

Com a crescente preocupação de **conservação do planeta** e com **problemas ambientais graves**, tem, a nossa geração, o dever imediato de zelar pela nossa “casa” e preservar a mesma para as gerações futuras!

Todas estas agressões ambientais implicam forçosamente um **acréscimo no preço a pagar pelas energias que consumimos!**

Uma tarefa básica, como seja a de retirar água de um poço para abastecimento e/ou irrigação, iluminação ou fornecimento de energia a uma casa de férias não tem, forçosamente, de ser dispendiosa.

Os sistemas eólicos autónomos de alimentação, os vulgares aerogeradores, são sistemas eficientes, silenciosos e de baixa manutenção.

COMO FUNCIONA

Todo o sistema é integrado para funcionar em conjunto. O aerogerador é accionado pelo vento e produz energia eléctrica de baixa voltagem que pode ser armazenada (em baterias especiais) ou alimentar directamente sistemas. Esta energia pode ser convertida em energia alterna (220V).

INSTALAÇÃO

A instalação é simples, duradoura e de fácil manutenção. A mesma só é eficiente em locais de vento constante ou predominante.

VANTAGENS

Qualquer que seja a aplicação desejada, o uso dos aerogeradores é conveniente, fiável e rentável. Podem ser usados isolados ou em conjunto com painéis voltaicos e/ou geradores, criando sistemas isolados de produção de energia, livres dos altos custos de ligação à rede eléctrica e de exploração.

Vantagens inerentes:

- Extensa vida útil e manutenção mínima;
- Baterias sempre carregadas e prontos a funcionar para sistemas de iluminação, bombas, frigoríficos e arcas congeladas; sistemas de navegação e comunicação; inversores; televisões; etc.

WG 503

(Art. nº 15520)

Características Principais:

- Turbina em Nylon forte com anel circular de reforço;
- Gerador anti vibração;
- Produção com ventos a partir de 2.2m/s (8km/h);
- Baixa radiância de rotação em seu redor: 255mm;
- À prova de água salgada;
- Fixação em Inox nº 1 ¼” (31,7mm);
- Torre (não incluída no fornecimento);
- Sem manutenção;
- Alto coeficiente de aproveitamento aerodinâmico;
- Diâmetro: 510mm;
- Peso: 3.5kg;
- Produção: Máximo 60 W. Com ventos de 10m/s: 25W;
- Regulador de carga disponível. Com este regulador pode trabalhar também um painel voltaico até 30Wp;
- Pode funcionar a 12V – Regulador HRS 503 /12V (Art.nº 15530).



WG 913 Marine

(12V – Art.nº 15520, 24V – Art.nº15517)

Características Principais:

- Turbina compósita com pás em fibra de vidro resistente;
- Pás desenhadas por computador;
- Alta eficiência e custos baixos de produção de energia eléctrica;
- Produção a partir de 2.2m/s (8km/h);
- Baixos níveis sonoros;
- À prova de água salgada;
- Gerador trifásico em fibra de vidro, de baixa vibração;
- Termóstato automático de protecção;
- O volante, de elevada inércia, do gerador garante a geração suave e contínua de energia entre as rajadas;
- Para fixação em tubos de 41mm de diâmetro interior;
- Sem interferência electromagnética em equipamentos electrónicos;
- Certificado CE para normas EU;
- Inclui controlador automático de operação;
- Sem manutenção;
- Diâmetro das pás: 910mm;
- Peso: 10.5kg;
- Produção: Máximo 220W. Com ventos de 10m/s: 72W;
- Regulador de carga disponível. Com este regulador pode trabalhar também um painel voltaico até 30Wp;
- Pode funcionar a 12 e 24V – Regulador SR200/12V (Art.nº 15502), Regulador SR200/24V (Art.nº 15504).



1803 Furlmatic

(12V - Art. nº 15520, 24V – Art.nº 15519, 36 e 48V disponíveis a pedido)

Características Principais:

- Turbina compósita com pás em fibra de vidro resistente;
- Pás desenhadas por computador;
- Alta eficiência e custos baixos de produção de energia eléctrica;
- Produção a partir de 2.2m/s (8km/h);
- Baixos níveis sonoros;
- À prova de água salgada;
- O sistema automático de dobragem activa-se em caso de ventos excessivos, protegendo mecanicamente a turbina e reduzindo a tensão;
- O volante, de elevada inércia, do gerador garante a geração suave e contínua de energia entre as rajadas;
- Gerador trifásico em fibra de vidro, de baixa vibração;
- Para fixação em tubos de 41mm de diâmetro interior;
- Sem interferência electromagnética em equipamentos electrónicos;
- Certificado CE para normas EU;
- Inclui controlador automático de operação;
- Sem manutenção;
- Diâmetro das pás: 1800mm;
- Peso: 38.5kg;
- Produção: Máximo 220W. Com ventos de 10m/s: 340W;
- Regulador de carga disponível. Com este regulador pode trabalhar também um painel voltaico até 30Wp;
- Pode funcionar a 12 e 24V.



O seu Representante: