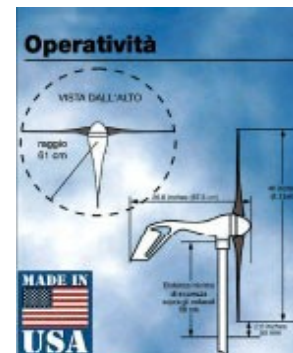




Via Montale 4/2 – 30030 Pianiga (VE)
P.I.03733040277
- tel/fax : 041 5640003 –
sdfsaving@libero.it / info@sdfsaving.it
www.sdfsaving.it / www.sdfsaving.com

Generatori Eolici Windstar

Generatori eolici - Southwest Windpower



Ideali per la ricarica delle batterie di imbarcazioni, mezzi mobili, piccole case isolate dalla rete, impianti professionali di illuminazione, telecomando etc. anche in località non presidiate e soggette a forte intensità di vento.

I generatori Eolici serie AIR X e AIR X Marine sfruttano l'energia del vento per ottenere energia elettrica in bassa tensione per l'accumulo in batterie ricaricabili.

Vengono forniti dalla UFLEX pronti per l'installazione; tutto quello che dovrete fare è montare il tubo di supporto e collegare il generatore ad una batteria di accumulo; il regolatore di carica è allo stato solido con microprocessore con ciclo di carica PWM e si trova protetto all'interno del corpo del Generatore. Se il vento raggiunge velocità pericolose, subentra automaticamente un sistema elettronico per limitare la velocità di rotazione delle pale.

Robusti, affidabili e silenziosi, sono disponibili anche nella versione marina AIR X Marine dotati di un particolare rivestimento anticorrosivo.

GARANZIA 3 ANNI.

Facile installazione con le torri EZ TOWER con altezze da 7.2, 9.0, 15.0, 19.5 e 24 m e kit per montaggio su tetto (fornibili a parte su richiesta).

Specifiche Tecniche:

Diametro rotore :	1,15m
Peso :	6kg
Flangia di montaggio :	48mm ø
Materiale costruzione pale :	Fibre di carbonio
Materiale costruzione generatore :	Lega di alluminio
Velocità vento Inizio carica :	3 m/s
Energia in un mese :	38kWh/mese a 5.4 m/s di velocità media
Tensioni disponibili :	12,24 V.cc.
Potenza massima :	400 Watt a 12.5 m/s

Generatori eolici - Southwest Windpower



I Generatori Eolici a tre pale serie H40 sono stati progettati per sfruttare al meglio venti con intensità medio-alta (circa 5,4 m/s - 19 Km/h di media o superiore anche in località non presidiate).

Adatti per il fabbisogno energetico di baite, rifugi, case isolate dalla rete elettrica, telecomunicazioni, protezione catodica, telecontrollo, pompaggio dell'acqua e molte altre applicazioni. H40 è in grado di fornire circa 100kWh al mese alle vostre batterie di accumulo con una velocità media del vento di 19 Km/h (5.4 m/s).

Se il vento raggiunge velocità pericolose, subentra automaticamente il meccanismo **ANGLE GOVERNOR®** per limitare convenientemente la velocità di rotazione delle pale. Il regolatore di carica EZ-WIRE II è separato dal corpo del generatore e può gestire anche un generatore Solare Fotovoltaico (mod. EZ-WIRE I mod. Ibrido).

Versioni per installazioni in ambiente marino disponibili su richiesta.
Robusti, affidabili e silenziosi;

GARANZIA 2 ANNI.

SISTEMA BREVETTATO ANGLE GOVERNOR®

L'esclusivo sistema subentra quando la velocità del vento diventa troppo elevata e permette di togliere dal vento in modo graduale l'alternatore e le pale attraverso una rotazione laterale della testa del generatore proteggendolo da eventuali danni. Il sistema **ANGLE GOVERNOR** permette all'H40 di ottenere la massima resa di energia in ogni condizione di vento.

REGOLATORI DI CARICA MULTI VOLTAGE

Robusto contenitore metallico
Raddrizzatori individuali delle 3 fasi
Completi di dissipatori per eccesso di corrente
Indicatori luminosi a LED della regolazione di potenza / interruttore
Compatibili con qualsiasi inverter programmabile.
Display LCD su richiesta.

Specifiche Tecniche:

Diametro rotore:	2,1m
Peso :	21kg
Alternatore :	a magneti permanenti senza spazzole
Flangia di montaggio :	73 mm \emptyset
Materiale costruzione pale :	fibre di carbonio rinforzate
Materiale costruzione generatore :	Lega di alluminio
Velocità vento Inizio carica :	3,4 m/s
Energia in un mese :	100kWh/mese a 5.4 m/s di velocità media
Tensioni disponibili :	12,24 V.cc. Eolico / FV con EZ Wire I 24,36,48 V. c.c. Eolico con EZ WIRE II
Potenza massima :	900 Watt a 12.5 m/s

