

KINGSHIP, GERADORES EÓLICOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO

INTRODUÇÃO

Os geradores Eólicos " KingShip " são fabricados e severamente Testados para trabalhar durante longos anos, otimizar ao máximo o Poder do Vento e produzir Energia Eléctrica ao mais baixo custo.

Antes de embarcarem nos contentores com destino à Europa e Outros Continentes, todas as remessas foram alvo de rigorosa Inspeção, Pelo organismo competente do Governo, garantindo assim a qualidade Dos produtos exportados.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

1º- Potências de produção de 0,3 Kw a 20 Kw (Ver ficha técnica para Cada modelo).

2º- Fácil montagem da torre, a partir do chão, sem necessidade de grua (para mod. até 5 Kw)

3º- Baixo nível de ruído (inferior a 65 Db para potencias até 2Kw e Menos de 60 Db para potencias de 3 a 20 Kw)

4º- Controlador de carga automático para gerir a Energia produzida com a carga das baterias .

5º- Início de produção com Ventos a partir de 4 mt / segundo. Voltagem De Saída de 36V-DC a 230V- DC. Conforme modelo.

6º- Dispositivo automático de protecção contra Ventos fortes.

7º- Inversor/ Rectificador incluído, que permite Inverter a corrente para AC e transforma-la para 230V

8º- Manutenção mínima requerida.

NOÇÕES BÁSICAS DE MONTAGEM E FUNCIONAMENTO

Uma pequena introdução que tem como objectivo esclarecer Algumas dúvidas de potenciais utilizadores.

Não dispensa a leitura completa das Instruções de montagem, que Serão fornecidas com o produto.

1º- Antes da aquisição de um Gerador Eólico " KingShip " deve escolher Um local amplo, livre de obstáculos, como Casas ou Arvores nas Proximidades. Observar atentamente durante algumas semanas, a Intensidade, periodicidade e a direcção dos Ventos. A Torre do Gerador Eólico, deve ficar o mais alto possível para aproveitar os ventos com Direcção mais uniforme.

Muitas vezes, parece-nos que temos bastante vento ao nível do Chãos, mas devido aos obstáculos próximos, estes Ventos são de turbilhão Ou remoinho, não servindo para manter um Gerador Eólico, em Funcionamento constante.

Ter em atenção a proximidade das habitações dos seus vizinhos. Embora os Geradores Eólicos, produzam um ruído bastante tolerável (menos de 65 Db), em alguns casos poderão tornar-se incomodativos Durante a noite.

2º- Montagem da Torre do Gerador: Simples e Prático.

Após fixar a base Metálica da Torre e a base das Espias com Chumbadores numa base de Betão, encaixe a Torre na base Metálica Numa posição inclinada, apoiada por exemplo num cavalete. Nessa Posição será montado o Gerador no topo, os Cabos Eléctricos e os cabos De aço das Espias. No final só precisa levantar a Torre para a posição Vertical, travá-la e fixar os cabos das espias.

3º- Funcionamento e Produção de Energia:

Os Geradores Eólicos " KingShip", podem funcionar em perfeitas Condições com Ventos a partir de 3-5mt/ Seg., produzindo diferentes Potências de Energia, conforme a velocidade do Vento. Atingem o pico De produção, (Cerca de 40% mais do que a potencia nominal) com Ventos entre 13 e 16 mt/Seg. (Ver gráficos e ficha Técnica para cada Modelo).

Esta corrente é canalizada para as baterias, sendo de seguida Rectificada Para Corrente alterna e transformada em 220V, para utilização imediata Ou armazenamento da excedente nas Baterias. Estas Baterias cumprem Também a função de fornecer ao Inversor/ Rectificador uma corrente Estável, nos curtos momentos de ausência ou mudança de direcção do Vento.

4º- Protecção contra Ventos Fortes. + De 80 Km/H.

Todos os modelos dispõem de Protecção mecânica ou Electrónica, para Proteger o equipamento, contra os Ventos fortes.

Nos modelos de 0,3 a 2 KW, a protecção é accionada por um dispositivo Que desvia a cabeça do Gerador, da frente do Vento com inclinação entre 30 a 90 graus, permitindo baixar as rotações excessivas. Para os Modelos superiores, este controlo é feito electronicamente através do Anemómetro e o Controlador Inteligente de Carga.

5º- Equipamento Incluído: Gerador Eólico marca KingShip, Inversor/Rectificador, Controlador de Carga e gestão das Baterias, Torre Com base de Fixação, Acessórios de Montagem (Chumbadores e Cabos De Espia) Etc.

= Não inclui Baterias, cabos eléctricos, mão-de-obra ou estudos de Montagem.

6º- Informações disponibilizadas por: LAGOQUIMICA, Lda. Estas Informações poderão ser alteradas sem aviso prévio, não sendo Consideradas como garantias ou instruções, de funcionamento ou Montagem para qualquer equipamento.

VEJA AS FICHAS TÉCNICAS DE TODOS OS MODELOS.