



**ENERSUD**

e n e r g i a l i m p a



Rio, Abril de 2011.

## *Informações Aerogerador 6kW – Verne555*

### Características Técnicas do Aerogerador Verne555

Diâmetro da hélice	5,55 m
Potência a 12 m/s	6000 Watt
Rpm a 12 m/s	240 rpm
Número de pás	3 – Eixo Horizontal
Tipo de pás	torcida, (5 aerofólios) – Fibra de Vidro
Velocidade de partida	2,2 m/s
Torque de partida	0,3 Nm
Controle de velocidade	stall
Proteção contra altas velocidades	Active Stall (Controle de Passo)
Sistema magnético	neodímio (ímã permanente)
Sistema elétrico	trifásico
Tensão de saída	220 volts
Topologia	Fluxo Axial - PMG
Peso total (alternador+hélice+cab. Rot.)	198 Kg
Material Anti Corrosão	Alumínio / Inox / Mat. Galvanizado
Balanceamento	Estático (confirmação após pintura)
Gerador de Ímã Permanente	Transmissão Direta
Freio para Manutenção	Elétrico
IEC 61400-2	OK
Velocidade de Sobrevivência	35m/s (rajada de 3s)
Manutenção Anual	Verificação da Turbina
Vida útil	15 anos
Garantia de Fábrica	2 anos

Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ

www.enersud.com.br / contato@enersud.com.br

TEL.: 55 – 21 – 3710-0896

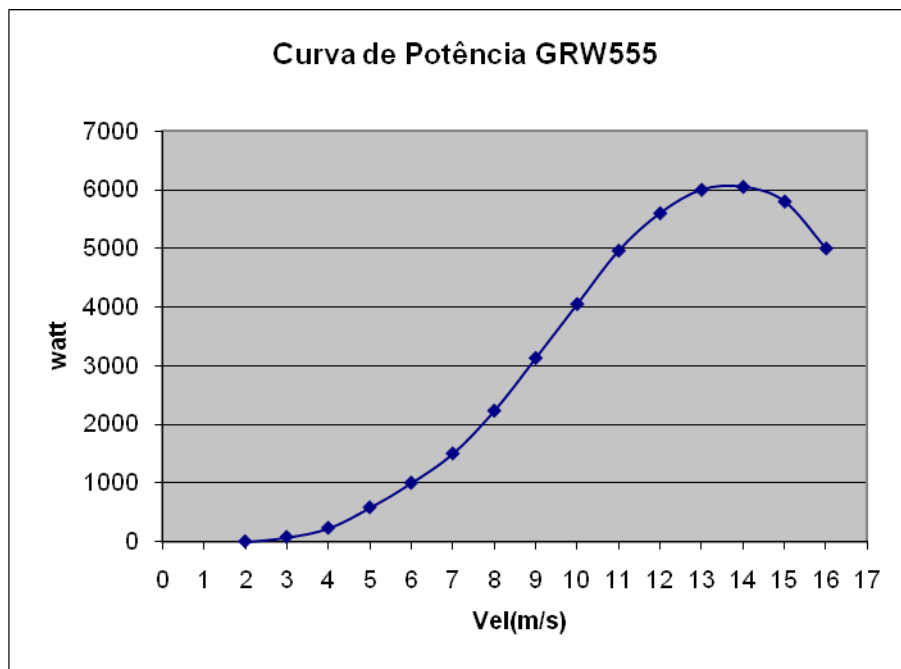


**ENERSUD**

energia limpa



## Curva de Potência Aerogerador 6kW – Verne555



### **ENERSUD**

**INDUSTRIA E SOLUÇÕES ENERGÉTICAS LTDA**

**C.N.P.J 05.140.301/0001-34**

**I.E. 77.397.060**

[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br)

[contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)

**RUA BRASILINA ROSA DE JESUS N° 02 SALA 201**

**TRIBOBÓ – SÃO GONÇALO – RJ**

**CEP 24750 - 690**

**TEL/FAX:(21) 3710-0896**

Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasilina Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ

[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)

TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a l i m p a



Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasilina Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ  
[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)  
TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a l i m p a



Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ  
[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)  
TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a l i m p a



Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasilina Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ  
[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)  
TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a l i m p a



Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ  
[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)  
TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a l i m p a



Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ  
[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)  
TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a l i m p a



## CONDIÇÕES TÉCNICAS

### 1. TESTES

Equipamentos devidamente testados em nossa bancada de teste, simulando condições similares de funcionamento.

### 2. GARANTIA

1. A **Enersud Indústria e Soluções Energéticas Ltda.** garante o produto descrito acima pelo período de 24 meses, a contar da data da venda do equipamento.
2. Por tal garantia entende-se a obrigatoriedade da **Enersud** de substituir todos os componentes que, comprovadamente tenham defeitos de fabricação.
3. A **Enersud** não se responsabilizará pelo equipamento que tenha sido violado antes da análise técnica a ser realizada na própria fábrica da **Enersud**.
4. A **Enersud**, sem nenhum custo para o cliente, reparará o equipamento. Sendo que o usuário será responsável por enviar o equipamento, juntamente com a cópia da nota fiscal e este certificado de garantia, diretamente para a fábrica. O custo do frete será a cargo do **Cliente**.
5. Na garantia dada pela **Enersud** não estão cobertos os seguintes casos:
  - Torres, equipamentos e materiais não fabricados pela **Enersud**.
  - Equipamentos que tenham sido instalados de maneira inapropriada ou que tenham sofrido qualquer modificação sem aprovação da **Enersud**.
  - Danos ocasionados por ventos com velocidades acima de 35 m/s Danos ocasionados por raios ou outros fenômenos naturais extraordinários.

Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda.  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ

www.enersud.com.br / contato@enersud.com.br

TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a l i m p a



Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ  
[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)  
TEL.: 55 – 21 – 3710-0896