Generatori eolici - Southwest Windpower



I Generatori Eolici a tre pale serie H80 sono stati progettati per sfruttare al meglio venti con intensità medio-debole (fino a 5.4 m/s - 19 km/h di media) anche in località non presidiate; rispetto al mod. H40 utilizza pale più lunghe ed un alternatore più potente. Adatti per il fabbisogno energetico di baite, rifugi, case isolate dalla rete elettrica, telecomunicazione, protezione catodica, telecontrollo, pompaggio dell'acqua e molte altre applicazioni. Disponibile su ordinazione anche versione a 230 Vc.a. per immissione in rete elettrica H80 è in grado di fornire circa 200 kWh al mese alle vostre batterie di accumulo con una velocità media del vento di 19 Km/h (5.4 m/s). Se il vento raggiunge velocità pericolose, subentra automaticamente il meccanismo ANGLEGOVERNOR® per limitare convenientemente la velocità di rotazione delle pale. Il regolatore di carica EZ-WIRE II è separato dal corpo del generatore e può gestire anche un generatore solare fotovoltaico (mod. EZ-WIRE I mod. Ibrido). Versioni per installazioni in ambiente marino disponibili su richiesta. Robusti, affidabili e silenziosi; GARANZIA 2 ANNI.

SISTEMA BREVETTATO ANGLE GOVERNOR®

L'esclusivo sistema subentra quando la velocità del vento diventa troppo elevata e permette di togliere dal vento in modo graduale l'alternatore e le pale eventuali danni. Il sistema ANGLE GOVERNOR permette all' H80 di ottenere la massima resa di energia in ogni condizione di vento.

SISTEMA BREVETTATO ANGLE GOVERNOR

L'esclusivo sistema subentra quando la velocità del vento diventa troppo elevata e permette di togliere dal vento in modo graduale l'alternatore e le pale attraverso una rotazione laterale della testa del generatore proteggendolo da eventuali danni.

Il sistema Angle Governor permette all'H80 di ottenere la massima resa di energia in ogni condizione di vento.

REGOLATORI DI CARICA MULTI VOLTAGE

Robusto contenitore metallico. Raddrizzatori individuali delle 3 fasi
Completi di dissipatori per eccesso di corrente.
Indicatori luminosi a LED della regolazione di potenza /interruttore.
Compatibili con qualsiasi inverter programmabile
Display LCD su richiesta.

Specifiche Tecniche:

Diametro rotore:	3m
Peso:	30kg
Alternatore :	a magneti permanenti senza spazzole
Flangia di montaggio :	73 mm \emptyset
Materiale costruzione pale :	fibre di carbonio rinforzate
Materiale costruzione generatore :	Lega di alluminio
Velocità vento Inizio carica :	3,1 m/s
Energia in un mese :	200kWh/mese a 5.4 m/s di velocità media
Tensioni disponibili :	12,24 kWh/mese a 5,4 m/s di vel. Media
Potenza massima:	1000 Watt a 12.5 m/s

Generatori eolici - Southwest Windpower



I Generatori Eolici a due pale serie 175 rappresentano la scelta definitiva per l'indipendenza energetica della vs. abitazione; sono stati progettati per sfruttare al meglio venti di intensità medio - debole (fino a 5,4 m/s - 19 Km/h di media) anche in località non presidiate; in grado di generare il doppio di energia rispetto al modello H80 grazie a pale più lunghe ed un alternatore più potente. Adatti per il fabbisogno energetico di rifugi, villaggi, case isolate dalla rete elettrica, Telecomunicazione, protezione catodica, telecontrollo, pompaggio dell'acqua e molte altre applicazioni.

Disponibile su ordinazione anche versione a 230 V c.a. per immissione in rete elettrica. WHISPER 175 è in grado di fornire circa 500 kWh al mese alle vostre batterie di accumulo con una velocità media del vento di 19 Km/h o 5.4 m/sec. Se il vento raggiunge velocità pericolose, subentra automaticamente il meccanismo ANGLE-FURL® per limitare convenientemente la velocità di rotazione delle pale.

Il regolatore di carica EZ-WIRE II è separato dal corpo del generatore e può gestire anche un generatore Solare Fotovoltaico (mod. EZ-WIRE I Ibrido). Robusti affidabili e silenziosi;

GARANZIA 2 ANNI.

SISTEMA BREVETTATO ANGLE-FURL®

L'esclusivo sistema subentra quando la velocità del vento diventa troppo elevata e permette di togliere dal vento in modo graduale l'alternatore e le pale attraverso una rotazione laterale della testa del generatore proteggendolo da eventuali danni. Il sistema ANGLE-FURL® permette al W-175 di ottenere la massima resa di energia in ogni condizione di vento.

REGOLATORI DI CARICA EZ-WIRE

Robusto contenitore metallico
Raddrizzatori individuali delle 3 fasi
Completi di dissipatori per eccesso di corrente
Indicatori luminosi a LED della regolazione di potenza
Interruttore Freno Rotore e STOP
Gestione eolico, fotovoltaico, turbine idroelettriche.
Compatibili con qualsiasi inverter programmabile.

Specifiche Tecniche:

Diametro rotore:	4,5m
Peso :	70kg
Alternatore :	a magneti permanenti senza spazzole
Flangia di montaggio :	127 mm \emptyset
Materiale costruzione pale:	fibre di carbonio rinforzate
Materiale costruzione generatore :	Lega di alluminio
Velocità vento Inizio carica :	3,1 m/s
Energia in un mese :	500kWh/mese a 5.4 m/s di velocità media
Tensioni disponibili :	24,36 V.cc. Eolico / FV con EZ Wire II da 200Amp
Potenza massima :	3200 Watt a 12.5 m/s