

GENERATORI EOLICI AIR BREEZE E AIRX MARINE

Energia silenziosa e affidabile per la navigazione in mare

Elevato rendimento per l'ambiente marino

L'utilizzo dell'AirBreeze e dell'Airx Marine è raccomandato per le applicazioni che richiedono la ricarica di piccoli banchi batteria nelle zone costiere, sulle imbarcazioni, sulle banchine e per ogni uso in ambiente marino. AirBreeze e Airx Marine sono generatori eolici ideali per applicazioni ibride con fotovoltaico, che permettono di affrontare i periodi nuvolosi e senza sole.

- Funzionamento silenzioso
- Energia anche con venti deboli
- Leggero e di facile e veloce installazione
- Stop Switch incluso
- Vernice resistente alla corrosione testata in base agli standard SAE J2334
- Guarnizioni O-ring per ambiente marino
- Fermi esterni in acciaio inox
- Mozzo anodizzato per pale
- Corpo: alluminio pressofuso con vernice resistente alla corrosione
- Pale: materiale composito
- Disponibile kit pale di ricambio ultrasilenzioso - Adatto anche ai generatori serie AirX™ - **68485 M**

air<sup>TM</sup>BREEZE  
air<sup>TM</sup>Xmarine



APPLICAZIONI	AIR X MARINE	AIR BREEZE
Abitazioni remote		✓
Imbarcazioni a vela e motore		✓
Veicoli ricreativi		✓
Ferrovie	✓	
Telecomunicazioni	✓	
Benzina e gas	✓	
Sistemi SCADA	✓	
Sistemi di illuminazione	✓	✓
Protezione catodica	✓	
Applicazioni costiere	✓	

AIR BREEZE	Air Breeze M1 12V	Air Breeze M2 24V	AirX Marine 12V	AirX Marine 24V
Codice	68070 F	68071 H	63034 Z	63035 B
Potenza	app. 3200 Ah/mese a 5,8 m/s (11.3 nodi)		30kW h/m a 5,8 m/s (13 mph)	
Diametro rotore	1.17 m (6 in)			
Peso	5.9 kg (13 lb)			
Imballo	686 x 318 x 229 mm (27 x 12.5 x 9 in)			
Supporto	48 mm (1.9 in) diametro esterno			
Velocità vento inizio carica	3.13 m/s (7 mph)		3.58 m/s (8 mph)	
Tensioni disponibili	12 o 24 V DC			
Regolatore	regolatore di carica interno con microprocessore			
Protezione da sovravelocità	a controllo elettronico			
Max. velocità ammissibile del vento	49.2 m/s (110 mph)			

**GENERATORI AIR 30 E AIR 40**

■ **Caratteristiche:**

- Il comando della turbina con microprocessore fornisce alte prestazioni e protezione elettronica al vento forte senza frizione meccanica.
- Il design e la costruzione delle pale in lega di carbonio assicurano silenziosità, resistenza nel tempo e alta efficienza in molte condizioni di vento. Le prestazioni variano con la velocità del vento, l'altezza del palo e le condizioni ambientali.
- Corpo del generatore in lega d'alluminio pressofusa; alternatore "brushless" con magneti permanenti.
- I generatori AIR 30 e AIR 40 sono leggeri e facili da installare; dotati di comando elettronico integrato, sono pronti plug-and-play ad operare.
- Collegati a moduli PV forniscono energia tutto l'anno.
- Versione a 48 V disponibile a richiesta.

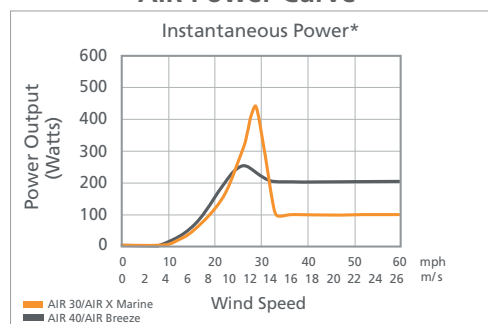


APPLICAZIONI	AIR 30	AIR 40
Abitazioni remote		✓
Veicoli ricreativi		✓
Ferrovie	✓	
Telecomunicazioni	✓	
Benzina e gas	✓	
Sistemi SCADA	✓	
Sistemi di illuminazione		✓
Protezione catodica	✓	



Modello	AIR 30	AIR 40
Codice	68072 K (12 V) - 68073 M (24 V)	68074 P (12 V) - 68075 S (24 V)
Energia prodotta con vento a 5,8 m/s (13 mph)	30 kWh/mese	40 kWh/mese
Tensioni disponibili	12/24 V DC	12/24 V DC
Velocità start-up	3,58 m/s (8 mph)	3,1 m/s (7 mph)
Intervallo d'esercizio velocità del vento	3,6-22 m/s (8-49 mph)	3,1-22 m/s (7-49 mph)
Velocità ottimale del vento	11-15 m/s (25-32 mph)	4,5-22 m/s (10-49 mph)
Velocità limite del vento	49,2 m/s (110 mph)	49,2 m/s (110 mph)
Diametro del rotore	1,17 m (46 in)	1,17 m (46 in)
Area spazzata	1,07 m <sup>2</sup> (11,5 ft <sup>2</sup> )	1,07 m <sup>2</sup> (11,5 ft <sup>2</sup> )
Diametro esterno del palo di montaggio	48 mm (1,9 in)	48 mm (1,9 in)
Dimensioni imballo	686 x 318 x 229 mm (27 x 12,5 x 9 in)	686 x 318 x 229 mm (27 x 12,5 x 9 in)
Peso netto	5,9 kg (13 lb)	5,9 kg (13 lb)

**AIR Power Curve**



**AIR Energy Curve**

