3 ms 7 mph	3 ms 7 mph	3 ms 7 mph	3 ms 7 mph
Nombre de pales	3	3	2	3	3	2	2
Diamètre de l'hélice	1,15 m 3,8 pi.	1,15 m 3,8 pi.	1,5 m 5 pi.	1,5 m 5 pi.	1,5 m 5 pi.	2,7 m 9 pi.	4,5 m 14,8 pi.
Moulé, renforcé de fibres	Standard	Standard	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Fibres de verre, fibres de carbone	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Du bout au centre de l'hélice.	23 cm	23 cm	4"	4"	4"	33 cm 13"	56 cm 22"
Écart de pale minimum	20 cm 8"	20 cm 8"	10 cm 2,5"	10 cm 2,5"	10 cm 2,5"	25 cm 10"	41 cm 16"
Tensions de batterie dispon.	12 à 48 V	12 à 48 V	12 et 24 V	12 et 24 V	12 et 24 V	12 à 240 V	24 à 240 V
Pompage direct d'eau	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	OUI	OUI
Transformateur abaisseur	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	OUI	OUI
Raccord au réseau, chauffage électrique	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	OUI	OUI
Monture standard conduit / tube	1,5" cal. 40	1,5" cal. 40	2,5"	2,5"	2,5"	2,5" cal. 40	5" cal. 40
Poids de la tête de tour	2,85 kg 13 lb	2,85 kg 13 lb	20 lb	20 lb	20 lb	30 kg 65 lb	70 kg 155 lb
Poussée latérale N/lb	300 N 70 lb	300 N 70 lb	300 N 70 lb	300 N 70 lb	300 N 70 lb	1 100 N 250 lb	3 000 N 700 lb
Garantie	36 mois	36 mois	24 mois	24 mois	24 mois	24 mois	24 mois